

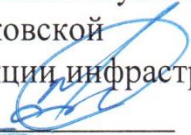
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

СОГЛАСОВАНО:

Начальник службы пути

Горьковской

дирекции инфраструктуры


С.А.Фатеев

«24» *июне* 2017 г.

Заместитель начальника Горьковской
дирекции инфраструктуры по кадрам и
социальным вопросам



М.А.Семенычев

«26» *июне* 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала СамГУПС

в г.Алатыре


Т.А.Рузавина

«4» *июль* 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
«14668 МОНТЕР ПУТИ»
НА ОСНОВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
«МОНТЕР ПУТИ»**

(утв. приказом Министерства труда и социальной защиты
Российской Федерации «24» февраля 2015 г. №111н)

Алатырь
2017

Дополнительная профессиональная программа профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «14668 Монтер пути» разработана на основе профессионального стандарта «Монтер пути» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «24» февраля 2015 г. №111н), примерных учебных планов и программ для профессионального обучения, утвержденных ОАО «РЖД»

Организация - разработчик:

Филиал федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Алатыре

Разработчик: Буренина Н. Я.- преподаватель филиала федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Алатыре

Рецензенты:

Пригускин Е. В. - преподаватель филиала федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Алатыре

Храпов В. А. – начальник Алатырской дистанции пути-структурного подразделения Горьковской дирекции инфраструктуры- структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры- филиала ОАО «РЖД»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы

- 1.1. Цель реализации программы
- 1.2. Планируемые результаты
- 1.3. Нормативно-правовая основа разработки программы
- 1.4. Категория слушателей
- 1.5. Нормативный срок освоения программы
- 1.6. Форма обучения
- 1.7. Режим занятий

2. Характеристика профессиональной деятельности

- 2.1. Основная цель вида профессиональной деятельности
- 2.2. Виды профессиональной деятельности

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

- 3.1. Учебный план
- 3.2. Календарный учебный график
- 3.3. Учебные планы и программы

4. Материально-технические условия реализации программы

5. Организационно - педагогические условия реализации программы

- 5.1. Информационное обеспечение обучения
- 5.2. Сведения о педагогических работниках, привлекаемых к реализации программы

6. Оценка качества освоения программы

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии монтер пути 2-6-го разрядов.

Целью реализации программы является формирование у обучающихся трудовых функций по рабочей профессии «14668 Монтер пути», предусмотренных профессиональным стандартом «Монтер пути» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «24» февраля 2015 г. №111н).

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель в результате освоения программы должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать профессиональными компетенциями в соответствии с профессиональным стандартом «Монтер пути» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «24» февраля 2015 г. №111н). Выполнять работы по профессии монтер пути.

Монтер пути 2-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

А. Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию

железнодорожного пути

Трудовые функции:

A/01.2. Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути

A/02.2. Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути

Монтер пути 3-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

B. Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Трудовые функции:

B/01.2. Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути

B/02.2. Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути

Монтер пути 4-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

C. Выполнение работ средней сложности по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Трудовые функции:

C/01.3. Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути

C/02.3. Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути

Монтер пути 5-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

D. Выполнение сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Трудовые функции:

D/01.3. Выполнение сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути

D/02.3. Выполнение сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути

Монтер пути 6-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

E. Выполнение особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Трудовые функции:

E/01.3. Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути

E/02.3. Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути

1.3. Нормативно - правовая основа разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной

подготовки и повышения квалификации составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки России от 02.07.2013г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. №292«Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
- Профессиональный стандарт «Монтер пути» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 февраля 2015 г. № 111н)
- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в филиалах среднего профессионального образования СамГУПС, структурных подразделениях среднего профессионального образования филиалов СамГУПС, структурном подразделении среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный университет путей сообщения» от 31 октября 2013г.№81.
- Примерные учебные планы и программы для профессионального обучения, утвержденные ОАО «РЖД».

1.4. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица в возрасте старше восемнадцати лет, имеющие среднее(полное) общее образование, и лица , имеющие профессию монтер пути.

1.5. Нормативный срок освоения программы

Трудоемкость обучения по данной программе, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося, а также производственное обучение:

- 1) срок обучения - 7 недель(280 часов) для профессионального обучения по программе профессиональной подготовки на профессию монтер пути 2-3-го разрядов лиц, имеющих среднее (полное) общее образование;
- 2) срок обучения - 4 недели (160 часов) для профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда лиц, имеющих основное общее образование и профессию монтер пути 3-го разряда, с опытом практической работы монтером пути 3-го разряда не менее 6 месяцев;
- 3) срок обучения - 4 недели(160 часов) для профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда лиц, имеющих среднее общее образование и профессию монтер пути 4-го разряда, с опытом практической работы монтером пути 4-го разряда не менее 6 месяцев;
- 4) срок обучения - 4 недели (160 часов) для профессионального обучения по программе повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда лиц, имеющих среднее общее образование и профессию монтер пути

5-го разряда, с опытом практической работы монтером пути 5-го разряда не менее 6 месяцев.

1.6. Форма обучения

Форма обучения- очная.

1.7. Режим занятий

Максимальная учебная нагрузка 40 часов в неделю при очной форме обучения, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы и производственное обучение.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Основная цель вида профессиональной деятельности

Контроль прочности, устойчивости и состояния всех элементов железнодорожного пути (земляного полотна, верхнего строения и искусственных сооружений), которые обеспечивают безопасное и плавное движение поездов со скоростями, установленными на участке железнодорожного пути

2.2. Виды профессиональной деятельности

Выполнение работ при текущем содержании, монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути

Наименование профессии - Монтер пути 2-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: А, уровень квалификации- 2

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний А/01.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	2
Трудовые действия	Пополнение шпальных ящиков балластом до нормы	
	Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	
	Сортировка старых деревянных шпал	
	Укладка старых деревянных шпал в штабеля	
	Нумерация рельсовых звеньев	
	Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом	
	Комплектование закладных, клеммных болтов	
	Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути	
	Погрузка, транспортировка, выгрузка скреплений	
	Раскладка шпал, скреплений вручную	
	Антисептирование шпал, брусьев вручную	
	Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав	
	Очистка скреплений, рельсов от грязи и мазута	
	Ограждение опасного места, угрожающего безопасности движения поездов	
	Ограждение места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов	
Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения		
Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	

	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения пути
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний А/02.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/02.2	Выполнение простейших работ при текущем содержании железнодорожного пути	2
Трудовые действия	Пополнение балласта в шпальные ящики до нормы	
	Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	
	Удаление засорителей из-под подошвы рельса	
	Клеймение деревянных шпал	
	Окрашивание путевых и сигнальных знаков	
	Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля	
	Нумерация рельсовых звеньев	
	Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом	
	Снятие и укладка щитов снегозащитной ограды	
	Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути	
	Погрузка, транспортировка, выгрузка скреплений	
	Очистка пути от снега вручную	
	Раскладка шпал и скреплений вручную	
	Антисептирование шпал, брусьев вручную	
	Установка и перестановка путевых знаков, снегозащитной ограды на перегоне	
	Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав	
		Очистка скреплений, рельсов от грязи и мазута
Очистка путей от мусора		
Удаление растительности с путей		

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения пути
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Наименование профессии - Монтер пути 3-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение простых работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути

Код: В, уровень квалификации- 2

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний В/01.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
В/01.2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	2
Трудовые действия	Смазка, подтягивание стыковых болтов	
	Погрузка, выгрузка, раскладка шпал с помощью кранов	
	Погрузка, выгрузка, раскладка брусьев с помощью кранов	
	Погрузка, выгрузка, раскладка рельсов с помощью кранов	
	Погрузка, выгрузка, раскладка звеньев рельсошпальной решетки с помощью кранов	
	Укладка шпал по эюре	
	Сверление отверстий в шпалах электроинструментом	
	Выгрузка балласта из полувагонов	

	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню
	Монтаж рельсовых стыков
	Ограждение мест производства работ сигнальными знаками
	Отделка балластной призмы
	Закрепление болтов
	Ремонт шпал в местах складирования
	Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов
	Устройство прорезей, шлаковых подушек
	Замена балласта ниже подошвы шпал
	Укладка звеньев рельсошпальной решетки на земляное полотно с помощью путеукладчиков
	Обслуживание шпалопитателя звеноборочной линии
Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами
	Применять действующие методики при работе с электроинструментом
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ремонте шпал
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути (кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании)
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской

	Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний В/02.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	2
Трудовые действия	Смазка, подтягивание стыковых болтов	
	Укладка шпал по эпюре	
	Погрузка, выгрузка, раскладка шпал с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Погрузка, выгрузка, раскладка брусев с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Погрузка, выгрузка, раскладка рельсов с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Сверление отверстий в шпалах электроинструментом	
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки	
	Выгрузка балласта из полувагонов	
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгоночными приборами	
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами	
	Выправка пути по ширине колеи и уровню	
	Монтаж рельсовых стыков	
	Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов	
	Ограждение мест производства работ сигнальными знаками	
	Отделка балластной призмы	
	Закрепление болтов	
	Добивка костылей на перегоне	
	Ремонт шпал в пути и в местах складирования	
	Устройство прорезей, шлаковых подушек	
	Замена балласта ниже подошвы шпал	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ремонте шпал	
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами	
	Применять действующие методики при работе с	

	электроинструментом
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути, кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения простых работ при текущем содержании железнодорожного пути с применением ручного инструмента и приспособлений
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Наименование профессии - Монтер пути- 4-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение работ средней сложности по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути.

Код: С, уровень квалификации- 3.

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний С/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
С/01.3	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые действия	Крепление рельсов к шпалам и брусьям вручную	
	Крепление рельсов к шпалам и брусьям костьюлезабивщиками	

	Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при раздельном скреплении
	Резка рельсов электрорельсорезными станками
	Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками
	Крепление подкладок к железобетонным шпалам шуруповертами и электроключами
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Сборка, разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента
	Монтаж, демонтаж железобетонного настила переезда
	Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков
	Монтаж, демонтаж водоотводного железобетонного лотка
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила эксплуатации электрорельсорезных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты

	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний С/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
С/02.3	Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути	3
Трудовые действия	Крепление рельсов к шпалам и брусьям костылезабивщиками	
	Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при раздельном скреплении	
	Резка рельсов электрорельсорезными станками	
	Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками	
	Крепление подкладок к железобетонным шпалам шурупвертами, электроключами	
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками	
	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами	
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента	
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента	
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками	
	Содержание в исправности рельсовой цепи на участках автоблокировки	
	Сборка, разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента	
	Монтаж, демонтаж железобетонного настила переезда	
	Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков	
	Монтаж, демонтаж водоотводного железобетонного лотка	
	Осмотр стрелочных переводов	
	Содержание в исправном состоянии стрелочных переводов	
Одиночная замена дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах		
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по текущему содержанию верхнего строения пути	
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-	

	разгрузочных работ
	Применять действующие методики по содержанию стрелочных переводов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила содержания стрелочных переводов
	Правила эксплуатации электрорельсорезных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Наименование профессии - Монтер пути- 5-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: D, уровень квалификации- 3.

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний D/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
D/01.3	Выполнение сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые действия	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по наугольнику и шаблонам	
	Регулировка положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути	
	Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути	
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками	
	Промер пути по ширине колеи и уровню на участках пути с	

	железобетонными плитами и блоками
	Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути
	Монтаж и установка контррельсов
	Монтаж устройств, препятствующих несанкционированному выезду подвижного состава на маршрут другого железнодорожного подвижного состава
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Конструкция бесстыкового шва
	Конструкция стрелочных переводов
	Правила производства монтажа бесстыкового пути
	Требования, предъявляемые к качеству укладки верхнего строения пути
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний D/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
D/02.3	Выполнение сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	3
Трудовые действия	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по шаблонам	
	Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути	

	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Промер пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Регулировка пути на пучинистых местах
	Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути
	Исправление просадки пути подсыпкой
	Монтаж и установка контррельсов
	Монтаж, демонтаж уравнильных приборов
	Монтаж устройств, препятствующих несанкционированному выезду подвижного состава на маршрут другого железнодорожного подвижного состава
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Конструкция и нормы содержания бесстыкового пути
	Конструкция и нормы содержания стрелочных переводов
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Наименование профессии - Монтер пути- 6-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: Е, уровень квалификации- 3.

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний Е/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
Е/01.3	Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые действия	Монтаж, демонтаж стрелочных переводов	
	Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам	
	Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение	
	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по наугольнику на мостовых брусках искусственных сооружений	
	Установка устройства для замены инвентарных рельсов сварными плетями	
	Регулировка стыков примыкания	
	Сборка звеньев на сборочных станках звеносборочной линии	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	
	Применять действующие методики по работе с механизированным путевым инструментом	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов	
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов	
	Устройство и принцип действия сборочных станков звеносборочных линий	
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента	
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ	
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ	
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Правила применения средств индивидуальной защиты	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования	
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ	
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	

Трудовая функция Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний Е/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
Е/02.3	Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	3
Трудовые действия	Монтаж, демонтаж стрелочных переводов	
	Крепление стрелочных переводов к шпалам и брусьям	
	Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение	
	Регулировка стрелочного перевода и переводного механизма в процессе эксплуатации	
	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по угольнику на мостовых брусках искусственных сооружений	
	Замер кривых участков пути по стрелам прогиба	
	Визирование и разбивка круговых и переходных кривых железнодорожных путей при постановке их в проектное положение	
	Регулировка профилей стрелочных переводов при росте и при осадке пучин	
	Расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути	
	Исправление пути на пучинах с применением оптического прибора	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом	
	Применять действующие методики при работе с оптическим прибором	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов	
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов	
	Способы замера кривых участков пути по стрелам прогиба	
	Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути	
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента	
	Правила эксплуатации оптических приборов	
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ	
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ	
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Правила применения средств индивидуальной защиты	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	

	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия- «14668 Монтер пути»

Квалификация- 2-6 разряды

Монтер пути (2-й разряд)

Характеристика работ. Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути. Пополнение балласта в шпальные ящики до нормы. Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал. Удаление засорителей из-под подошвы рельса. Клеймение деревянных шпал. Окраска путевых и сигнальных знаков. Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля. Нумерация рельсовых звеньев. Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом. Комплектование закладных и клеммных болтов. Снятие и укладка щитов снегозащитной ограды. Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути. Погрузка, транспортировка и выгрузка скреплений. Очистка пути от снега вручную. Раскладка шпал и скреплений вручную. Антисептирование шпал и брусьев вручную. Установка и перестановка путевых знаков и снегозащитной ограды на перегоне. Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав. Очистка скреплений и рельсов от грязи и мазута. Очистка путей от мусора. Удаление растительности с путей.

Должен знать: путевые знаки и сигналы; виды основных материалов для устройства верхнего строения пути; общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна и требования по их эксплуатации; наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна; способы и приемы выполнения простейших работ при монтаже и демонтаже конструкций верхнего строения пути.

Монтер пути (3-й разряд)

Характеристика работ. Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути. Смазка и подтягивание стыковых болтов. Погрузка, выгрузка и раскладка шпал, брусьев, рельсов и звеньев рельсошпальной решетки с помощью кранов. Укладка шпал по эпюре. Сверление отверстий в шпалах электроинструментом. Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки. Выгрузка балласта из полувагонов. Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами. Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами. Выправка пути по ширине колеи и уровню. Монтаж рельсовых стыков. Ограждение мест производства работ сигнальными знаками. Отделка балластной призмы. Закрепление болтов. Добивка костылей на перегоне. Ремонт шпал в пути и в местах складирования. Устройство прорезей и шлаковых подушек. Замена балласта ниже подошвы шпал. Укладка звеньев

рельсошпальной решетки на земляное полотно с помощью путеукладчиков. Обслуживание шпалопитателя звеносборочной линии.

Должен знать: виды материалов для устройства верхнего строения пути; нормы содержания пути с деревянными шпалами; правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути (кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании); способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов; правила содержания гидравлических приборов; порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами; способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений; способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями.

Монтер пути (4-й разряд)

Характеристика работ. Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути. Крепление рельсов к шпалам и брусьям вручную и костылезабивателями. Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при раздельном скреплении. Резка рельсов электрорельсорезными станками. Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками. Крепление подкладок к железобетонным шпалам шуруповертами и электроключами. Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками. Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами. Промер и выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента и на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента. Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками. Содержание в исправности и ремонт рельсовой цепи автоблокировки. Сборка и разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента. Монтаж и демонтаж железобетонного настила переезда, изолированных рельсовых стыков и водоотводного железобетонного лотка. Осмотр и содержание стрелочных переводов. Одиночная замена дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах.

Должен знать: нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками; устройство и требования, предъявляемые к содержанию пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой; правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов; устройство, правила эксплуатации электрорельсорезных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента; правила регулировки

положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием.

Монтер пути (5-й разряд)

Характеристика работ. Выполнение сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути. Подбор рельсов по длине и проверка укладки их по угольнику и шаблонам. Регулировка положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути. Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути. Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками. Промер и выправка пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками. Регулировка пути на пучинистых местах. Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути. Исправление просадок пути подсыпкой. Монтаж и установка контррельсов. Монтаж и демонтаж уравнильных приборов. Монтаж противоугонных устройств. Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути.

Должен знать: конструкцию, нормы содержания бесстыкового пути и стрелочных переводов; правила производства монтажа бесстыкового пути; требования, предъявляемые к качеству укладки верхнего строения пути.

Монтер пути (6-й разряд)

Характеристика работ. Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути. Монтаж и демонтаж стрелочных переводов и крепление их к шпалам и брускам. Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение. Регулировка стрелочного перевода и переводного механизма в процессе эксплуатации. Подбор рельсов по длине и проверка укладки их по угольнику на мостовых брусках искусственных сооружений. Замер кривых участков пути по стрелам прогиба. Визирование и разбивка круговых и переходных кривых железнодорожных путей при постановке в проектное положение. Регулировка профилей стрелочных переводов при росте и осадке пучин. Расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути. Установка устройства для замены инвентарных рельсов сварными плетями и регулировка стыков примыкания. Исправление пути на пучинах с применением оптического прибора. Сборка звеньев на сборочных станках звеносборочной линии.

Должен знать: правила производства монтажа и демонтажа стрелочных переводов; правила производства работ при замене и регулировке стрелочных переводов; способы замера кривых участков пути по стрелам прогиба; способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути; устройство и принцип действия сборочных станков звеносборочных линий.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Учебный план

Наименование модуля/ курса/предмета	Общая трудоемкость, час				Форма контроля
	2-3-й разряды	4 разряд	5 разряд	6 разряд	
Теоретическое обучение	160	106	106	106	
Обще-профессиональный модуль	32	22	22	22	
<i>Экономический курс</i>	4	4	4	4	
Основы экономических знаний	2	2	2	2	Дифференцированный зачет
Основы российского законодательства	2	2	2	2	Дифференцированный зачет
<i>Общетехнический курс</i>	28	18	18	18	
Охрана труда	8	6	6	6	Дифференцированный зачет
Гражданская оборона	4	-	-	-	Дифференцированный зачет
Общий курс железных дорог	4	-	-	-	Дифференцированный зачет
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12	12	12	12	Дифференцированный зачет
Профессиональный теоретический модуль	126	84	84	84	
<i>Специальный курс</i>	126	84	84	84	
Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	94	54	54	54	Дифференцированный зачет
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12	10	10	10	Дифференцированный зачет
Охрана труда	8	8	8	8	Дифференцированный зачет
Практические занятия	12	12	12	12	
Специальный курс «Работа в зимний период»	26	-	-	-	Дифференцированный зачет
Производственное обучение	80	40	40	40	

Профессиональный производственный модуль	80	40	40	40	
Профессиональный производственный модуль А/01.2, В/01.2, А/02.2, В/02.2	80	-	-	-	
Профессиональный производственный модуль С/01.3, С/02.3	-	40	-	-	
Профессиональный производственный модуль D/01.3, D/02.3	-	-	40	-	
Профессиональный производственный модуль E/01.3, E/02.3	-	-	-	40	
Консультации	8	6	6	6	
Квалификационный экзамен	8	8	8	8	
Всего	280	160	160	160	

3.2.Календарный учебный график

3.2.1.Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии монтер пути 2 -3 го разрядов

Наименование модуля/ курса/ предмета	Всего по программе	Неделя/ количество часов в неделю						
		1	2	3	4	5	6	7
Общепрофессиональный модуль	32							
Основы экономических знаний	2	2	-	-	-	-	-	-
Основы российского законодательства	2	2	-	-	-	-	-	-
Охрана труда	8	8	-	-	-	-	-	-
Гражданская оборона	4	4	-	-	-	-	-	-
Общий курс железных дорог	4	4	-	-	-	-	-	-
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12	12	-	-	-	-	-	-
Профессиональный теоретический модуль	126							
Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	94	8	40	40	6	-	-	-
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12	-	-	-	12	-	-	-
Охрана труда	8	-	-	-	8	-	-	-
Практические занятия	12	-	-	-	12	-	-	-
Специальный курс «Работа в зимний период»	26	-	-	-	2	24	-	-
Профессиональный производственный модуль	80							
Профессиональный производственный модуль А/01.2, В/01.2, А/02.2, В/02.2	80	-	-	-	-	16	40	24
Консультации	8	-	-	-	-	-	-	8

Квалификационный экзамен	8	-	-	-	-			8
Всего	280	40	40	40	40	40	40	40

3.2.2. Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по профессии монтер пути 4 -го разряда

Наименование модуля/ курса/ предмета	Всего по программе	Неделя/ количество часов в неделю			
		1	2	3	4
Общепрофессиональный модуль	22	1	2	3	4
Основы экономических знаний	2	2	-	-	
Основы российского законодательства	2	2	-	-	-
Охрана труда	6	6	-	-	
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12	12	-	-	-
Профессиональный теоретический модуль	84				
Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	54	18	36	-	-
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	10		4	6	-
Охрана труда	8	-	-	8	-
Практические занятия	12	-	-	12	-
Профессиональный производственный модуль	40				
Профессиональный производственный модуль С/01.3, С/02.3,	40	-	-	14	26
Консультации	6	-	-	-	6
Квалификационный экзамен	8	-	-	-	8
Всего	160	40	40	40	40

3.2.3. Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда

Наименование модуля/ курса/ предмета	Всего по программе	Неделя/ количество часов в неделю			
		1	2	3	4
Общепрофессиональный модуль	22	1	2	3	4
Основы экономических знаний	2	2	-	-	
Основы российского законодательства	2	2	-	-	-
Охрана труда	6	6	-	-	
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12	12	-	-	-
Профессиональный теоретический модуль	84				
Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	54	18	36	-	-
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	10		4	6	-
Охрана труда	8	-	-	8	-
Практические занятия	12	-	-	12	-
Профессиональный производственный модуль	40				
Профессиональный производственный модуль D/01.3, D/02.3,	40	-	-	14	26

Консультации	6	-	-	-	6
Квалификационный экзамен	8	-	-	-	8
Всего	160	40	40	40	40

3.2.4. Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда

Наименование модуля/ курса/ предмета	Всего по программе	Неделя/ количество часов в неделю			
		1	2	3	4
Общепрофессиональный модуль	22	1	2	3	4
Основы экономических знаний	2	2	-	-	
Основы российского законодательства	2	2	-	-	-
Охрана труда	6	6	-	-	
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12	12	-	-	-
Профессиональный теоретический модуль	84				
Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	54	18	36	-	-
ПТЭ, инструкции и безопасность движения	10		4	6	-
Охрана труда	8	-	-	8	-
Практические занятия	12	-	-	12	-
Профессиональный производственный модуль	40				
Профессиональный производственный модуль Е/01.3, Е/02.3,	40	-	-	14	26
Консультации	6	-	-	-	6
Квалификационный экзамен	8	-	-	-	8
Всего	160	40	40	40	40

3.3. Учебные планы и программы Теоретическое обучение

Учебные планы и программы для профессионального обучения по дополнительным профессиональным программам профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии монтер пути 2-6-го разряда

1. Общепрофессиональный модуль Учебный план

№п\п	Наименование модуля/ курса/ предмета	Часы при обучении			
		7 недель	4 недели		
		2-3 разряды	4-й разряд	5 разряд	6 разряд
	Экономический курс				
1	Основы экономических знаний	2	2	2	2
2	Основы российского законодательства	2	2	2	2
	Общетехнический курс				
3	Охрана труда	8	6	6	6
4	Гражданская оборона	4	-	-	-

5	Общий курс железных дорог	4	-	-	-
6	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12	12	12	12
	Итого	32	22	22	22

1.1 Экономический курс
Тематические планы и программы
1. Основы экономических знаний
Тематический план

№п\п	Наименование тем	Часы при обучении			
		7 недель	4 недели		
		2-3 разряды	4-й разряд	5 разряд	6 разряд
1.1	Организация оплаты труда. Социальные гарантии для работников структурных подразделений ОАО «РЖД»	1	1	1	1
1.2	Производительность труда. Организация и нормирование труда	1	1	1	1
	Итого	2	2	2	2

Программа

1.1. Организация оплаты труда. Социальные гарантии для работников структурных подразделений ОАО «РЖД»

Формы организации труда на предприятиях железнодорожного транспорта. Организация и аттестация рабочих мест, условия труда. Принципы оплаты труда рабочих, в том числе при совмещении профессий. Порядок установления тарифных ставок, норм расценок труда. Форма и система заработной платы на предприятиях железнодорожного транспорта. Зависимость фонда заработной платы труда от конечных результатов работы бригады, участка.

1.2. Производительность труда. Организация и нормирование труда

Производительность труда и способы ее увеличения. Улучшение качества выполняемых работ (услуг). Пути повышения эффективности производства. Формы организации труда на предприятиях железнодорожного транспорта. Организация и аттестация рабочих мест, условия труда

2. Основы российского законодательства
Тематический план

№п\п	Наименование тем	Часы при обучении			
		7 недель	4 недели		
		2-3 разряды	4-й разряд	5 разряд	6 разряд
2.1	Основы трудового законодательства	1	1	1	1
2.2	Основы законодательства РФ в области железнодорожного транспорта	1	1	1	1
	Итого	2	2	2	2

Программа

2.1. Основы трудового законодательства

Роль труда в жизни общества. Понятия трудового права.

Основные законодательные акты о труде в РФ (источники трудового права). Трудовой кодекс РФ. Особенности трудоустройства в РФ. Профессиональная подготовка лиц, ищущих работу. Выплата пособий по безработице.

Коллективный договор предприятия. Трудовой договор (контракт), его понятие и стороны. Виды трудового договора (контракта). Общий порядок приема на работу; оформление при приеме. Переводы, их виды.

Увольнение работников по их собственной инициативе или инициативе администрации. Социальные гарантии при увольнении.

Заработная плата. Система оплаты труда работников.

2.2. Основы законодательства РФ в области железнодорожного транспорта

Система законодательства в области железнодорожного транспорта.

Федеральный закон от 10.01.2003г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ». Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта РФ». Государственное регулирование в области железнодорожного транспорта.

Основные понятия: перевозчик, инфраструктура железнодорожного транспорта общего пользования, владелец инфраструктуры, грузоотправитель, грузополучатель, груз, грузобагаж, перевозочный документ, железнодорожные пути общего пользования, железнодорожные пути необщего пользования, тарифные руководства, пассажир, железнодорожная станция.

Основные требования, предъявляемые к организациям и объектам железнодорожного транспорта. Система лицензирования отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте.

Перевозка грузов, пассажиров, багажа и грузобагажа железнодорожным транспортом. Перевозка опасных грузов. Ответственность перевозчиков, владельцев инфраструктур, грузоотправителей, грузополучателей, пассажиров. Безопасность на железнодорожном транспорте, система классификации транспортных происшествий; охрана грузов, объектов железнодорожного транспорта; организация работы в особых условиях.

Трудовые отношения и дисциплина работников на железнодорожном транспорте. Структурная реформа железнодорожного транспорта; ее этапы, цели, задачи и принципы. Единый хозяйствующий субъект. Органы управления и основы деятельности единого хозяйствующего субъекта. Ограничение оборота акций, ограничение оборота имущества единого хозяйствующего субъекта.

1.2 Общетеchnический курс

Тематические планы и программы

3. Охрана труда

Тематический план

№п\п	Наименование тем	Часы при обучении			
		7 недель	4 недели		
		2-3	4-й	5	6

		разряды	разряд	разряд	разряд
3.1	Законодательные и нормативно-правовые акты по охране труда	1	-	-	-
3.2	Организация управления охраной труда на предприятии	1	-	-	-
3.3	Производственный травматизм, профессиональные заболевания и их профилактика	1	1	1	1
3.4	Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях	1	1	1	1
3.5	Основы электробезопасности	2	2	2	2
3.6	Пожарная безопасность	2	2	2	2
	Итого	8	6	6	6

Программа

3.1. Законодательные и нормативно-правовые акты по охране труда

Основные положения инструкции по ОТ дежурного по переезду.

Дисциплина на рабочем месте. Действие на дежурного по переезду вредных и опасных факторов. Должностные обязанности дежурного по переезду, безопасные приемы выполнения работ. Необходимая спецодежда. Правила пожарной безопасности. Техника безопасности при проходе у месту работы. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах, переломах, ушибах, поражении электрическим током, отравлении.

3.2. Организация управления охраной труда на предприятии

Государственные нормативные требования охраны труда. Действие локальных нормативных актов, содержащих нормы трудового права, принимаемые руководителем. Правила внутреннего трудового распорядка. Понятие и задачи охраны труда. Основные права и обязанности работника. Основные права и обязанности работодателя. Ответственность за нарушения законодательства в области охраны труда. Требования охраны труда к производственным объектам, служебным, бытовым помещениям. Требования к организации рабочего места. Система управления охраной труда в организации. Основные направления в работе по охране труда. Комитеты (комиссии) по охране труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов. Защита трудовых прав работников профессиональными союзами. Разработка и утверждение инструкций по охране труда для работников. Аттестация рабочих мест на соответствие их требованиям условий и охраны труда. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда работников организации. Виды инструктажей и сроки их проведения

3.3. Производственный травматизм, профессиональные заболевания и их профилактика

Изучение инструкций по охране труда для вида выполняемой работы или должности, профессии. Правила и нормы безопасности, вопросы производственной санитарии, санитарные правила для конкретного производственного процесса, цеха, участка. Характер несчастных случаев,

причины их возникновения и меры профилактики. Основные особенности выполняемых работ. Маршрут служебного прохода. Безопасная эксплуатация оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря, транспортных средств, предохранительных и оградительных устройств. Безопасность технологических процессов. Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью. Работы по распоряжению, наряду-допуску, технологические карты по безопасному производству работ. Возможные профессиональные заболевания. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов условий труда на организм работников. Соблюдение работниками требований по личной гигиене, применению соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды и других средств индивидуальной защиты. Требования безопасности труда в производственном процессе. Обеспечение производственной безопасности. Подготовка рабочего места. Меры безопасности перед началом работы. Меры безопасности во время производства работ. Меры безопасности по окончании работ.

3.4. Обеспечение безопасности при нахождении на железнодорожных путях

Общие требования безопасности для работников железнодорожного транспорта при нахождении на путях во время исполнения служебных обязанностей. Переход через железнодорожные пути с использованием пешеходных тоннелей, мостов, маршрутов служебного прохода, обозначенными указательным знаком «Служебный проход». Схемы служебных маршрутов прохода к рабочим местам Переход через тормозные площадки вагонов. Устройство выходов из служебно-технических помещений, расположенных вблизи путей. Меры безопасности при пропуске подвижного состава. Правила схода с пути при производстве работ в случае приближения поезда. Меры безопасности, если работник оказался между двумя движущимися по соседним путям поездами. Проход вдоль железнодорожных путей от места сбора на работу и обратно. Правила ограждения идущей группы работников днем и ночью. Меры безопасности при производстве работ на железнодорожных путях и правила ограждения мест производства работ на перегонах и станциях. Опасные факторы, связанные с работой в зоне ограниченной видимости и слышимости и необходимостью неоднократного пересечения путей; меры обеспечения безопасности. Меры безопасности при производстве работ на участках со скоростным движением поездов. Безопасность при работе на путях в зимних условиях. Сигнальная одежда, сигнальные принадлежности, средства информации и связи при производстве работ на железнодорожных путях. Предупреждающая окраска сооружений и устройств, расположенных в зоне железнодорожных путей. Меры безопасности при перевозке рабочих автотранспортом, хозяйственными поездами. Основные положения системы информации «Человек на пути».

3.5. Основы электробезопасности

Электробезопасность, электрический ток, напряжение, электроустановка, электрооборудование. Понятие электрического тока и чем опасен электрический ток (отсутствие цвета, запаха и других внешних признаков его наличия). Действие электрического тока на организм человека. Виды

электротравм по степеням поражения. Факторы, влияющие на степень поражения электрическим током. Род тока (постоянный или переменный). Частота переменного тока. Продолжительность воздействия тока. Путь электрического тока через тело человека. Электрическое сопротивление человека. Физиологическое и психологическое состояние пострадавшего. Напряжение прикосновения и шаговое напряжение. Правила выхода из зоны растекания тока. Наведенное напряжение и опасность его воздействия на работников. Меры по обеспечению электробезопасности в производственных и бытовых помещениях. Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током. Защита от прикосновения к токоведущим частям при помощи их ограждения, изоляции, блокировки, а также расположения токоведущих частей на недоступной высоте. Защитное заземление, зануление. Защитное отключение, применение пониженного напряжения, изолирующих оснований в помещениях. Средства индивидуальной защиты. Основные и дополнительные электрозащитные средства. Плакаты и знаки безопасности. Квалификационные группы по электробезопасности. Меры личной электробезопасности. Меры безопасности при выполнении работ на подвижном составе, в том числе с подъемом на его крышу. Работы на подвижном составе, на электрифицированных линиях и местах пересечения железнодорожных путей с воздушными линиями электропередачи. Пожарная безопасность электроустановок.. Огнетушители, позволяющие тушить огонь на электрооборудовании до 380 В без снятия напряжения. Меры электробезопасности при тушении пожаров вблизи контактной сети электрифицированных железных дорог.

3.6. Пожарная безопасность

Причины возникновения пожаров на производстве. Опасные факторы пожара. Источники зажигания и горючие среды. Профилактика пожаров. Меры противопожарной защиты производственных объектов. Требования к соблюдению противопожарного режима в производственных, складских, служебных помещениях и зданиях, на мостах и в тоннелях, при технологических процессах перевозки грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте. Общие сведения о пожаротушении: тушение водой, пеной, углекислотными составами, порошками, комбинированными составами. Пожарная техника: пожарные автомобили, пожарные поезда. Первичные средства пожаротушения, противопожарное водоснабжение, автоматические системы обнаружения пожара, установки водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара. Порядок действий работников при пожаре. Обязанности работников при обнаружении признаков пожара. Обязанности руководителей и должностных лиц при пожаре. Действия при возникновении пожара на подвижном составе на перегоне. Порядок действий при обнаружении пожара на путях в пределах железнодорожных станций. Тушение пожара в условиях производственного предприятия железнодорожного транспорта.

4.Гражданская оборона
Тематический план

№п\п	Наименование тем	Часы при обучении			
		7 недель	4 недели		
		2-3 разряды	4-й разряд	5 разряд	6 разряд
4.1	Особенности радиоактивного загрязнения объектов железнодорожного транспорта в условиях чрезвычайных ситуаций и военное время	2	-	-	-
4.2	Организация оповещения работников железнодорожного транспорта и пассажиров в чрезвычайных ситуациях. Порядок действий людей по сигналам гражданской обороны	2	-	-	-
	Итого	4	-	-	-

Программа

4.1. Особенности радиоактивного загрязнения объектов железнодорожного транспорта в условиях чрезвычайных ситуаций и военное время

Ядерное оружие и его боевые свойства. Поражающие факторы ядерного взрыва и их характеристики. Защита от поражающих факторов. Возможные последствия и характер поражения подвижного состава и устройств железнодорожного транспорта при авариях на объектах с ядерными установками и при взрывах ядерных боеприпасов. Характеристика зон радиоактивного загрязнения. Режимы радиационной защиты. Действия работников железнодорожного транспорта в зонах заражения.

Особенности радиоактивного загрязнения при авариях и крушениях поездов с радиоактивными веществами на железнодорожных станциях и перегонах. Последствия аварии на Чернобыльской АС для железнодорожного транспорта. Функциональные обязанности работников железнодорожного транспорта при ликвидации последствий очагов поражения и восстановлении нарушенного перевозочного процесса по различным схемам.

4.2. Организация оповещения работников железнодорожного транспорта и пассажиров в чрезвычайных ситуациях. Порядок действий людей по сигналам гражданской обороны

Оповещение о чрезвычайных ситуациях в мирное время и об опасностях, возникающих при ведении военных действий, или вследствие этих действий, или возникновение теракта. Порядок оповещения работников железнодорожного транспорта и пассажиров о чрезвычайных ситуациях подачей сигналов «Внимание Всем!», «Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоги», «Угроза химического заражения», «Пожарная тревога», «Общая тревога». Порядок подачи и действия по этим сигналам. Функциональные

обязанности работников железнодорожного транспорта по подаче, дублированию указанных сигналов и выполнению их требований.

5.Общий курс железных дорог

Тематический план

№п\п	Наименование тем	Часы при обучении			
		7 недель	4 недели		
		2-3 разряды	4-й разряд	5 разряд	6 разряд
5.1	Путевое хозяйство в системе железнодорожного транспорта	1	-	-	-
5.2	Земляное полотно и искусственные сооружения	1	-	-	-
5.3	Верхнее строение пути	1	-	-	-
5.4	Состав и организационная структура путевого хозяйства	1	-	-	-
	Итого	4	-	-	-

Программа

5.1. Путевое хозяйство в системе железнодорожного транспорта

Место пути и путевого хозяйства в системе железнодорожного транспорта. Требования ПТЭ к железнодорожному пути. Основные элементы железнодорожного пути и требования, предъявляемые к ним. Трасса железнодорожного пути и полоса отвода. План железнодорожной линии. Прямые и кривые участки пути. Назначение и устройство переходных кривых. Продольный профиль пути, его элементы и их условное обозначение. Путевые знаки. Проверка плана и профиля пути. Понятие о категориях железных дорог. Понятие об организации строительства железной дороги, временной эксплуатации и сдаче ее в постоянную эксплуатацию.

5.2. Земляное полотно и искусственные сооружения

Назначение земляного полотна, его основные элементы. Типовые поперечные профили насыпи и выемки. Водоотводные устройства. Основные сведения о деформациях и болезнях земляного полотна, причинах их появления и мерах борьбы с ними. Искусственные сооружения, их виды и назначение. Мосты, их классификация и основные элементы. Трубы. Эстакады. Дюкеры. Тоннели. Подпорные стены. Регуляционные сооружения.

5.3. Верхнее строение пути

Назначение верхнего строения пути, его типы и элементы. Балласт и поперечные профили балластного слоя. Шпалы, их назначение и типы. Новые конструкции подрельсовых оснований. Рельсы и рельсовые скрепления. Стыковые и промежуточные рельсовые скрепления. Угон пути, его предупреждение и меры борьбы с ним.Бесстыковой путь, его преимущества. Нормы содержания верхнего строения пути. Требования к верхнему строению пути при высокоскоростном движении поездов. Основные виды соединений, примыканий и пересечений путей. Назначение и виды стрелочных переводов, их основные части. Марки крестовин. Стрелочные переводы с крестовинами пологих марок. Стрелочные улицы и

съезды. Сплетения путей. Глухие пересечения рельсовых путей. Предельные столбики и места их установки. Устройство верхнего строения пути на кривых и электрифицированных участках железных дорог.

5.4. Состав и организационная структура путевого хозяйства

Путевое хозяйство, его состав и организационная структура. Требования ПТЭ к сооружениям и устройствам путевого хозяйства и содержанию пути. Машины и механизмы, применяемые при путевых работах. Современные средства дефектоскопии рельсов (съёмные, автотрисы, вагоны) Основы классификации дефектов рельсов. Проверка и оценка состояния пути. Классификация путевых работ. Основы организации путевых работ. Организация путевых работ в «окно». Особенности организации работ по текущему содержанию и ремонту пути при высокоскоростном движении поездов. Основные сведения о водоборьбе и пескоборьбе. Защита пути от снега, песчаных заносов и паводков. Снегоборьба. Меры предупреждения снежных заносов. Снегоуборочные машины; организация механизированной очистки путей от снега на перегонах и станциях. Паспортизация пути. Основные понятия об организации и механизации путевых работ.

6. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

Тематический план

№п\п	Наименование тем	Часы при обучении			
		7 недель	4 недели		
		2-3 разряды	4-й разряд	5 разряд	6 разряд
6.1	Общие обязанности работников железнодорожного транспорта	4	4	4	4
6.2	Организация движения поездов. Порядок выдачи предупреждений. Движение поездов при производстве путевых работ	2	2	2	2
6.3	Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ. Основные требования сигналов. Ручные сигналы, поездные сигналы, сигналы тревог. Значения сигнальных знаков и сигнальных указателей	2	2	2	2
6.4	Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта	2	2	2	2
6.5	Транспортный устав железных дорог РФ.	2	2	2	2
	Итого	12	12	12	12

Программа

6.1. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта

Основные обязанности работников железнодорожного транспорта; порядок допуска к управлению локомотивами, сигналами, стрелками. Порядок назначения на должность лиц, поступивших на железнодорожный транспорт, степень ответственности за выполнение ПТЭ и инструкций.

6.2. Организация движения поездов. Порядок выдачи предупреждений.

Движение поездов при производстве путевых работ

Случаи выдачи предупреждений. Виды предупреждения. Срок выдачи заявок на предупреждение. Порядок их выдачи. Формы заявок. Должностные лица, имеющие право давать заявку о выдаче предупреждений. Порядок выдачи заявок на непредвиденные работы. Выдача предупреждений на поезда. Отмена предупреждений. Общие положения Инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ. Требования, которым отвечать путь для пропуска поездов. Порядок встречи поездов обходчиками железнодорожных путей и искусственных сооружений, монтерами пути, назначаемыми для осмотра. Меры безопасности при проходе поезда. Минимальное расстояние от крайнего рельса.

6.3. Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ. Основные требования сигналов. Ручные сигналы, поездные сигналы, сигналы тревог. Значения сигнальных знаков и сигнальных указателей

Сигналы и их применение. Видимые, звуковые и постоянные сигналы, их применение, порядок ограждения места производства работ. Виды звуковых сигналов. Светофоры, основные значения сигналов светофоров. Постоянные диски уменьшения скорости, переносные сигналы. Ручные сигналы, их применение и предъявляемые к ним требования. Сигнальные указатели: маршрутные, стрелочные, путевого заграждения. Постоянные и временные сигнальные знаки. Сигналы, применяемые при маневровой работе. Маневровые светофоры. Ручные и звуковые сигналы при маневрах. Сигналы тревог.

6.4. Положение о дисциплине работников железнодорожного транспорта

Общие обязанности и права работников железнодорожного транспорта в плане дисциплины на рабочем месте во время исполнения ими служебных обязанностей. Общие обязанности работодателя в плане предоставления работнику социальных гарантий, безопасных условий труда. Виды поощрений работника. Ответственность работника за нарушения правил трудовой дисциплины.

6.5. Транспортный устав железных дорог РФ.

Отношения, возникающие между железными дорогами РФ и грузоотправителями, грузополучателями, пассажирами, другими физическими и юридическими лицами при пользовании услугами железнодорожного транспорта и их права, обязанности и ответственность. Основные условия перевозок пассажиров, грузов, багажа, грузобагажа, отношения между железными дорогами и другими видами транспорта.

1.3 Специальный курс
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ
A/01.2, B/01.2, A/02.2, B/02.2

для профессионального обучения по дополнительной программе
 профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии
монтер пути
2-3-го разрядов

Код трудовой функции	Трудовая функция	Часы
A/01.2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	126
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути	
B/01.2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	

Перечень необходимых умений и знаний A/01.2

Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения пути
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень необходимых умений и знаний A/02.2

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов

	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна и требования по их эксплуатации
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Способы и приемы выполнения простейших работ при текущем содержании железнодорожного пути
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень необходимых умений и знаний В/01.2

Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами
	Применять действующие методики при работе с электроинструментом
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ремонте шпал
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути (кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании)
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусев и контейнеров со скреплениями
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ

	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень необходимых умений и знаний В/02.2

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ремонте шпал
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами
	Применять действующие методики при работе с электроинструментом
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути, кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения простых работ при текущем содержании железнодорожного пути с применением ручного инструмента и приспособлений
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Учебный план

№п/п	Предметы	Количество часов
1.	Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	94
2.	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	12
3.	Охрана труда	8
4.	Практические занятия	12
	Всего	126

Тематические планы и программы

1. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути

Тематический план

№п/п	Наименование тем	Количество часов
1.1	Устройство железнодорожного пути	24
1.2	Нормы и допуски содержания железнодорожного пути	8
1.3	Стрелочные переводы	8
1.4	Измерительные приборы и инструменты	4
1.5	Ручной и механизированный путевой инструмент	6
1.6	Устройство и содержание бесстыкового пути	12
1.7	Технология производства путевых работ	32
	Всего	94

Программа

1.1. Устройство железнодорожного пути

Назначение железнодорожного пути. Общие понятия о конструкции пути. Основные требования, предъявляемые к железнодорожному пути. Классификация путей. План и продольный профиль пути. Верхнее строение пути; его назначение, требования, предъявляемые к его элементам. Рельсы; их типы, размеры и материал. Основные требования, предъявляемые к рельсам. Классификация дефектов рельсов. Основные причины появления и развития дефектов рельсов. Опасные дефекты рельсов; их обнаружение при визуальном осмотре. Промежуточные рельсовые скрепления для деревянных и железобетонных шпал. Стыковые рельсовые скрепления. Конструкция различных типов рельсовых скреплений. Основные требования, предъявляемые к рельсовым скреплениям. Угон пути. Противоугоны; их назначение. Шпалы. Материал, типы и размеры деревянных и железобетонных шпал. Эпюры укладки шпал в путь. Основные требования, предъявляемые к шпалам. Дефекты деревянных и железобетонных шпал, переводных и мостовых брусев; причины их появления. Ремонт деревянных шпал. Отбраковка шпал. Порядок эксплуатации пути при наличии негодных деревянных шпал. Балластные материалы. Балластная призма. Земляное полотно; предъявляемые к нему требования. Состав комплекса инженерных сооружений земляного полотна. Виды грунтов; их свойства. Поперечные профили земляного полотна; их элементы. Водоотводные, укрепительные и защитные сооружения и

устройства. Дефекты и деформации земляного полотна; их опознавательные признаки и основные причины возникновения. Мероприятия по оздоровлению земляного полотна. Общие сведения об искусственных сооружениях. Верхнее строение пути на искусственных сооружениях. Полоса отвода. Особенности устройства кривых участков пути. Переходные и круговые кривые. Возвышение наружного рельса в кривых участках пути. Электрические рельсовые цепи. Особенности конструкции пути на участках, оборудованных электрическими рельсовыми цепями. Стыки токопроводящие и изолирующие.

1.2. Нормы и допуски содержания железнодорожного пути

Взаимодействие пути и подвижного состава. Нормы и допуски содержания рельсовой колеи по шаблону и уровню в прямых и кривых участках пути. Необходимость уширения колеи и возвышения наружного рельса в кривых. Номинальная величина отводов уширения колеи и возвышения наружного рельса в кривых. Содержание прямых и кривых участков пути в плане. Содержание пути в продольном профиле. Нормы и допуски подуклонки рельсов на прямых и кривых участках пути. Назначение и номинальная величина стыковых зазоров. Допускаемые величины зазоров, вертикальных и горизонтальных ступенек в стыках, наличия негодных шпал в кусте в зависимости от скорости движения поездов. Забег стыков. Величины степеней отступлений по ширине колеи, уровню, перекосам, просадкам и в плане. Мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов.

1.3. Стрелочные переводы

Виды соединений и пересечений путей. Стрелочные переводы; их назначение, классификация, конструкции, устройство, неисправности. Основные элементы одиночного стрелочного перевода. Марка крестовины.

1.4. Измерительные приборы и инструменты

Измерительные приборы и инструменты; их назначение и применение. Путьевые шаблоны. Штангенциркули ТТШВ для измерения износа рельсов и металлических частей стрелочного перевода. Мерный клин для измерения стыковых зазоров, универсальный шаблон модели 00316, термометр рельсовый. Средства диагностики пути: путеизмерительные и дефектоскопные тележки, путеизмерительные вагоны, автомотрисы, вагоны-дефектоскопы.

1.5. Ручной и механизированный путьевой инструмент

Молотки путьевые костыльные, ломы лапчатые и остроконечные, ключи путьевые и торцевые, топоры для затески шпал, трамбовки, торцевые подбойки, прибор для снятия фасок. Инструмент строгого учета; его хранение и порядок выдачи. Меры безопасности при работе ручным путьевым инструментом. Передвижные электростанции и другие источники питания. Кабельная аппаратура. Электрический путьевой инструмент. Электрические шпалоподбойки (ЭШП); принцип их устройства и действия, краткие характеристики. Электрический гаечный ключ (ЭК) и путьевой универсальный ключ (КПУ); их устройство, характеристики, принцип действия. Электрические шурупогайковерты (ШВ) и шурупогачные ключи (КШГ); их устройство, характеристики, принцип действия. Меры безопасности при использовании электрического путьевого инструмента и передвижных

электростанций. Гидравлический путевой инструмент: гидравлические рихтовщики, разгоночные приборы, домкраты; их устройство, характеристики, принцип действия. Меры безопасности при использовании гидравлического путевого инструмента.

1.6. Устройство и содержание бесстыкового пути

Общие сведения о конструкции бесстыкового пути. Требования, предъявляемые к бесстыковому пути. Основное отличие бесстыкового пути от звеньев. Достоинства и недостатки бесстыкового пути. Рельсовые плети и уравнивательные пролеты. Соединение рельсовых плетей. Уравнивательные стыки. Контррельсы-протекторы. Шпалы. Промежуточные скрепления. Температура закрепления рельсовых плетей. Изготовление рельсовых плетей. Погрузка, перевозка и выгрузка рельсовых плетей. Укладка бесстыкового пути. Закрепление рельсовых плетей при укладке. Маркировка плетей. Угон бесстыковых плетей. «Маячные» шпалы. Контроль за угоном плетей и изменениями температурного режима их работы. Поперечные створы.

1.7. Технология производства путевых работ

Работы по текущему содержанию пути; их характеристика, предъявляемые к ним требования. Особенности производства работ на бесстыковом пути. Замена балласта до подошвы и ниже подошвы шпал. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на бесстыковом пути. Особенности производства работ на электрифицированных участках. Одиночная смена подкладок. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на бесстыковом пути. Особенности производства работ на электрифицированных участках. Одиночная смена стыковых накладок. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на бесстыковом пути. Особенности производства работ на электрифицированных участках. Одиночная смена деревянных и железобетонных шпал и брусьев. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на электрифицированных участках. Удаление засорителей из-под подошвы рельса. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Ремонт деревянных шпал и брусьев, лежащих в пути. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Очистка станционных путей от мусора. Удаление растительности со станционных путей. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности

производства работ в пределах станции.Разгонка и регулировка стыковых зазоров. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на электрифицированных участках. Требования охраны труда при производстве работ.Рихтовка пути. Условия и технология производства работ. Применяемый инструмент. Состав бригады. Особенности производства работ на электрифицированных участках и на бесстыковом пути. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.Одиночная смена рельсов. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Особенности производства работ на электрифицированных участках и на бесстыковом пути. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.Одиночная смена шпал. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на электрифицированных участках и на бесстыковом пути.Регулировка ширины колеи на деревянных и железобетонных шпалах. Состав бригады. Применяемый инструмент. Особенности производства работ на бесстыковом пути. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.Отделка балластной призмы. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.Выправка пути в продольном профиле и по уровню. Способы выправки пути в продольном профиле и по уровню. Выправка пути с подбивкой шпал торцевыми подбойками. Выправка пути при помощи электрошпалоподбоек и укладкой регулировочных прокладок при отдельных и бесподкладочных промежуточных скреплениях. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на электрифицированных участках и на бесстыковом пути.

2. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
2.1	Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства	4
2.2	Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта	2
2.3	Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте	2
2.4	Ручные и звуковые сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы, применяемые при маневровой работе	2
2.5	Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД»	2
	Итого	12

Программа

2.1. Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства

Требования к элементам железнодорожного пути. Требования к размещению и техническому оснащению обслуживающих подразделений железнодорожного транспорта. Требования к профилю и плану при размещении станций, разъездов и обгонных пунктов. Требования к ширине земляного полотна поверху на прямых участках железнодорожного пути общего и необщего пользования. Требования к размеру ширины колеи железнодорожных путей общего и необщего пользования. Требования к расположению головок рельсовых нитей по уровню в прямых и кривых участках пути. Контроль за состоянием железнодорожных путей и сооружений инфраструктуры. Требования к рельсам на железнодорожных путях общего и необщего пользования. Неисправности стрелочных переводов и глухих пересечение при которых не допускается их эксплуатация. Требования к установке сигнальных и путевых знаков.

2.2. Обслуживание сооружений и устройств железнодорожного транспорта

Требования к организации осмотра сооружений, устройств и служебно-технических зданий. Требования к организации ремонта сооружений и устройств. Технологические окна для производства работ по текущему содержанию железнодорожного пути. Перечень путевых работ, выполняемых с закрытием перегона (пути, стрелочного перевода) или в интервалах между поездами; скорости пропуска поездов; формы заявки на выдачу предупреждений и должностные лица, осуществляющие руководство этими работами. Требования к закрытию движения на железнодорожном пути для производства работ. Ответственность и контроль за обеспечением безопасности движения поездов при производстве ремонтно-путевых работ. Условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ. Перечень путевых работ на станциях и перегонах, оборудованных устройствами СЦБ и КТСМ, производство которых необходимо согласовывать с работниками дистанции сигнализации, централизации и блокировки. Перечень путевых работ, производство которых необходимо согласовывать с руководством дистанции электроснабжения или районом контактной сети.

2.3. Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте

Порядок ограждения мест, требующих постоянного уменьшения скорости. Диски. Сигналы, подаваемые ими. Сигнальные знаки «Начало опасного места» и «Конец опасного места». Места их установки. Переносные сигналы. Требования, предъявляемые переносными сигналами. Ограждение препятствий для движения поездов и мест производства работ на перегоне. Схемы ограждений препятствий и мест производства работ на железнодорожных путях общего и необщего пользования. Порядок ограждения места внезапно возникшего препятствия для движения поездов на перегоне. Порядок ограждения мест производства работ на железнодорожном пути, не требующих ограждения сигналами остановки или уменьшения скорости, но требующих предупреждения работающих о приближении поезда. Переносные сигнальные

знаки «С» — подача свистка.

2.4. Ручные и звуковые сигналы на железнодорожном транспорте.

Сигналы, применяемые при маневровой работе

Сигнальные приборы и принадлежности, которые необходимо иметь работникам путевого хозяйства, связанным с движением поездов, при выполнении служебных обязанностей в зависимости от светлого или темного времени суток. Требования, предъявляемые ручными сигналами. Сигналы, подаваемые при опробовании тормозов. Сигналы, подаваемые при встрече и отправлении поездов. Звуковые сигналы, подаваемые духовыми рожками и ручными свистками. Оповестительный сигнал. Сигнал бдительности.

2.5. Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД»

Порядок действий в случае обнаружения неисправности в пути, угрожающей безопасности движения. Порядок действий при неисправности контактной сети, в случае получения сообщения о минировании объекта инфраструктуры или совершении террористического акта, при наезде на человека подвижным составом или столкновении с автотранспортным средством, при обнаружении дефектных элементов верхнего строения пути, при обнаружении нарушений содержания искусственных сооружений.

3. Охрана труда

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
3.1	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	4
3.2	Безопасность производства работ	2
3.3	Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций	2
	Всего	8

Программа

3.1. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве

Оказание помощи пострадавшему от электрического тока: освобождение пострадавшего от токоведущих частей, проведение сердечно-легочной реанимации. Оказание доврачебной помощи при механических, термических травмах, при попадании посторонних предметов в глаз, под кожу, в дыхательные пути.

3.2. Безопасность производства работ

Правила и нормы безопасности при выполнении работ на железнодорожных путях.

Вопросы производственной санитарии. Характер несчастных случаев, причин их возникновения и меры профилактики. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов на условия труда работников. Требования

личной гигиены. Виды опасности. Классификация опасных грузов.

Профилактические меры при перевозке опасных грузов

3.3. Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций

Основные требования безопасной работы при ликвидации последствий крушений и аварий с опасными грузами. Действия работников в случае возникновения чрезвычайных ситуаций (стихийное бедствие, терроризм).

4. Практические занятия

Тематический план

№ п\п	Наименование тем	Количество часов
4.1	Проверка рельсовой колеи по ширине и уровню. Измерение величины стыковых зазоров. Измерение износа рельсов.	2
4.2	Проверка степени затяжки промежуточных скреплений на бесстыковом пути.	2
4.3	Одиночная смена подкладок. Одиночная смена стыковых накладок.	2
4.4	Ознакомление с конструкцией основных частей стрелочного перевода.	2
4.5	Монтаж, демонтаж отдельных металлических частей на стрелочном переводе.	4
	Итого	12

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

С/01.3, С/02.3 для профессионального обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда

Код трудовой функции	Трудовая функция	Часы
С/01.3	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	84
С/02.3	Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути	

Перечень необходимых умений и знаний С/01.3

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила эксплуатации электрорельсорежных, электро сверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
	Правила производства погрузочно-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	

Перечень необходимых умений и знаний С/02.3

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по текущему содержанию верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Применять действующие методики по содержанию стрелочных переводов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила содержания стрелочных переводов

Правила эксплуатации электрорельсорезных, электро сверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
Правила производства погрузочно-разгрузочных работ
Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Учебный план

№ п/п	Предметы	Количество часов
1.	Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	54
2.	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	10
3.	Охрана труда	8
4.	Практические занятия	12
	Всего	84

Тематические планы и программы

1. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
1.1	Устройство, нормы и допуски содержания стрелочных переводов	12
1.2	Устройство и техническое обслуживание бесстыкового пути	14
1.3	Железнодорожные переезды	2
1.4	Измерительные приборы и инструменты	2
1.5	Механизированный путевой инструмент	2
1.6	Верхнее строение пути искусственных сооружений	4
1.7	Технология производства путевых работ	18
	Всего	54

Программа

Тема 1.1. Устройство, нормы и допуски содержания стрелочных переводов
 Основные виды соединений и пересечений путей. Стрелочные переводы и

предъявляемые к ним требования. Глухие пересечения. Закрепление стрелочных переводов от угона. Эпюра стрелочного перевода. Особенности устройства централизованных стрелочных переводов; предъявляемые к ним требования. Дефекты и повреждения элементов стрелочных переводов; их классификация, причины их появления и развития. Указания по эксплуатации дефектных элементов стрелочных переводов. Неисправности стрелочных переводов; причины их появления и сроки устранения. Обеспечение безопасности движения поездов по стрелочным переводам с неисправностями. Нормы устройства стрелочных переводов и глухих пересечений по ширине колеи и уровню. Нормы устройства острых и тупых крестовин стрелочных переводов и глухих пересечений по ширине желобов. Шаг острияков и подвижных сердечников крестовин. Регулировка зазора между острияком и рамным рельсом. Прилегание острияков и подвижных сердечников к стрелочным подушкам. Просвет между рабочей гранью упорных накладок и шейкой острияка или подвижного сердечника. Места измерений и нормы износа основных металлических частей стрелочных переводов. Нормы и допуски содержания переводных кривых по ординатам, ширине колеи и уровню. Нормы и допуски содержания закрестовинной кривой по ординатам, ширине колеи и уровню.

Тема 1.2. Устройство и техническое обслуживание бесстыкового пути

Требования, предъявляемые к плану и профилю, земляному полотну, балластному слою, шпалам и промежуточным скреплениям бесстыкового пути.

Текущее содержание и ремонт бесстыкового пути. Особенности производства работ по текущему содержанию бесстыкового пути. Восстановление целостности рельсовой плети и температурного режима ее работы. Регулировка и разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях. Контроль за угоном плетей и изменениями температурного режима их работы. Надзор за участками бесстыкового пути в период экстремальных температур. Требования, предъявляемые к конструкции, укладке и содержанию бесстыкового пути в сложных эксплуатационных и природно-климатических условиях. Бесстыковой путь на мостах и в тоннелях. Бесстыковой путь из старогородных материалов.

Тема 1.3. Железнодорожные переезды

Классификация переездов. Требования, предъявляемые к устройству, оборудованию, содержанию и ремонту переездов. Изучаются «Условия эксплуатации железнодорожных переездов», утвержденные приказом Минтранса России от 31.07.2015 №237.

Тема 1.4. Измерительные приборы и инструменты

Шаблоны путеизмерительные; их назначение, устройство, периодичность проверки. Штангенциркуль ПШВ для измерения износа рельсов и металлических частей стрелочного перевода. Шаблон КОР. Шаблон универсальный модели 00316.

Тема 1.5. Механизированный путевой инструмент

Электрические рельсосверлильные, рельсорезные и рельсошлифовальные станки; их устройство, принцип действия, краткие

эксплуатационнотехнические характеристики. Автономный механизированный путевой инструмент. Правила эксплуатации механизированного путевого инструмента. Меры безопасности при использовании механизированного путевого инструмента.

1.6. Верхнее строение пути искусственных сооружений

Виды и назначение искусственных сооружений. Защитные и укрепительные устройства и сооружения. Верхнее строение пути на искусственных сооружениях. Проверка укладки рельсов по наугольнику на мостовых брусьях. Виды, порядок и сроки осмотров и проверок искусственных сооружений.

1.7 .Технология производства путевых работ

Виды, назначение и состав путевых работ при техническом обслуживании железнодорожного пути. Общие требования, предъявляемые к производству путевых работ в пределах железнодорожных станций. Одиночная смена переводных брусьев. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Ограждение места производства работ. Требования охраны труда при производстве работ. Смена флюгарочных брусьев. Особенности производства работ на централизованных стрелочных переводах. Смена отдельных металлических частей стрелочного перевода. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на централизованных стрелочных переводах. Выправка стрелочного перевода в продольном профиле и по уровню. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Монтаж и демонтаж переездного настила. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемые механизмы и инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Переборка изолирующего стыка. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Особенности производства работ на бесстыковом пути. Исправление ширины рельсовой колеи на стрелочных переводах. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Особенности производства работ на бесстыковом пути. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.

2. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
2.1	Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства	2
2.2	Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте	2
2.3	Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ	2
2.4	Ручные сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы, применяемые при маневровой работе. Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте	2
2.5	Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД»	2
	Всего	10

Программа

2.1. Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства

Требования к рельсам и стрелочным переводам на железнодорожных путях общего и необщего пользования. Требования к маркам крестовин стрелочных переводов на железнодорожных путях общего и необщего пользования. Неисправности стрелочных переводов и глухих пересечений, при которых не допускается их эксплуатация. Порядок укладки и снятия стрелочных переводов и глухих пересечений, станционных устройств для закрепления вагонов на железнодорожных станциях. Оборудование централизованных стрелок стрелочными контрольными замками. Требования к пересечению железнодорожных путей общего и необщего пользования другими железнодорожными путями, трамвайными, троллейбусными линиями, автомобильными дорогами, городскими улицами. Железнодорожные переезды. Места установки предельных столбиков. Габариты подвижного состава и приближения строений.

2.2. Сигналы ограждения на железнодорожном транспорте

Порядок ограждения мест препятствий для движения по станционным железнодорожным путям и стрелочным переводам на путях общего и необщего пользования. Порядок ограждения мест производства работ на станциях на путях общего и необщего пользования.

2.3. Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ

«Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ», утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2012 №2790р.

Условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ. Порядок производства работ в пределах станции. Порядок ограждения мест внезапно возникшего препятствия для движения поездов. Порядок встречи

поездов дежурными по переездам и другими работниками при осмотре железнодорожного пути. Перечень путевых работ на станциях и перегонах, оборудованных устройствами СЦБ и КТСМ, производство которых необходимо согласовывать с работниками дистанции сигнализации, централизации и блокировки. Перечень путевых работ, производство которых необходимо согласовывать с руководством дистанции электроснабжения или районом контактной сети.

2.4. Ручные сигналы на железнодорожном транспорте. Сигналы, применяемые при маневровой работе. Звуковые сигналы на железнодорожном транспорте

Требования, предъявляемые к ручным сигналам. Сигналы, подаваемые маневровыми светофорами. Подача звуковых и ручных сигналов при маневрах. Звуковые сигналы, подаваемые духовыми рожками и ручными свистками. Оповестительный сигнал. Сигнал бдительности. Звуковые сигналы о приближении поезда.

2.5. Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД»

Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД». Порядок действий в случае обнаружения неисправности в пути, угрожающей безопасности движения. Порядок действий при обнаружении отказов в работе рельсовых цепей. Порядок действий при обнаружении неисправностей устройств на переезде. Порядок действий при остановке автотранспортного средства на переезде. Порядок действий при получении сообщения о минировании объекта инфраструктуры или совершении теракта.

3. Охрана труда **Тематический план**

№ п/п	Темы	Часы
3.1	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	4
3.2	Безопасность производства работ	2
3.3	Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций	2
	Всего	8

Программа

3.1. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве

Оказание помощи пострадавшему от электрического тока: освобождение пострадавшего от токоведущих частей, проведение сердечно-легочной реанимации. Оказание доврачебной помощи при механических, термических травмах, при попадании посторонних предметов в глаз, под кожу, в дыхательные пути.

3.2. Безопасность производства работ

Правила и нормы безопасности при выполнении работ на железнодорожных путях.

Вопросы производственной санитарии. Характер несчастных случаев, причин их возникновения и меры профилактики. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов на условия труда работников. Требования личной гигиены. Виды опасности. Классификация опасных грузов.

Профилактические меры при перевозке опасных грузов

3.3. Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций

Основные требования безопасной работы при ликвидации последствий крушений и аварий с опасными грузами. Действия работников в случае возникновения чрезвычайных ситуаций (стихийное бедствие, терроризм).

4. Практические занятия

Тематический план

№ п\п	Наименование тем	Количество часов
4.1	Ознакомление с устройством, оборудованием и организацией работы переезда. Осмотр стрелочного перевода и выявление на нем неисправностей	2
4.2	Измерения на стрелочном переводе с помощью контрольноизмерительных приборов (путевого шаблона, штангенциркуля ПШВ, шаблона КОР, универсального шаблона модели 00316).	2
4.3	Измерение стрелочных переводов по ширине колеи и уровню. Определение правильности прилегания остряка к рамному рельсу.	2
4.4	Измерение ординат переводной кривой. Измерение износа металлических частей стрелочных переводов	2
4.5	Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков.	2
4.6	Обмер и подбор заменяемых частей стрелочного перевода согласно эпюре и износам.	2
	Итого	12

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

D/01.3, D/02.3 для профессионального обучения по дополнительной профессиональной программам повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда

Код трудовой функции	Трудовая функция	Часы
D/01.3	Выполнение сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	84
D/02.3	Выполнение сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	

Перечень необходимых умений и знаний D/01.3

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Конструкция бесстыкового пути
	Конструкция стрелочных переводов
	Правила производства монтажа бесстыкового пути
	Требования, предъявляемые к качеству укладки верхнего строения пути
	Правила производства погрузочно-разгрузочных работ
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень необходимых умений и знаний D/02.3

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Конструкция и нормы содержания бесстыкового пути
	Конструкция и нормы содержания стрелочных переводов
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила производства погрузочно-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ Учебный план

№ п/п	Предметы	Часы
1.	Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	54
2.	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	10
3.	Охрана труда	8
4	Практические занятия	12
	Всего	84

Тематические планы и программы

1. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
1.1	Организация текущего содержания пути	8
1.2	Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути	12

1.3	Стрелочные переводы	12
1.4	Исправление пути на пучинах	4
1.5	Технология производства путевых работ	18
	Всего	54

Программа

1.1. Организация текущего содержания пути

Основные требования к текущему содержанию пути. Организационная структура участковой системы текущего содержания пути. Осмотры и проверки пути и сооружений. Основные цели и задачи осмотров и проверок пути. Виды осмотров путей. Комиссионные осмотры пути. Осмотры пути, осуществляемые должностными лицами. Технология, которая должна соблюдаться при проведении осмотров и проверок пути. Отступления и дефекты, угрожающие безопасности движения поездов. Неисправности и отступления в содержании пути и стрелочных переводов, при которых ограничивается скорость или движение поездов закрывается. Параметры содержания рельсовой колеи, контролируемые путеизмерительным вагоном. Величины степеней отступлений по всем контролируемым параметрам в зависимости от установленных скоростей движения поездов. Оценка отступлений от норм содержания рельсовой колеи по записям вагона-путеизмерителя. Количественная и балловая оценка состояния рельсовой колеи. Меры по обеспечению безопасности движения поездов при обнаружении отступлений. Планирование работ по текущему содержанию пути. Хранение аварийновосстановительного и покилометрового запасов верхнего строения пути.

1.2. Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути

Требования, предъявляемые к плану и профилю, земляному полотну, балластному слою, шпалам, промежуточным рельсовым скреплениям, рельсовым плетям и их соединениям. Дефекты железобетонных шпал. Выбраковка железобетонных шпал и брусьев. Особенности конструкции бесстыкового пути в кривых малого радиуса, на мостах, в тоннелях. Особенности производства работ по текущему содержанию бесстыкового пути. Надзор за участками бесстыкового пути в период экстремальных температур рельсов. Контроль за угоном плетей и изменениями температурного режима их работы. «Маячные шпалы». Восстановление целостности рельсовых плетей. Временное, краткосрочное и окончательное восстановление рельсовых плетей. Электроконтактная и алюминотермитная сварка плетей. Сварка с подтягиванием и предварительным изгибом привариваемой части плети. Принудительный ввод плетей в оптимальную температуру закрепления. Особенности ремонта бесстыкового пути с применением тяжелых путевых машин. Перекладка плетей. Перекладка плетей в кривых участках пути. Требования к перекладываемым плетям. Технология перекладки. Маркировка и учёт перекладываемых плетей. Требования к конструкции, укладке и содержанию бесстыкового пути в сложных эксплуатационных и природно-климатических условиях.

1.3. Стрелочные переводы

Устройство и содержание стрелочных переводов. Стрелочные переводы для участков пути со скоростным движением поездов. Особенности стрелочных переводов типа Р65 марки 1/11, 1/18 с гибкими остряками и крестовинами с непрерывной поверхностью катания. Основные отличия и характеристика новых проектов стрелочных переводов: гибкие остряки, контррельсовые узлы, стрелочные замыкатели, контррельсы-протекторы, крестовины с подвижным и поворотным сердечником, железобетонные брусья, упругие скрепления. Нормы и допуски содержания стрелочных переводов различных типов и марок по ширине колеи и уровню. Разбивка переводной и закрестовинной кривой по ординатам. Перечень неисправностей и отступлений в содержании стрелочных переводов, при которых закрывается движение или ограничивается скорость движения поездов.

1.4. Исправление пути на пучинах

Причины появления пучин. Разновидности пучин. Технические требования к исправлению пути на пучинах. Пучинные материалы. Измерительные работы при исправлении пути на пучинах. Способы исправления пути на пучинах. Временные отводы. Требования к состоянию пути перед пропуском поезда по месту работ.

Тема 1.5. Технология производства путевых работ

Регулировка стрелочного перевода в плане. Технология выполнения работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Исправление переводных кривых по ординатам. Измерение ординат переводной кривой. Технология выполнения работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Постановка закрестовинных кривых в правильное расчетное положение в плане. Разбивка закрестовинной кривой по ординатам. Технология выполнения работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Регулировка ширины колеи на стрелочном переводе. Технология выполнения работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Сплошная смена рельсов. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ на электрифицированных участках. Исправление пути на пучинах. Технология производства работ при росте и осадке пучин высотой до 50 мм и высотой более 50 мм. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Восстановление целостности рельсовой плети. Технология производства работ. Состав бригады. Применяемые механизмы и инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути. Технология производства работ. Состав бригады.

Применяемые механизмы и инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ.

2. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
2.1	Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и другого подвижного состава	2
2.2	Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте. Специальные указатели	2
2.3	Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ	4
2.4	Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД»	2
	Всего	10

Программа

2.1. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов другого подвижного состава

Обозначение головы и хвоста поезда. Обозначение снегоочистителей. Обозначение локомотивов при маневровых передвижениях. Обозначение дрезин съёмного типа, путевых вагончиков и других съёмных подвижных единиц. Обозначение съёмных ремонтных вышек на электрифицированных участках. Ограждение съёмных ремонтных вышек и путевых вагончиков.

2.2. Сигнальные указатели и знаки на железнодорожном транспорте. Специальные указатели

Сигнальные указатели и знаки, применяемые на железнодорожных путях общего и необщего пользования. Специальные указатели.

2.3. Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ

«Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ», утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2012 №2790р. Порядок ограждения мест производства работ на перегоне. Порядок ограждения мест производства работ в пределах станций. Размещение материалов верхнего строения пути. Порядок пользования и ограждения сигналами дрезин, путевых вагончиков и других съёмных подвижных единиц. Перечень сигнальных приборов и принадлежностей, которые необходимо иметь работникам путевого хозяйства, связанным с движением поездов, при выполнении служебных обязанностей в зависимости от светлого или темного времени суток.

2.4. Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД»

Порядок действий в случае обнаружения неисправности в пути, угрожающей

безопасности движения. Действия при неисправности контактной сети, при обнаружении в пути следования неисправностей подвижного состава, при проходе по участку поезда, имевшего в своем составе колесную пару с ползуном (выбоиной), при наезде на человека подвижным составом или столкновении с автотранспортным средством, при обнаружении отказов работы рельсовых цепей, при обнаружении неисправностей устройств на переезде, при обнаружении дефектных элементов верхнего строения пути, при обнаружении выброса на бесстыковом пути, при обнаружении нарушений содержания искусственных сооружений.

3. Охрана труда **Тематический план**

№ п/п	Темы	Часы
3.1	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	4
3.2	Безопасность производства работ	2
3.3	Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций	2
	Всего	8

Программа

3.1. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве

Оказание помощи пострадавшему от электрического тока: освобождение пострадавшего от токоведущих частей, проведение сердечно-легочной реанимации. Оказание доврачебной помощи при механических, термических травмах, при попадании посторонних предметов в глаз, под кожу, в дыхательные пути.

3.2. Безопасность производства работ

Правила и нормы безопасности при выполнении работ на железнодорожных путях.

Вопросы производственной санитарии. Характер несчастных случаев, причин их возникновения и меры профилактики. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов на условия труда работников. Требования личной гигиены. Виды опасности. Классификация опасных грузов.

Профилактические меры при перевозке опасных грузов

3.3. Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций

Основные требования безопасной работы при ликвидации последствий крушений и аварий с опасными грузами. Действия работников в случае возникновения чрезвычайных ситуаций (стихийное бедствие, терроризм).

Ъ

4. Практические занятия

Тематический план

№ п\п	Наименование тем	Количество часов
4.1	Измерение ординат переводной кривой на стрелочном переводе и сравнение их с проектными значениями.	2
4.2	Разбивка закрестовинной кривой по ординатам.	2
4.3	Определение просадок и углов в плане на стрелочном переводе с помощью оптического прибора ПРИ.	2
4.4	Оформление записи в Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети.	4
4.5	Определение износа металлических частей стрелочного перевода.	2
	Итого	12

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Е/01.3, Е/02.3 для профессионального обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда

Код трудовой функции	Трудовая функция	Часы
Е/01.3	Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	84
Е/02.3	Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	

Перечень необходимых умений и знаний Е/01.3

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики по работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов
	Устройство и принцип действия сборочных станков звеносборочных линий
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила производства погрузочно-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации * на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ

Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень необходимых умений и знаний Е/02.3

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при работе с оптическим прибором
	Применять действующие методики при производстве погрузочно-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов
	Способы замера кривых участков пути по стрелам прогиба
	Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила эксплуатации оптических приборов
	Правила производства погрузочно-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

Учебный план

№ п/п	Предметы	Часы
1.	Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути	54
2.	ПТЭ, инструкции и безопасность движения	10
3.	Охрана труда	8
4.	Практические занятия	12
	Всего	84

Тематический план и программы

1. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
1.1	Организация текущего содержания пути	12
1.2	Содержание кривых участков пути	8
1.3	Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути	12
1.4	Технология работы звеносборочной линии	4
1.5	Особенности устройства и содержания пути на участках скоростного и высокоскоростного движения поездов	4
1.6	Технология производства ремонтно-путевых работ	14
	Всего	54

Программа

1.1. Организация текущего содержания пути

«Положение о системе ведения путевого хозяйства ОАО «Российские железные дороги», утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 31.12.2015 №3212р. Основные виды работ, выполняемых за счёт средств, относимых на ремонт пути, относимых на текущее содержание пути и за счёт инвестиций. Виды назначения и состав путевых работ при техническом обслуживании пути. Нормативно-технические требования к конструкциям, типам и элементам железнодорожного пути. Среднесетевые нормы периодичности капитальных ремонтов пути на новых и старогодных материалах и схемы промежуточных видов путевых работ при перспективном планировании. Критерии назначения основных видов ремонтов пути.

1.2. Содержание кривых участков пути

Особенности устройства и содержания пути в кривых. Увеличение ширины колеи в кривых малого радиуса. Необходимость увеличения междупутных расстояний в кривых участках пути. Расчет увеличения междупутных расстояний в кривых. Возвышение наружного рельса в кривых. Расчет возвышения наружной рельсовой нити в кривых. Забег стыков по внутренней нити кривых. Назначение, размеры и маркировка укороченных рельсов. Расчет числа и порядка укладки укороченных рельсов на внутренних нитях кривых. Проверка соответствия кривой проектному положению в плане. Визирование пути оптическим прибором или нивелиром. Способы замера кривых участков пути по стрелам прогиба. Определение расчетной стрелы изгиба в круговой кривой. Допуски (разность смежных стрел изгиба) в плане кривых участков в зависимости от скорости движения поездов. Рекомендуемые виды рихтовки кривой в зависимости от характера и величин стрел изгиба. Особенности производства работ на электрифицированных участках и на бесстыковом пути.

1.3. Устройство, содержание и ремонт бесстыкового пути

Требования, предъявляемые к конструкции, устройству и состоянию элементов верхнего строения бесстыкового пути. Перечень отступлений, при которых снижается устойчивость и надежность бесстыкового пути. Неисправности и расстройтва бесстыкового пути; способы их устранения. Виды ремонтов. Типовые технологические процессы. Назначение и технические характеристики путевых машин. Особенности выполнения ремонтно-путевых работ на бесстыковом пути с применением путевых машин. Методика расчёта условий укладки бесстыкового пути. Особенности выполнения капитального ремонта бесстыкового пути. Технология замены рельсовых плетей бесстыкового пути на инвентарные рельсы. Требования, предъявляемые к инвентарным рельсам. Технология замены инвентарных рельсов на рельсовые плети. Погрузка, перевозка, выгрузка плетей. Укладка плетей. Закрепление плетей при укладке.

1.4. Технология работы звеносборочной линии

Разборка звеньев путевой решетки на производственной базе. Устройство и принцип действия звеноразборочных линий для разборки звеньев с деревянными и железобетонными шпалами. Машинизированные комплексы путевых производственных баз. Технологический процесс разборки и сборки путевой решетки. Требования охраны труда при выполнении работ.

1.5. Особенности устройства и содержания пути на участках скоростного и высокоскоростного движения поездов

Требования, предъявляемые к плану и продольному профилю, земляному полотну, верхнему строению пути, искусственным сооружениям и переездам на участках скоростного и высокоскоростного движения поездов. Особенности организации работ по техническому обслуживанию пути на участках скоростного и высокоскоростного движения поездов. Порядок ограждения мест производства работ и обеспечения безопасности работников на участках скоростного и высокоскоростного движения поездов.

1.6. Технология производства ремонтно-путевых работ

Технология разбивки и съёмки кривых. Состав бригады. Меры безопасного производства работ в кривых участках пути. Ограждение места производства работ. Регулировка рельсошпальной решетки в плане по расчетным стрелам изгиба. Технология выполнения работ. Состав бригады. Применяемый инструмент. Требования охраны труда при производстве работ. Ограждение места производства работ. Технологические процессы выполнения работ по реконструкции (модернизация) и капитальному ремонту пути на новых и старогодных материалах; критерии их назначения. Капитальный ремонт стрелочных переводов. Современные технологические комплексы машин при реконструкции (модернизации) и капитальном ремонте пути. Организация подготовительных, основных и заключительных работ. Средний ремонт пути; критерии его назначения. Современные технологические комплексы машин для выполнения среднего ремонта пути. Организация подготовительных, основных

и заключительных работ. Подъемочный ремонт пути; критерии его назначения. Современные технологические комплексы машин для выполнения подъемочного ремонта пути. Организация подготовительных, основных и заключительных работ. Планово-предупредительный ремонт пути; критерии его назначения. Современные технологические комплексы машин для выполнения планово-предупредительного ремонта пути. Организация подготовительных, основных и заключительных работ. Критерии назначения и периодичность проведения ремонтов.

2. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

Тематический план

№ п\п	Темы	Часы
2.1	Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин	4
2.2	Порядок выдачи предупреждений	2
2.3	Ответственность и контроль обеспечения безопасности движения поездов при производстве ремонтно-путевых работ	2
2.4	Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД»	2
	Всего	10

Программа

2.1. Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин

Предоставление «окон» для производства путевых работ. Разрешение о предоставлении «окна». Должностные лица, осуществляющие руководство работами в «окна». Работники дистанций пути и путевых машинных станций, имеющие право руководить работой путевых машин. Организация работ в «окно». Ограждение по соседнему пути отдельных путевых машин, входящих в механизированные комплексы, при работе на двух- и многопутных линиях.

2.2. Порядок выдачи предупреждений

Случаи, в которых на поезда выдаются письменные предупреждения. Виды предупреждений. Сроки, на которые должностные лица имеют право подавать заявки о выдаче предупреждений. Формы заявок на выдачу предупреждений. Порядок выдачи и отмены предупреждений.

2.3. Ответственность и контроль обеспечения безопасности движения поездов при производстве ремонтно-путевых работ

Ответственность за безопасность движения поездов при производстве работ на пути и сооружениях при производстве работ дистанциями пути, путевыми машинными станциями и ремонтно-строительными организациями.

2.4. Регламент действий работников, связанных с движением поездов, при

возникновении аварийных и нестандартных ситуаций на инфраструктурных объектах ОАО «РЖД»

Порядок действий в случае обнаружения неисправности в пути, угрожающей безопасности движения. Порядок действий при обнаружении в пути следования неисправностей подвижного состава, при развале груза, перевозимого на открытом подвижном составе, при обнаружении дефектных элементов верхнего строения пути, при обнаружении нарушений содержания искусственных сооружений.

3. Охрана труда Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
3.1	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	4
3.2	Безопасность производства работ	2
3.3	Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций	2
	Всего	8

Программа

3.1. Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве

Оказание помощи пострадавшему от электрического тока: освобождение пострадавшего от токоведущих частей, проведение сердечно-легочной реанимации. Оказание доврачебной помощи при механических, термических травмах, при попадании посторонних предметов в глаз, под кожу, в дыхательные пути.

3.2. Безопасность производства работ

Правила и нормы безопасности при выполнении работ на железнодорожных путях.

Вопросы производственной санитарии. Характер несчастных случаев, причин их возникновения и меры профилактики. Мероприятия по снижению влияния вредных производственных факторов на условия труда работников. Требования личной гигиены. Виды опасности. Классификация опасных грузов.

Профилактические меры при перевозке опасных грузов

3.3. Требования безопасности при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций

Основные требования безопасной работы при ликвидации последствий крушений и аварий с опасными грузами. Действия работников в случае возникновения чрезвычайных ситуаций (стихийное бедствие, терроризм).

4. Практические занятия
Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
4.1	Съемка кривой с измерением стрел изгиба и проверкой габаритных расстояний.	2
4.2	Определение участка пути для рихтовки с применением оптического прибора ПРП	2
4.3	Определение участков пути, подлежащих регулировке ширины колеи. Выявление причин возникновения неисправностей	2
4.4	Порядок заполнения Журнала учета службы и температурного режима рельсовых плетей и Паспорт-карты бесстыкового пути с длинными плетями.	2
4.5	Промеры пути и стрелочных переводов с записью в книгах формы ПУ-29. Отклонения от норм содержания; причины их возникновения и выявление.	4
	Итого	12

3. Специальный курс «Работа в зимний период»
для профессионального обучения по дополнительной профессиональной программе профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии монтер пути 2-3-го разрядов
Тематический план

№п/п	Наименование тем	Количество часов
1.1	Общие сведения о работе путевого хозяйства в зимний период	2
1.2	Организация безопасного производства работ	2
1.3	Профилактика производственного травматизма и профзаболеваний	2
1.4	Электробезопасность	2
1.5	Требования к применению средств индивидуальной защиты	2
1.6	Пожарная безопасность	2
1.7	Режим труда и отдыха при производстве путевых работ в зависимости от интенсивности движения поездов	2
1.8	Система информации «Человек на пути»	2
	Практические занятия	8
	Зачет	2
	Итого	26

Программа

1.1. Общие сведения о работе путевого хозяйства в зимний период

Общие сведения о работе путевого хозяйства в зимний период

Распоряжением ОАО «РЖД» от 25.02.2015 №474р «О подготовке персонала к работе в зимних условиях на базе учебных центров профессиональных квалификаций железных дорог - филиалов ОАО «РЖД».

Порядок подготовки к работе в зимних условиях, организация работ по снегоборьбе, меры по обеспечению безопасности и бесперебойному движению поездов, порядок работы при особо сложных погодных условиях, сроки, система планирования работ и контроль за их выполнением.

1.2. Организация безопасного производства работ

Требования безопасности к организации работ в зимний период времени. Требования безопасности при нахождении на железнодорожных путях. Ручные сигналы. Звуковая и световая сигнализация. Требования безопасности при ремонте рельсовой колеи с применением путевых механизмов, ручного и механизированного инструмента и приспособлений. Технология производства путевых работ в зимний период (регулировка ширины рельсовой колеи, устранение перекосов, просадок, выправка пучин) Стационарные устройства для очистки стрелочных переводов.

Требования безопасности при выполнении работ по очистке стрелочных переводов оборудованных устройствами пневматической обдувки.

Требования безопасности при очистке железнодорожных путей и стрелочных переводов от снега (первая, вторая, третья очередь).

Порядок ограждения мест производства работ. Маршрут прохода. Требования безопасности при выполнении работ с применением снегоуборочной техники. Меры безопасности при работе снегоочистительной и снегоуборочной техники. Требования к производственному оборудованию, приспособлениям и инструменту.

1.3.Профилактика производственного травматизма и профзаболеваний

Требования безопасности при работе на открытом воздухе в зимнее время года. Причины производственного травматизма.

Действие работников по оказанию первой помощи пострадавшим при травмах.

1.4. Электробезопасность

Действие электрического тока на организм человека.

Меры по предупреждению поражения человека электрическим током.

Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

Требования безопасности при работах на электрифицированных участках.

1.5.Требования к применению средств индивидуальной защиты

Требования к применению средств индивидуальной защиты.

1.6. Пожарная безопасность

Требования безопасности к содержанию бытовых помещений (инструментальных кладовых и т.д.) Действия работников при пожаре.

Порядок использования первичных средств пожаротушения.

1.7. Режим труда и отдыха при производстве путевых работ в зависимости от интенсивности движения поездов

Режим труда и отдыха при производстве путевых работ в зависимости от интенсивности движения поездов

1.8. Система информации «Человек на пути»

Система информации «Человек на пути»

Практические работы

1. Очистка путей и стрелочных переводов от снега.
2. Выполнение работ по очистке стрелочных переводов оборудованных устройствами пневматической обдувки.
3. Исправление ширины колеи (перешивка пути).
4. Исправление пути укладкой пучинных карточек.

2. Производственное обучение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ А/01.2, В/01.2, А/02.2, В/02.2 для профессионального обучения по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации на профессию монтер пути 2-3-го разрядов

Монтер пути 2 – го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: А, уровень квалификации- 2

Перечень трудовых действий, умений и знаний А/01.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	2
Трудовые действия	Пополнение шпальных ящиков балластом до нормы	
	Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	
	Сортировка старых деревянных шпал	
	Укладка старых деревянных шпал в штабеля	
	Нумерация рельсовых звеньев	
	Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом	
	Комплектование закладных, клеммных болтов	
	Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути	
	Погрузка, транспортировка, выгрузка креплений	
	Раскладка шпал, креплений вручную	
	Антисептирование шпал, брусьев вручную	
	Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав	
	Очистка креплений, рельсов от грязи и мазута	
	Ограждение опасного места, угрожающего безопасности движения поездов	

	Ограждение места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов	
	Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения	
Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы	
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути	
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна	
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна	
	Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения пути	
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ	
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Правила применения средств индивидуальной защиты	
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	
Перечень трудовых действий, умений и знаний А/02.2		
Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/02.2	Выполнение простейших работ при текущем содержании железнодорожного пути	2
Трудовые действия	Пополнение балласта в шпальные ящики до нормы	
	Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	
	Удаление засорителей из-под подошвы рельса	
	Клеймение деревянных шпал	
	Окрашивание путевых и сигнальных знаков	
	Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля	
	Нумерация рельсовых звеньев	
	Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом	
Снятие и укладка щитов снегозащитной ограды		

	Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути
	Погрузка, транспортировка, выгрузка скреплений
	Очистка пути от снега вручную
	Раскладка шпал и скреплений вручную
	Антисептирование шпал, брусьев вручную
	Установка и перестановка путевых знаков, снегозащитной ограды на перегоне
	Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав
	Очистка скреплений, рельсов от грязи и мазута
	Очистка путей от мусора
	Удаление растительности с путей
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения пути
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Монтер пути 3-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение простых работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути

Код: В, уровень квалификации- 2

Перечень трудовых действий, умений и знаний В/01.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
В/01.2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	2
Трудовые действия	<p>Смазка, подтягивание стыковых болтов</p> <p>Погрузка, выгрузка, раскладка шпал с помощью кранов</p> <p>Погрузка, выгрузка, раскладка брусьев с помощью кранов</p> <p>Погрузка, выгрузка, раскладка рельсов с помощью кранов</p> <p>Погрузка, выгрузка, раскладка звеньев рельсошпальной решетки с помощью кранов</p> <p>Укладка шпал по эюре</p> <p>Сверление отверстий в шпалах электроинструментом</p> <p>Выгрузка балласта из полувагонов</p> <p>Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгоночными приборами</p> <p>Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами</p> <p>Выправка пути по ширине колеи и уровню</p> <p>Монтаж рельсовых стыков</p> <p>Ограждение мест производства работ сигнальными знаками</p> <p>Отделка балластной призмы</p> <p>Закрепление болтов</p> <p>Ремонт шпал в местах складирования</p> <p>Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов</p> <p>Устройство прорезей, шлаковых подушек</p> <p>Замена балласта ниже подошвы шпал</p> <p>Укладка звеньев рельсошпальной решетки на земляное полотно с помощью путеукладчиков</p> <p>Обслуживание шпалопитателя звеносборочной линии</p>	
Необходимые умения	<p>Применять действующие методики при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути</p> <p>Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами</p> <p>Применять действующие методики при работе с электроинструментом</p> <p>Применять действующие методики при ограждении мест производства работ</p> <p>Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ</p> <p>Применять действующие методики при ремонте шпал</p> <p>Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов</p>	

	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути (кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании)
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со креплениями
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, умений и знаний В/02.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	2
Трудовые действия	Смазка, подтягивание стыковых болтов	
	Укладка шпал по эпюре	
	Погрузка, выгрузка, раскладка шпал с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Погрузка, выгрузка, раскладка брусьев с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Погрузка, выгрузка, раскладка рельсов с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Сверление отверстий в шпалах электроинструментом	
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки	
	Выгрузка балласта из полувагонов	
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами	

	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню
	Монтаж рельсовых стыков
	Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов
	Ограждение мест производства работ сигнальными знаками
	Отделка балластной призмы
	Закрепление болтов
	Добивка костылей на перегоне
	Ремонт шпал в пути и в местах складирования
	Устройство прорезей, шлаковых подушек
	Замена балласта ниже подошвы шпал
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ремонте шпал
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами
	Применять действующие методики при работе с электроинструментом
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы
	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути, кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения простых работ при текущем содержании железнодорожного пути с применением ручного инструмента и приспособлений
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте

	Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Тематические планы и программы

Профессиональный производственный модуль

1. На рабочем месте

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
1.1	Инструктажи по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ	2
1.2	Путевой инструмент. Сигналы, сигнальные и путевые знаки	6
1.3	Освоение операций и работ, выполняемых монтером пути 2-3-го разрядов	32
1.4	Самостоятельная работа в качестве монтера пути 2-3-го разрядов под руководством наставника	40
	Всего	80

Программа

1.1. Инструктажи по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ

Инструктажи по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Требования безопасности при производстве путевых работ. Требования охраны труда при производстве погрузочно-разгрузочных работ и перевозке материалов верхнего строения пути. Требования охраны труда при работе с ручным путевым инструментом. Требования охраны труда при работе с электрифицированным и гидравлическим инструментом. Требования к средствам индивидуальной защиты при проведении работ. Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях (маршруты служебного прохода, правила перехода через железнодорожные пути, пропуск железнодорожного подвижного состава по месту работ, порядок прохода вдоль железнодорожных путей). Ознакомление с режимом работы, правилами внутреннего распорядка. Изучение должностной инструкции.

1.2. Путевой инструмент. Сигналы, сигнальные и путевые знаки

Практическое ознакомление с путевым инструментом, применяемым при выполнении работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути, а также с измерительными приборами. Ознакомление с требованиями безопасности при проведении работ и использовании путевого инструмента. Освоение рациональных приемов и методов работы с различным инструментом. Практическое ознакомление с сигналами, сигнальными и

путевыми знаками. Ознакомление с порядком расстановки сигналов и оповещения о приближении поездов. Изучение сигналов о прекращении работ и пропуске поездов.

1.3. Освоение операций и работ, выполняемых монтером пути 2-3-го разрядов

Инструктажи по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Ознакомление с правилами безопасности движения поездов при выполнении работ по содержанию и ремонту пути и погрузочно-разгрузочных работ. Практическое ознакомление с правилами и технологией выполнения путевых работ. Освоение операций и работ, выполняемых монтером пути 2-3-го разрядов.

1.4. Самостоятельная работа в качестве монтера пути 2-3 го разрядов под руководством наставника

Инструктаж по охране труда. Особенности условий труда на рабочих местах и меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях с учетом местных условий. Самостоятельная работа под руководством наставника в качестве монтера пути 2-3-го разрядов в соответствии с требованиями профессионального стандарта и с соблюдением требований охраны труда.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ

С/01.3, С/02.3 для профессионального обучения по программам

профессиональной подготовки на профессию монтер пути 4-го разрядов

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение работ средней сложности по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: С, уровень квалификации -3

Перечень трудовых действий, умений и знаний С/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
С/01.3	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые действия	Крепление рельсов к шпалам и брускам вручную	
	Крепление рельсов к шпалам и брускам костылезабивщиками	
	Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при раздельном скреплении	
	Резка рельсов электрорельсорезными станками	
	Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками	
	Крепление подкладок к железобетонным шпалам шурупвертами и электроключами	
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками	

	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Сборка, разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента
	Монтаж, демонтаж железобетонного настила переезда
	Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков
	Монтаж, демонтаж водоотводного железобетонного лотка
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила эксплуатации электрорельсорезных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ

	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ		
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда		
Перечень трудовых действий, умений и знаний С/02.3			
Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации	
С/02.3	Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути	3	
Трудовые действия	Крепление рельсов к шпалам и брусьям костылезабивщиками		
	Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при раздельном креплении		
	Резка рельсов электрорельсорезными станками		
	Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками		
	Крепление подкладок к железобетонным шпалам шуруповертами, электроключами		
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгоночными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками		
	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами		
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента		
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента		
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками		
	Содержание в исправности рельсовой цепи на участках автоблокировки		
	Сборка, разборка промежуточных и стыковых рельсовых креплений с помощью электроинструмента		
	Монтаж, демонтаж железобетонного настила переезда		
	Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков		
	Монтаж, демонтаж водоотводного железобетонного лотка		
	Осмотр стрелочных переводов		
	Содержание в исправном состоянии стрелочных переводов		
	Одиночная замена дефектных деталей крепления на стрелочных переводах		
	Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по текущему содержанию верхнего строения пути	
		Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом	
Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ			
Применять действующие методики по содержанию стрелочных			

	переводов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила содержания стрелочных переводов
	Правила эксплуатации электрорельсорезных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Профессиональный производственный модуль

1. На рабочем месте

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
1.1	Инструктажи по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ	2
1.2	Правила содержания и использования механизированного путевого инструмента	6
1.3	Самостоятельная работа в качестве монтера пути 4-го разряда под руководством наставника	32
	Всего	40

Программа

1.1. Инструктажи по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ

Инструктажи по охране труда, электро безопасности и пожарной безопасности. Требования безопасности при производстве путевых работ. Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины для обеспечения качества производства путевых работ.

Ознакомление с основными требованиями безопасности труда при текущем содержании и ремонте пути с использованием электрического и гидравлического инструментов.

1.2. Правила содержания и использования механизированного путевого инструмента

Практическое ознакомление с правилами и технологией выполнения путевых работ монтером пути 4-го разряда. Ознакомление с правилами эксплуатации электрорельсорезных (РМК, РР-80, РА-2, РМ5ГМ), электросверлильных (СТР, РСМ1М), электрошлифовальных (МРШ-3, станок 2152, СЧР) станков и путевого электрического инструмента. Меры безопасности при использовании электрического путевого инструмента.

1.3. Самостоятельная работа в качестве монтера пути 4-го разряда под руководством наставника

Инструктаж по охране труда. Особенности условий труда на рабочих местах и меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях с учетом местных условий. Самостоятельная работа под руководством наставника в качестве монтера пути 4-го разряда в соответствии с требованиями профессионального стандарта и с соблюдением требований охраны труда.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ

D/01.3, D/02.3 для профессионального обучения по программам

профессиональной подготовки на профессию монтер пути 5-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: D, уровень квалификации-3

Перечень трудовых действий, умений и знаний D/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
D/01.3	Выполнение сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые действия	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по наугольнику и шаблонам	
	Регулировка положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути	
	Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути	
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками	
	Промер пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками	
	Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути	
	Монтаж и установка контррельсов	
	Монтаж устройств, препятствующих несанкционированному выезду	

	подвижного состава на маршрут другого железнодорожного подвижного состава	
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Конструкция бесстыкового шва	
	Конструкция стрелочных переводов	
	Правила производства монтажа бесстыкового пути	
	Требования, предъявляемые к качеству укладки верхнего строения пути	
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ	
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента	
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ	
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Правила применения средств индивидуальной защиты	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования	
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ	
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	
Перечень трудовых действий, умений и знаний D/02.3		
Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
D/02.3	Выполнение сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	3
Трудовые действия	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по шаблонам	
	Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути	
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками	
	Промер пути по ширине колеи и уровню на участках пути с	

	железобетонными плитами и блоками
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Регулировка пути на пучинистых местах
	Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути
	Исправление просадки пути подсыпкой
	Монтаж и установка контррельсов
	Монтаж, демонтаж уравнивательных приборов
	Монтаж устройств, препятствующих несанкционированному выезду подвижного состава на маршрут другого железнодорожного подвижного состава
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Конструкция и нормы содержания бесстыкового пути
	Конструкция и нормы содержания стрелочных переводов
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Профессиональный производственный модуль

1. На рабочем месте Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
1.1	Инструктажи по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ	2
1.2	Самостоятельная работа в качестве монтера пути 5-го разряда под руководством наставника	38
	Всего	40

Программа

1.1. Инструктажи по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ

Инструктажи по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Требования безопасности при производстве путевых работ на бесстыковом пути. Ознакомление с основными требованиями безопасности при регулировке колеи в плане и профиле, монтаже, демонтаже и содержании стрелочных переводов, содержании бесстыкового пути, содержании искусственных сооружений и железнодорожных переездов.

1.2. Самостоятельная работа в качестве монтера пути 5-го разряда под руководством наставника

Инструктаж по охране труда. Особенности условий труда на рабочих местах и меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях с учетом местных условий. Практическое ознакомление с правилами и технологией выполнения путевых работ монтером пути 5-го разряда. Применение методик при производстве сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути, при работе с механизированным путевым инструментом, при производстве погрузочно-разгрузочных работ, при ограждении мест препятствий для движения поездов и принятии мер к остановке поезда. Самостоятельная работа под руководством наставника в качестве монтера пути 5-го разряда в соответствии с требованиями профессионального стандарта и с соблюдением требований охраны труда.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОДУЛЬ

Е/01.3, Е/02.3 для профессионального обучения по программам

профессиональной подготовки на профессию монтер пути 6-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: Е, уровень квалификации-3

Перечень трудовых действий, умений и знаний Е/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
E/01.3	Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые действия	Монтаж, демонтаж стрелочных переводов	
	Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам	
	Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение	
	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по наугольнику на мостовых брусках искусственных сооружений	
	Установка устройства для замены инвентарных рельсов сварными плетями	
	Регулировка стыков примыкания	
	Сборка звеньев на сборочных станках звеносборочной линии	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	
	Применять действующие методики по работе с механизированным путевым инструментом	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов	
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов	
	Устройство и принцип действия сборочных станков звеносборочных линий	
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента	
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ	
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ	
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Правила применения средств индивидуальной защиты	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования	
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ	
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	

Перечень трудовых действий, умений и знаний E/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
E/02.3	Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	3
Трудовые действия	Монтаж, демонтаж стрелочных переводов	
	Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам	
	Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение	
	Регулировка стрелочного перевода и переводного механизма в процессе эксплуатации	
	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по угольнику на мостовых брусках искусственных сооружений	
	Замер кривых участков пути по стрелам прогиба	
	Визирование и разбивка круговых и переходных кривых железнодорожных путей при постановке их в проектное положение	
	Регулировка профилей стрелочных переводов при росте и при осадке пучин	
	Расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути	
	Исправление пути на пучинах с применением оптического прибора	
	Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути
Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом		
Применять действующие методики при работе с оптическим прибором		
Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ		
Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов		
Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда		
Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов	
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов	
	Способы замера кривых участков пути по стрелам прогиба	
	Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути	
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента	
	Правила эксплуатации оптических приборов	
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ	
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ	
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Правила применения средств индивидуальной защиты	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	

	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Профессиональный производственный модуль

1. На рабочем месте

Тематический план

№ п/п	Темы	Часы
1.1	Инструктажи по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ	2
1.2	Самостоятельная работа в качестве монтера пути 6-го разряда под руководством наставника	38
	Всего	40

Программа

1.1. Инструктажи по охране труда и обеспечению безопасного производства путевых работ

Инструктажи по охране труда, электробезопасности и пожарной безопасности. Требования безопасности при производстве путевых работ. Ознакомление с основными требованиями безопасности при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути, монтаже, демонтаже и содержании стрелочных переводов, содержании искусственных сооружений, сборке звеньев на сборочных станках звеносборочной линии.

1.2. Самостоятельная работа в качестве монтера пути 6-го разряда под руководством наставника

Инструктаж по охране труда. Особенности условий труда на рабочих местах и меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях с учетом местных условий. Практическое ознакомление с правилами и технологией выполнения путевых работ монтером пути 6-го разряда. Применение действующих методик при производстве особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути, при работе с механизированным путевым инструментом, при производстве погрузочно-разгрузочных работ, при ограждении мест препятствий для движения поездов и принятии мер к остановке поезда.

Самостоятельная работа под руководством наставника в качестве монтера пути 6-го разряда в соответствии с требованиями профессионального стандарта и с соблюдением требований охраны труда.

4.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование кабинета	Оборудование
Кабинет «Социально-экономических дисциплин»	Методическая литература, стенды, плакаты, карты, методические указания, ноутбук, мультимедийный проектор.
Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»	Методическая литература, стенды, плакаты, карты, методические указания, ПК, мультимедийный проектор, набор защитных средств, учебный тренажёр – манекен «Витим».
Кабинет «Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения»	Методическая литература, стенды, плакаты, карты, методические указания, ноутбук, мультимедийный проектор. Стенд-полумакет «Виды светофоров», стенд «Системы сигнализации светофоров», макет ограждения и участков авто- и полуавтоблокировки, стенд «Сигналы обозначения поездов».
Кабинет «Общий курс железных дорог»	Методическая литература, стенды, плакаты
Кабинет « Устройство железнодорожного пути»	Методическая литература, стенды, плакаты, макеты
Кабинет «Строительство и реконструкция железнодорожного пути»	Методическая литература, стенды, плакаты, макеты
Учебный полигон	2 стрелочных перевода(1/11 на железобетонных шпалах и 1/9 на деревянных шпалах), железнодорожный переезд, на котором расположены здания дежурного по переезду, оборудование автоматического переезда, а также УЗП

5.ОРГАНИЗАЦИОННО - ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Информационное обеспечение обучения

Литература

Основные источники

1. Ашпиз, Е.С., Гасанов А.И., Глюзберг Б.Э. Железнодорожный путь. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013.
2. Железные дороги. Общий курс / под ред. К.И. Ефименко. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014.
3. Крейнис, З.Л. Бесстыковой путь. Ч. 4. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2009.
4. Крейнис, З.Л. Железнодорожный путь скоростных и высокоскоростных магистралей. М.: ОАО «РЖД», 2015.
5. Крейнис, З.Л. Основы ведения путевого хозяйства. Технология ремонтно-путевых работ. М.: ОАО «РЖД», 2015.
6. Крейнис, З.Л., Селезнева Н.Е. Бесстыковой путь. Устройство, техническое обслуживание, ремонт. М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2012.

Нормативные документы

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №17 -ФЗ «О Железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2003 №18- ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (в ред. Федерального закона Российской Федерации от 19.07.2011 №248-ФЗ с изменениями на 1 мая 2017г.).
3. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12. 2001 №197 – ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (в ред. Федерального закона Российской Федерации от 01.05.2017).
4. Федеральный закон Российской Федерации от 24.07. 1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»(ред. № 125-ФЗ от 28.12.2016).
5. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 №69 –ФЗ « О пожарной безопасности». (в ред. Федерального закона от 28.05.2017 N 100-ФЗ)
6. Приказ МПС России от 08.01.1994 № 1Ц « О мерах по обеспечению безопасности движения на железнодорожном транспорте». (в ред. указаний МПС РФ от 12.05.1994 N 64у, от 17.10.2000 N 276у, Приказа МПС РФ от 28.10.2002 N 47)

7.Приказ МПС России от 21.02.1996 4Ц « О дальнейшем совершенствовании предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте».

8. Приказ Минтранса России от 27.03.2012 № №82 « Об утверждении инструкции по сигнализации на железнодорожном транспорте».

9.Распоряжение ОАО «РЖД» от 20.07.2011 № 1598 « Порядок организации и проведения служебного расследования в ОАО «РЖД» случаев внезапной смерти работников, производственная деятельность которых непосредственно связана с движением поездов и маневровой работой».

10.Распоряжение ОАО «РЖД» от 13.05.2011 № 1065р «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 26.06.2012 № 1264р).

11.Распоряжение ОАО «РЖД» от 06.10.2011 № 2170р « Об организации работы по выполнению требований предписаний МЧС России в области пожарной безопасности».

12.Распоряжение ОАО "РЖД" от 10.01.2014 N 13р. "Об утверждении стандарта ОАО "РЖД" "Система управления пожарной безопасностью в ОАО "РЖД". Основные положения".

13. Распоряжения ОАО «РЖД» от 23.06.2005 № 963р «Методика оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве в ОАО «РЖД»

13. Распоряжение от 19.12.2011 №2737р «О порядке учета, маркировки (клеймения), выдачи и хранения тормозных башмаков на инфраструктуре ОАО «РЖД».

15. «Инструкция составителю поездов и помощнику составителя поездов», утв. МПС России от 17.12.2001 №ЦД-920.

16.«Инструкция по охране труда для обходчиков железнодорожных путей, искусственных сооружений и монтеров пути, назначаемых для осмотра», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2015 №2922р.

17.«Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2012 №2788р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 10.06.2014 №1491 р).

18.«Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2012 №2790р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 10.06.2014 №1491р).

19.«Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 29.12.2012 №2791р (в ред. распоряжений ОАО «РЖД» от 10.06.2014 №1491р, от 19.12.2014 №3036р).

20.«Инструкция по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД», а также его дочерних и зависимых обществах», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 22.10.2013 №2243р (в ред. распоряжения ОАО «РЖД» от 25.02.2015 №474р).

Электронные образовательные ресурсы

1. Мультимедийная обучающая программа «Конструкция и Эксплуатация промежуточных рельсовых скреплений». Воронеж: ИПГ «Планета», 2011.
2. Мультимедийная обучающая программа «Ремонт бесстыкового пути с применением тяжелых путевых машин». Воронеж: ИПГ «Планета», 2011.
3. Мультимедийное учебное пособие «Устройство и текущее содержание бесстыкового пути». Воронеж: ИПГ «Планета», 2011.
4. Обучающая компьютерная программа (CD-ROM) «Гидравлический и электрифицированный путевой инструмент». М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2011.
5. Учебный комплекс «Правила по безопасному нахождению работников ОАО «РЖД» на железнодорожных путях». ООО ИПЦ «Планета», 2013.
6. Учебное пособие «Порядок ограждения места проведения работ». Воронеж: ООО ИПЦ «Планета», 2013.
7. Учебный комплекс «Устройство, оборудование и обслуживание переездов». Воронеж: ООО ИПЦ «Планета», 2014.
8. Учебный комплекс «Технология производства путевых работ», Воронеж: ООО ИПЦ «Планета», 2014.

5.2. Сведения о педагогических работниках, привлекаемых к реализации программы

Образовательный процесс по дополнительной профессиональной программе осуществляют 6 преподавателей. Все преподаватели имеют высшее профессиональное и педагогическое образование. Высшую категорию имеют - 4 преподавателя, первую - 2 преподавателя.

Преподаватели, привлекаемые к реализации программы, регулярно проходят стажировки на предприятиях ОАО «РДЖ».

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Учет успеваемости по всем предметам реализуется в ходе текущей и промежуточной проверок знаний обучающихся. Текущая и промежуточная аттестация проходит в форме зачета.

6.1. Дифференцированный зачет

Экономический курс

Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Основы экономических знаний»

1. Транспорт, его виды, особенности и значение в экономике страны
2. Особенности и основные задачи железнодорожного транспорта в условиях рыночной экономики
3. Образование ОАО «РЖД». Устав ОАО «РЖД». Управление железнодорожным транспортом. Организационная структура ОАО «РЖД», филиалов ОАО «РЖД», структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Основные задачи ОАО «РЖД». Положение о структурном подразделении филиала ОАО «РЖД».
4. Маркетинговая деятельность ОАО «РЖД», филиала ОАО «РЖД»

5. Инвестиционная деятельность и ее регулирование
6. Планирование производственно-хозяйственной деятельности структурного подразделения филиала ОАО «РЖД».
7. Материально-техническая база и материально-техническое обеспечение
8. Себестоимость перевозок, зависимость расходов от объема перевозок. Пути снижения себестоимости перевозок
9. Финансирование структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД»
10. Налоговая система Российской Федерации. Налогообложение структурных подразделений филиалов ОАО «РЖД». Льготы по налогам.
11. Экономика труда в структурных подразделениях филиалов ОАО «РЖД»
12. Корпоративная система оплаты труда работников структурных подразделений филиала ОАО «РЖД»
13. Корпоративная система премирования работников структурных подразделений филиала ОАО «РЖД» на условия трех уровневого подхода
14. Социальные гарантии работникам и членам их семей в соответствии с законодательством и сверх законодательства РФ.

**Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине
«Основы российского законодательства»**

1. Основы конституционного строя РФ: структура органов государственной власти, принцип разделения властей, суверенитета и т.п.
2. Конституционные права и свободы граждан: политические, экономические, социальные, культурные
3. Гражданский кодекс РФ. Правоспособность и дееспособность граждан. Понятие гражданско-правового договора
4. Законодательство о защите прав потребителей
5. Понятия трудового права. Основные законодательные акты о труде в РФ (источники трудового права). Трудовой кодекс РФ.
6. Особенности трудоустройства в РФ. Профессиональная подготовка лиц, ищущих работу. Выплата пособий по безработице
7. Коллективный договор предприятия
8. Трудовой договор (контракт), его понятие и стороны. Виды трудового договора (контракта)
10. Общий порядок приема на работу; оформление при приеме. Переводы, их виды. Увольнение работников по их собственной инициативе или инициативе администрации. Социальные гарантии при увольнении
11. Заработная плата. Система оплаты труда работников.
12. Система законодательства в области железнодорожного транспорта. Федеральный закон от 10.01.2003г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ». Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта РФ».
13. Государственное регулирование в области железнодорожного транспорта.
14. Основные требования, предъявляемые к организациям и объектам железнодорожного транспорта

Общетехнический курс

Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Охрана труда»

1. Трудовое законодательство и иные нормативные акты, содержащие нормы трудового права в области охраны труда
2. Права и обязанности работников и работодателей
3. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
4. Обучение и контроль знаний работников по охране труда. Система надзора и контроля за охраной труда
5. Гигиена труда и производственная санитария
6. Глобальные экологические проблемы
7. Влияние объектов железнодорожного транспорта на окружающую природную среду
8. Опасные и вредные производственные факторы
9. Методы профилактики травматизма и профессиональных заболеваний
10. Порядок оформления документации и порядок расследования и учета несчастных случаев
11. Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях
12. Общие вопросы электробезопасности
13. Техника безопасности при ликвидации аварийных ситуаций
14. Пожарная профилактика и техника безопасности
15. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему
16. Инструкция по охране труда и технике безопасности

Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Общий курс железных дорог»

1. Организация управления железнодорожным транспортом и основные показатели работы железных дорог России
2. Характеристика железнодорожного транспорта, его место и значение в единой транспортной системе РФ. Управление железнодорожным транспортом России
3. Сооружения и устройства инфраструктуры железных дорог
4. Структура управления путевого хозяйства, классификация и организация путевых работ, содержание и ремонт пути.
5. Устройства электроснабжения железных дорог
6. Классификация подвижного состава, сравнительная характеристика. Серии и осевые формулы локомотивов
7. Классификация и основные типы вагонов, их маркировка. Технико-экономические характеристики вагонов

8. Назначение устройств автоматизации и телемеханики.
9. Классификация сигналов
10. Виды связи на железнодорожном транспорте
11. Основы планирование грузовых и пассажирских перевозок
12. Организация грузовых и пассажирских перевозок
13. График движения поездов и пропускная способность железных дорог
14. Основные законы и руководящие документы, действующие на железнодорожном транспорте.
15. Система управления движением поездов и эксплуатационной работой. Работа поездного диспетчера
16. Автоматизированная система управления железнодорожным транспортом

Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «Гражданская оборона»

1. Поражающие факторы ядерного взрыва и их характеристики. Защита от поражающих факторов
2. Возможные последствия и характер поражения подвижного состава и устройств железнодорожного транспорта при авариях на объектах с ядерными установками и при взрывах ядерных боеприпасов
3. Характеристика зон радиоактивного загрязнения. Режимы радиационной защиты. Действия работников железнодорожного транспорта в зонах заражения.
4. Особенности радиоактивного загрязнения при авариях и крушениях поездов с радиоактивными веществами на железнодорожных станциях и перегонах.
5. Функциональные обязанности работников железнодорожного транспорта при ликвидации последствий очагов поражения и восстановлении нарушенного перевозочного процесса по различным схемам
6. Организация оповещения работников железнодорожного транспорта и пассажиров в чрезвычайных ситуациях
Порядок действий людей по сигналам гражданской обороны
7. Оповещение о чрезвычайных ситуациях в мирное время и об опасностях, возникающих при ведении военных действий, или вследствие этих действий, или возникновение теракта
8. Порядок оповещения работников железнодорожного транспорта и пассажиров о чрезвычайных ситуациях подачей сигналов
9. Функциональные обязанности работников железнодорожного транспорта по подаче, дублированию указанных сигналов и выполнению их требований.

Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине «ПТЭ, инструкции и безопасность движения»

1. Распоряжение ОАО «РЖД» от 13.05.2011 № 1065р (в редакции от 26.06.2012 № 1264р) «О правилах технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утвержденных приказом Минтранса России от

21.12.2010 № 286 (в редакции от 13.06.2012 № 164)

2.ТРА станции, должностные обязанности составителя поездов

3.Система организации движения поездов, функционирования сооружений и устройств инфраструктуры железнодорожного транспорта, железнодорожного подвижного состава

4.Действия работников железнодорожного транспорта при технической эксплуатации железнодорожного транспорта Российской Федерации общего и необщего пользования

5.Техническая эксплуатация сооружений и устройств путевого хозяйства.

6. Техническая эксплуатация технологической электросвязи

7.Техническая эксплуатация устройств сигнализации, централизации и блокировки железнодорожного транспорта

8.Техническая эксплуатация сооружений и устройств технологического электроснабжения железнодорожного транспорта

9.Техническая эксплуатация железнодорожного подвижного состава

10.Организация движения поездов на железнодорожном транспорте

11.Единая система видимых и звуковых сигналов для передачи приказов и указаний, относящихся к движению поездов и маневровой работе, а также типы сигнальных приборов, при помощи которых эти сигналы подаются на железнодорожном транспорте

12.Правила движения поездов и маневровой работы

13.Эксплуатация объектов инфраструктуры, железнодорожного подвижного состава и организация движения на участках обращения скоростных и высокоскоростных пассажирских поездов со скоростью от 140 до 250 км/ч включительно

14. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта

15. Регламент действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов, в аварийных и нестандартных ситуациях

6.2.Квалификационный экзамен

Лица, прошедшие полный курс теоретического и производственного обучения, допускаются к сдаче квалификационного экзамена по предметам:

1. Устройство, текущее содержание и ремонт железнодорожного пути

2. ПТЭ, инструкции и безопасность движения

3. Охрана труда

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство установленного образца (ф. КУ-147).

Вид профессиональной деятельности

Выполнение работ при текущем содержании, монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути

Наименование профессии - Монтер пути 2-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: А, уровень квалификации- 2

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний А/01.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения пути	2
Трудовые действия	Пополнение шпальных ящиков балластом до нормы	
	Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	
	Сортировка старых деревянных шпал	
	Укладка старых деревянных шпал в штабеля	
	Нумерация рельсовых звеньев	
	Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом	
	Комплектование закладных, клеммных болтов	
	Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути	
	Погрузка, транспортировка, выгрузка креплений	
	Раскладка шпал, креплений вручную	
	Антисептирование шпал, брусьев вручную	
	Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав	
	Очистка креплений, рельсов от грязи и мазута	
	Ограждение опасного места, угрожающего безопасности движения поездов	
	Ограждение места повреждения железнодорожного пути, угрожающего безопасности движения поездов	
	Принятие мер к остановке поезда в случаях, угрожающих жизни и здоровью людей или безопасности движения	
Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Путевые знаки и сигналы	
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути	
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и земляного полотна	
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна	
	Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения пути	
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте	

	Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний А/02.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
А/02.2	Выполнение простейших работ при текущем содержании железнодорожного пути	2
Трудовые действия	Пополнение балласта в шпальные ящики до нормы	
	Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	
	Удаление засорителей из-под подошвы рельса	
	Клеймение деревянных шпал	
	Окрашивание путевых и сигнальных знаков	
	Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля	
	Нумерация рельсовых звеньев	
	Крепление болтов и шурупов в шпалах торцевым ключом	
	Снятие и укладка щитов снегозащитной ограды	
	Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути	
	Погрузка, транспортировка, выгрузка креплений	
	Очистка пути от снега вручную	
	Раскладка шпал и креплений вручную	
	Антисептирование шпал, брусьев вручную	
	Установка и перестановка путевых знаков, снегозащитной ограды на перегоне	
		Очистка кюветов, водоотводных и нагорных канав
Очистка креплений, рельсов от грязи и мазута		
Очистка путей от мусора		
Необходимые умения	Удаление растительности с путей	
	Применять действующие методики при производстве простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
Необходимые знания	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
	Путевые знаки и сигналы	
	Виды основных материалов для устройства верхнего строения пути	
	Общие положения по устройству верхнего строения пути и	

	земляного полотна
	Наименование основных элементов верхнего строения пути и земляного полотна
	Способы и приемы выполнения простейших работ по монтажу и демонтажу конструкций верхнего строения пути
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Наименование профессии - Монтер пути 3-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение простых работ при ремонте и текущем содержании железнодорожного пути

Код: В, уровень квалификации- 2

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний В/01.2

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
В/01.2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	2
Трудовые действия	Смазка, подтягивание стыковых болтов	
	Погрузка, выгрузка, раскладка шпал с помощью кранов	
	Погрузка, выгрузка, раскладка брусев с помощью кранов	
	Погрузка, выгрузка, раскладка рельсов с помощью кранов	
	Погрузка, выгрузка, раскладка звеньев рельсошпальной решетки с помощью кранов	
	Укладка шпал по эюре	
	Сверление отверстий в шпалах электроинструментом	
	Выгрузка балласта из полувагонов	
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами	
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами	
	Выправка пути по ширине колеи и уровню	
	Монтаж рельсовых стыков	
	Ограждение мест производства работ сигнальными знаками	
	Отделка балластной призмы	
	Закрепление болтов	
Ремонт шпал в местах складирования		

	Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов
	Устройство прорезей, шлаковых подушек
	Замена балласта ниже подошвы шпал
	Укладка звеньев рельсошпальной решетки на земляное полотно с помощью путеукладчиков
	Обслуживание шпалопитателя звеносборочной линии
Необходимые умения	Применять действующие методики при выполнении простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами
	Применять действующие методики при работе с электроинструментом
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ремонте шпал
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути (кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании)
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения работ при сооружении земляного полотна с применением ручного инструмента и приспособлений
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со скреплениями
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ

	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда	
Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний В/02.2		
Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	2
Трудовые действия	Смазка, подтягивание стыковых болтов	
	Укладка шпал по эпюре	
	Погрузка, выгрузка, раскладка шпал с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Погрузка, выгрузка, раскладка брусьев с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Погрузка, выгрузка, раскладка рельсов с помощью крановых установок специального железнодорожного подвижного состава	
	Сверление отверстий в шпалах электроинструментом	
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки	
	Выгрузка балласта из полувагонов	
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами	
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами	
	Выправка пути по ширине колеи и уровню	
	Монтаж рельсовых стыков	
	Монтаж устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов	
	Ограждение мест производства работ сигнальными знаками	
	Отделка балластной призмы	
	Закрепление болтов	
	Добивка костылей на перегоне	
	Ремонт шпал в пути и в местах складирования	
	Устройство прорезей, шлаковых подушек	
	Замена балласта ниже подошвы шпал	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	
	Применять действующие методики при ограждении мест производства работ	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ремонте шпал	
	Применять действующие методики при работе с гидравлическими рихтовочными приборами	
	Применять действующие методики при работе с электроинструментом	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые	Путевые знаки и сигналы	

знания	
	Виды материалов для устройства верхнего строения пути
	Нормы содержания пути с деревянными шпалами
	Правила регулирования положения конструкций верхнего строения пути, кроме скоростных участков и участков на железобетонном основании
	Способы и приемы производства работ с применением ручного электрифицированного, пневматического инструмента общего назначения и гидравлических приборов
	Правила содержания гидравлических приборов
	Порядок ограждения мест производства работ установленными сигналами
	Способы и приемы выполнения простых работ при текущем содержании железнодорожного пути с применением ручного инструмента и приспособлений
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Способы строповки рельсов, пакетов, шпал, брусьев и контейнеров со креплениями
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Наименование профессии - Монтер пути- 4-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение работ средней сложности по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути.

Код: С, уровень квалификации- 3.

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний С/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
С/01.3	Выполнение работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые действия	Крепление рельсов к шпалам и брусьям вручную	
	Крепление рельсов к шпалам и брусьям костылезабивщиками	
	Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при раздельном креплении	
	Резка рельсов электрорельсорезными станками	
	Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками	

	Крепление подкладок к железобетонным шпалам шурупвертами и электроключами
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Сборка, разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента
	Монтаж, демонтаж железобетонного настила переезда
	Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков
	Монтаж, демонтаж водоотводного железобетонного лотка
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила эксплуатации электрорельсореальных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ

	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний С/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
С/02.3	Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию железнодорожного пути	3
Трудовые действия	Крепление рельсов к шпалам и брусьям костылезабивщиками	
	Крепление рельсов к подкладкам клеммными болтами при отдельном скреплении	
	Резка рельсов электрорельсорезными станками	
	Сверление отверстий в рельсах электросверлильными станками	
	Крепление подкладок к железобетонным шпалам шуруповертами, электроключами	
	Регулировка рельсовых зазоров гидравлическими разгонными приборами на участках пути с железобетонными шпалами, плитами и блоками	
	Регулировка положения рельсошпальной решетки в плане гидравлическими рихтовочными приборами на участках пути с железобетонными шпалами	
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками с применением гидравлического и электрического инструмента	
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках с деревянными шпалами с применением электрического инструмента	
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками	
	Содержание в исправности рельсовой цепи на участках автоблокировки	
	Сборка, разборка промежуточных и стыковых рельсовых скреплений с помощью электроинструмента	
	Монтаж, демонтаж железобетонного настила переезда	
	Монтаж, демонтаж изолированных рельсовых стыков	
	Монтаж, демонтаж водоотводного железобетонного лотка	
	Осмотр стрелочных переводов	
	Содержание в исправном состоянии стрелочных переводов	
Одиночная замена дефектных деталей скрепления на стрелочных переводах		

Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве работ средней сложности по текущему содержанию верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики по содержанию стрелочных переводов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Нормы содержания пути на участках с железобетонными шпалами, плитами и блоками
	Устройство пути на участках с рельсовыми цепями и автоблокировкой
	Правила производства работ по монтажу, демонтажу и регулированию положения конструкций верхнего строения пути с применением электрического и пневматического инструмента и механизмов
	Правила содержания стрелочных переводов
	Правила эксплуатации электрорельсорезных, электросверлильных станков и путевого электрического и пневматического инструмента
	Правила регулировки положения конструкций верхнего строения пути на участках с железобетонным основанием
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Наименование профессии - Монтер пути- 5-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: D, уровень квалификации- 3.

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний D/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
D/01.3	Выполнение сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые	Подбор рельсов по длине	

действия	Проверка укладки рельсов по наугольнику и шаблонам
	Регулировка положения концов сварных рельсовых плетей бесстыкового пути
	Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Промер пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками
	Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути
	Монтаж и установка контррельсов
	Монтаж устройств, препятствующих несанкционированному выезду подвижного состава на маршрут другого железнодорожного подвижного состава
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда
Необходимые знания	Конструкция бесстыкового шва
	Конструкция стрелочных переводов
	Правила производства монтажа бесстыкового пути
	Требования, предъявляемые к качеству укладки верхнего строения пути
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний D/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
D/02.3	Выполнение сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	3
Трудовые действия	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по шаблонам	
	Замена дефектного участка рельсовой плети бесстыкового пути	
	Регулировка рельсошпальной решетки в плане гидравлическими приборами на участках пути с железобетонными плитами и блоками	
	Промер пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками	
	Выправка пути по ширине колеи и уровню на участках пути с железобетонными плитами и блоками	
	Регулировка пути на пучинистых местах	
	Ввод рельсовых плетей в расчетный интервал температур на бесстыковом пути	
	Исправление просадки пути подсыпкой	
	Монтаж и установка контррельсов	
	Монтаж, демонтаж уравнивающих приборов	
	Монтаж устройств, препятствующих несанкционированному выезду подвижного состава на маршрут другого железнодорожного подвижного состава	
	Одиночная замена элементов рельсошпальной решетки на участках бесстыкового пути	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Конструкция и нормы содержания бесстыкового пути	
	Конструкция и нормы содержания стрелочных переводов	
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента	
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ	
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ	
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Правила применения средств индивидуальной защиты	
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ	
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на	

	железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Наименование профессии - Монтер пути- 6-го разряда

Обобщенная трудовая функция:

Выполнение особо сложных работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути

Код: Е, уровень квалификации- 3.

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний Е/01.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
Е/01.3	Выполнение особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	3
Трудовые действия	Монтаж, демонтаж стрелочных переводов	
	Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам	
	Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение	
	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по наугольнику на мостовых брусках искусственных сооружений	
	Установка устройства для замены инвентарных рельсов сварными плетями	
	Регулировка стыков примыкания	
	Сборка звеньев на сборочных станках звеносборочной линии	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения пути	
	Применять действующие методики по работе с механизированным путевым инструментом	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов	
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов	
	Устройство и принцип действия сборочных станков звеносборочных линий	
	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента	
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ	
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ	
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ	
Правила применения средств индивидуальной защиты		

	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний Е/02.3

Код трудовой функции	Трудовая функция	Уровень (подуровень) квалификации
Е/02.3	Выполнение особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	3
Трудовые действия	Монтаж, демонтаж стрелочных переводов	
	Крепление стрелочных переводов к шпалам и брускам	
	Расчет сдвижки для постановки пути в проектное положение	
	Регулировка стрелочного перевода и переводного механизма в процессе эксплуатации	
	Подбор рельсов по длине	
	Проверка укладки рельсов по угольнику на мостовых брусках искусственных сооружений	
	Замер кривых участков пути по стрелам прогиба	
	Визирование и разбивка круговых и переходных кривых железнодорожных путей при постановке их в проектное положение	
	Регулировка профилей стрелочных переводов при росте и при осадке пучин	
	Расчет и подбор укороченных рельсов для кривых участков пути	
	Исправление пути на пучинах с применением оптического прибора	
Необходимые умения	Применять действующие методики при производстве особо сложных работ по текущему содержанию железнодорожного пути	
	Применять действующие методики при работе с механизированным путевым инструментом	
	Применять действующие методики при работе с оптическим прибором	
	Применять действующие методики при производстве погрузо-разгрузочных работ	
	Применять действующие методики при ограждении мест препятствий для движения поездов	
	Применять действующие методики при принятии мер к остановке поезда	
Необходимые знания	Правила производства монтажа, демонтажа стрелочных переводов	
	Правила производства работ при замене стрелочных переводов	
	Способы замера кривых участков пути по стрелам прогиба	
	Способы подбора укороченных рельсов для кривых участков пути	

	Правила эксплуатации путевого механизированного инструмента
	Правила эксплуатации оптических приборов
	Правила производства погрузо-разгрузочных работ
	Правила по охране труда в пределах выполняемых работ
	Правила пожарной безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения работ
	Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожных путях необщего и общего пользования
	Технологическо-нормировочные карты выполненных работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда

Билеты для квалификационного экзамена
Монтер пути 2-го разряда

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №1 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

1. Ручной путевой инструмент: костыльные молотки, ломы лапчатые, путевые гаечные и торцевые ключи, топоры для зарубки шпал.
2. Трудовое законодательство.
3. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта
4. Общие сведения о конструкции стрелочных переводов.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №2 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

1. Права и обязанности администрации и рабочих
2. Общие требования ПТЭ к сооружениям и устройствам железных дорог
3. Меры безопасности при работе с ручным путевым инструментом

4. Классификация травматизма

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №3 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

- 1.Габариты приближения строений. Определение. Размеры
- 2.Исправление толчков, просадок и перекосов, определение величины толчков, просадок и перекосов
- 3.Виды воздействия эл. тока на организм человека
- 4.Требование ПТЭ к расстояниям между осями путей на перегонах и станциях

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №4 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

1. Виды деформаций земляного полотна. Причины деформации и меры по предупреждению их возникновения
2. Действия в аварийных ситуациях
3. Требования ПТЭ к размещению грузов на открытом подвижном составе
4. Негабаритные грузы. Размещение грузов около путей. Подготовка пути к работе в зимний период

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №5 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	--

1. Способы тушения пожаров
2. Назначение светофоров
3. Взаимодействие пути и подвижного состава в кривые участки пути
4. Требования безопасности при следовании работников к месту работ и обратно

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №6 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	--

--	--	--

1. Требования ПТЭ к земляному полотну
2. Рельсы, их типы, размеры и материал. Маркировка рельсов
3. Назначение, классификация огнетушителей
4. Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №7 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	--

1. Конструкция звеньевого и бесстыкового пути.
2. Проведение искусственного дыхания.
3. Вычертить схему ограждения мест производства работ на стрелочных переводах сигналами остановки.
4. Назначение верхнего строения пути и требования, предъявляемые к его элементам

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №8 Для группы подготовки по профессии	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	--

путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	монтер пути 2-го разряда	_____ _____
---	--------------------------	----------------

1. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца
2. Условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ
3. Балластный слой
4. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №9 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «_» _____ _____
---	---	---

1. Порядок выдачи предупреждений
2. Понятие о рельсовых узлах автоблокировки. Особенности конструкции на участках, оборудованных автоблокировкой и электрической тягой
3. Доврачебная помощь пострадавшим при авариях
4. Вычертить схему ограждения на однопутном перегоне сигналами уменьшения скорости

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство	Экзаменационный билет №10 Для группы подготовки по	Утверждаю Зам. директора по учебной части
---	---	---

железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	профессии монтер пути 2-го разряда	«_» _____ _____
--	---------------------------------------	--------------------

- 1.Изолирующие и токопроводящие стыки
- 2.Проведение непрямого массажа сердца и искусственного дыхания
- 3.Переносные сигналы. Места их установки, петарды. Переносные сигнальные знаки, их применение при производстве путевых работ
- 4.Искусственные сооружения: их назначения и виды. Полоса отвода. Защитные лесонасаждения

Преподаватель _____
 МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №11 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_» _____ _____
---	--	--

- 1.Факторы, влияющие на степень поражения эл. током
- 2.Вычертить схему ограждения места производства работ на одном из путей двухпутного перегона сигналами остановки
- 3.Шпалы: материал и типы. Размеры деревянных и ж/б шпал
- 4.Основные требования техники безопасности при производстве путевых работ

Преподаватель _____
 МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности	Экзаменационный билет №12	Утверждаю Зам.директора по
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_»_____ Председатель_____	Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	учебной части «_»_____ _____
--	--	------------------------------------

1. Требования ПТЭ к местам установки путевых и сигнальных знаков. Места установки предельных столбиков.
2. Понятие об элементах профиля. Поперечные профили земляного полотна.
3. Техника безопасности при переходе через ж.д. пути.
4. Вычертить схемы ограждения мест производства работ на станционных путях сигналами остановки

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №13 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_»_____ _____
---	---	--

1. Назначения земляного полотна и предъявляемые к нему требования. Виды грунтов пригодные для отсыпки земляного полотна
2. Техника безопасности при проходе вдоль ж.д. путей
3. Что такое сигнал? Классификация сигналов по способу восприятия, времени применения
4. Нормы и допуски содержания рельсовой колеи по шаблону и уровню в прямых и кривых участках пути

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК	Экзаменационный билет №14	Утверждаю
----------------	---------------------------	-----------

специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	---	---

1. Техника безопасности при переходе через тормозные площадки вагонов
2. Порядок установки сигналов и сигнальных знаков при ограждении места работ сигналами остановки во время отсутствия связи руководителя работ с сигнальщиками
3. Содержание зазоров, забег стыков. Нормы и допуски подуклонки рельсов
4. Классификация травматизма

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №15 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

1. Общие положения, условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ
2. Измерительные приборы и инструменты, порядок пользования
3. Опасные и вредные производственные факторы
4. Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №16 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

1.Одиночная смена рельса

2.Рабочее время и время отдыха.

3.Порядок ограждения сигналами остановки. Установка и снятие сигналов

4.Замена загрязненного балласта. Технология работ. Техника безопасности

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №17 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

1.Техника безопасности при использовании петард.

2.Порядок действия при обнаружении внезапно возникшего препятствия.

3.Признаки дефектных и остро-дефектных рельсов.

4.Расследование и учет случаев производственного травматизма

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ

СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №18 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Действия работников при обнаружении внезапно возникшего препятствия
2. Исправление пути укладкой регулировочных прокладок
3. Техника безопасности при переходе через ж.д.пути
4. Вычертите схему ограждения места производства работ на одном из путей двухпутного перегона сигналами уменьшения скорости

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №19 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Особенности работ на участках скоростного движения
2. Рабочее время и время отдыха
3. Ручные сигналы, предъявляемые им требования. Порядок применения ручных сигналов при встрече поездов при маневровой работе
4. Выправка пути с подбивкой шпал ЭШП

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №20 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Расследование и учет случаев производственного травматизма
2. Временные сигнальные знаки, применяемые при работе снегоочистителей.
Схема их расстановки
3. Закрепление пути от угона
4. Техника безопасности при работе на электрифицированных путях

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №21 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Обозначение сигналами головы и хвоста грузового и пассажирского поездов. Обозначение сигналами съемных подвижных единиц
2. Замена загрязненного балласта ниже подошвы шпал
3. Техника безопасности при работе на искусственных сооружениях
4. Звуковые сигналы при движении поездов

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №20 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_» _____ _____
---	--	--

- 1.Содержание кривых участков пути
- 2.Техника безопасности при работе на искусственных сооружениях
- 3.Оповестительные звуковые сигналы и сигнал бдительности, случаи их подачи
- 4.Уклоны отводов, возвышения

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №1 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_» _____ _____
---	---	--

- 1.Ручной путевой инструмент: костыльные молотки, ломы лапчатые, путевые гаечные и торцевые ключи, топоры для зарубки шпал.
- 2.Трудовое законодательство.
- 3.Общие обязанности работников железнодорожного транспорта
- 4.Общие сведения о конструкции стрелочных переводов.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №20 Для группы подготовки по профессии монтер пути 2-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

- 1.Содержание кривых участков пути
- 2.Техника безопасности при работе на искусственных сооружениях
- 3.Оповестительные звуковые сигналы и сигнал бдительности, случаи их подачи
- 4.Уклоны отводов, возвышения

Преподаватель _____

Перечень работ для присвоения квалификации

- 1.Выполнение работ по содержанию и ремонту пути
- 2.Выполнение погрузочно-разгрузочных работ
3. Выполнение путевых работ, соответствующих должностной инструкции
 Монтер пути 2 –го разряда

Монтер пути 3-го разряда

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №1 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

1. Ручной путевой инструмент: костыльные молотки, ломы лапчатые, путевые гаечные и торцевые ключи, топоры для зарубки шпал.
2. Трудовое законодательство.
3. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта
4. Общие сведения о конструкции стрелочных переводов.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №2 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

1. Права и обязанности администрации и рабочих.
2. Общие требования ПТЭ к сооружениям и устройствам железных дорог.
3. Меры безопасности при работе с ручным путевым инструментом.
4. Классификация травматизма.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №3 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

1. Габариты приближения строений. Определение. Размеры.
2. Исправление толчков, просадок и перекосов, определение величины толчков, просадок и перекосов.
3. Виды воздействия эл. тока на организм человека..
4. Требование ПТЭ к расстояниям между осями путей на перегонах и станциях.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №4 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	--

1. Виды деформаций земляного полотна. Причины деформации и меры по предупреждению их возникновения
2. Действия в аварийных ситуациях
3. Требования ПТЭ к размещению грузов на открытом подвижном составе
4. негабаритные грузы. Размещение грузов около путей. Подготовка пути к работе в зимний период

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____	Экзаменационный билет №5 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	--

Председатель _____		
--------------------	--	--

1. Способы тушения пожаров
2. Назначение светофоров
3. Взаимодействие пути и подвижного состава в кривые участки пути
4. Требования безопасности при следовании работников к месту работ и обратно

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №6 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	---

1. Требования ПТЭ к земляному полотну
2. Рельсы, их типы, размеры и материал. Маркировка рельсов
назначение, классификация огнетушителей
3. Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин
4. Конструкция звеньевого и бесстыкового пути

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Экзаменационный билет №7 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части « _ » _____
--	---	--

«__» _____ Председатель _____	_____
----------------------------------	-------

1. Проведение искусственного дыхания
2. Вычертить схему ограждения мест производства работ на стрелочных переводах сигналами остановки
3. Назначение верхнего строения пути и требования, предъявляемые к его элементам
4. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №8 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

1. Условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ
2. Балластный слой
3. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца
4. Порядок выдачи предупреждений

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №9 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____		
---	--	--

1. Понятие о рельсовых узлах автоблокировки. Особенности конструкции на участках, оборудованных автоблокировкой и электрической тягой
2. Доврачебная помощь пострадавшим при авариях
3. Вычертить схему ограждения на однопутном перегоне сигналами уменьшения скорости
4. Изолирующие и токопроводящие стыки

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №10 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Проведение непрямого массажа сердца и искусственного дыхания
2. Переносные сигналы. Места их установки, петарды. Переносные сигнальные знаки, их применение при производстве путевых работ
3. Искусственные сооружения: их назначения и виды. Полоса отвода. Защитные лесонасаждения
4. Факторы, влияющие на степень поражения эл. током

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности	Экзаменационный билет №11 Для группы подготовки по	Утверждаю Зам.директора по
---------------------------------	---	-------------------------------

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	профессии монтер пути 3-го разряда	учебной части «__»_____ _____
---	---------------------------------------	-------------------------------------

1. Вычертить схему ограждения места производства работ на одном из путей двухпутного перегона сигналами остановки
2. Шпалы: материал и типы. Размеры деревянных и ж/б шпал
3. Основные требования техники безопасности при производстве путевых работ
4. Требования ПТЭ к местам установки путевых и сигнальных знаков
Места установки предельных столбиков

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №12 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	---

1. Понятие об элементах профиля. Поперечные профили земляного полотна.
2. Техника безопасности при переходе через ж.д. пути.
3. Вычертить схемы ограждения мест производства работ на станционных путях сигналами остановки.
4. Назначения земляного полотна и предъявляемые к нему требования. Виды грунтов пригодные для отсыпки земляного полотна.

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №13 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

1. Техника безопасности при проходе вдоль ж.д.путей
2. Что такое сигнал? Классификация сигналов по способу восприятия, времени применения
3. Нормы и допуски содержания рельсовой колеи по шаблону и уровню в прямых и кривых участках пути
4. Техника безопасности при переходе через тормозные площадки вагонов

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №14 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

1. Порядок установки сигналов и сигнальных знаков при ограждении места работ сигналами остановки во время отсутствия связи руководителя работ с сигнальщиками
2. Содержание зазоров, забег стыков. Нормы и допуски подуклонки рельсов
3. Классификация травматизма
4. Общие положения, условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №15 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

- 1.Измерительные приборы и инструменты, порядок пользования.
- 2.Опасные и вредные производственные факторы..
- 3.Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин.
- 4.Одиночная смена рельса

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №16 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

- 1.Рабочее время и время отдыха.
- 2.Порядок ограждения сигналами остановки. Установка и снятие сигналов
- 3.Замена загрязненного балласта. Технология работ. Техника безопасности.
- 4.Техника безопасности при использовании петард.

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №17 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

- 1.Порядок действия при обнаружении внезапно возникшего препятствия
- 2.Признаки дефектных и остро-дефектных рельсов
- 3.Расследование и учет случаев производственного травматизма
- 4.Действия работников при обнаружении внезапно возникшего препятствия

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №18 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

- 1.Исправление пути укладкой регулировочных прокладок
 - 2.Техника безопасности при переходе через ж.д.пути
 - 3.Вычертите схему ограждения места производства работ на одном из путей двухпутного перегона сигналами уменьшения скорости
 - 4.Особенности работ на участках скоростного движения
- Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №19 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Рабочее время и время отдыха
2. Ручные сигналы, предъявляемые им требования. Порядок применения ручных сигналов при встрече поездов при маневровой работе
3. Выправка пути с подбивкой шпал ЭШП
4. Расследование и учет случаев производственного травматизма

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №20 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Временные сигнальные знаки, применяемые при работе снегоочистителей. Схема их расстановки
2. Закрепление пути от угона
3. Техника безопасности при работе на электрифицированных путях
4. Обозначение сигналами головы и хвоста грузового и пассажирского поездов
Обозначение сигналами съемных подвижных единиц

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №21 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Замена загрязненного балласта ниже подошвы шпал.
2. Техника безопасности при работе на искусственных сооружениях.
3. Звуковые сигналы при движении поездов.
4. Содержание кривых участков пути.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №22 Для группы подготовки по профессии монтер пути 3-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Техника безопасности при работе на искусственных сооружениях
2. Оповестительные звуковые сигналы и сигнал бдительности, случаи их подачи
3. Уклоны отводов, возвышения
4. Техника безопасности при использовании петард

Преподаватель _____

Перечень работ для присвоения квалификации

- 1.Выполнение работ по содержанию и ремонту пути
- 2.Выполнение погрузочно-разгрузочных работ
3. Выполнение путевых работ, соответствующих должностной инструкции
Монтер пути 3 –го разряда

Монтер пути 4-го разряда

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №1 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

- 1.Виды соединений и пересечений ж.д. путей
- 2.Травматизм, классификация, расследование и учет
- 3.Общие обязанности работников железнодорожного транспорта
- 4.Обыкновенный одиночный стрелочный перевод и его конструкция

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №2 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

- 1.Права и обязанности администрации и рабочих.
- 2.Порядок ограждения «опасного места» соответствующими сигналами на двухпутном перегоне.
- 3.Марка крестовины, типы и марка стрелочных переводов, укладываемых на главных и приемоотправочных путях.
- 4.Виды инструктажей.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №3 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

- 1.Требование габарита к сооружениям и устройствам железных дорог
- 2.Главные элементы обыкновенного одиночного стрелочного перевода
- 3.Рабочее время и время отдыха
- 4.Требование ПТЭ к расстояниям между осями путей на перегонах и станциях

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №4 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

1. Конструкция стрелки. Рамные рельсы.
2. Общие требования по технике безопасности при производстве путевых работ.
3. Требования ПТЭ к грузам, размещенным на открытом подвижном составе, а также к выгруженным и подготовленным к погрузке грузам.
4. Конструкция остряков, корневое устройство

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №5 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	---

1. Требования техники безопасности при следовании к месту работы и обратно
2. Перечислить отступления и неисправности стрелочных переводов, требующих закрытия движения и немедленного устранения, а также устранения в течение 5 суток
3. Крестовина и ее конструкция. Контррельсы
4. Соединительные пути. Закрепление стрелочных переводов от угона.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №6 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	---

путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____		
--	--	--

1. Электрический путевой инструмент: ЭШП, рельсосверлильные, рельсорезные станки. Принцип их устройства и работа.
 2. Требования ПТЭ к земляному полотну и верхнему строению пути.
 3. Техника безопасности при применении путевых инструментов.
 4. Нормы и допуски в содержании переводных кривых по ординатам
- Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №7 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

1. Требования безопасности к организации работ.
 2. Требования ПТЭ к ширине рельсовой колеи.
 3. Переводные брусья.
 4. Действия монтеров в аварийных ситуациях
- Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____	Экзаменационный билет №8 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

Председатель _____		_____
--------------------	--	-------

1. Оградить место производства работ на станционных путях сигналами остановки
 2. Смена остряка и рамного рельса
 3. Первая медицинская помощь при отравлениях
 4. Требования ПТЭ к содержанию рельсовых нитей на прямых и кривых участках пути по уровню и ширине
- Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №9 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	--

1. Смена длинного рельса. Выправка бесстыкового пути.
2. Техника безопасности при работе с путевыми машинами, передвижными электростанциями и электроинструментом.
3. Требования ПТЭ к стрелочным переводам по месту их установки.
4. Монтаж и демонтаж настила переезда.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство	Экзаменационный билет №8 Для группы повышения квалификации по профессии	Утверждаю Зам. директора по учебной части
---	---	---

железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	монтер пути 4-го разряда	« _ » _____ _____
--	--------------------------	----------------------

1. Требования, предъявляемые к стрелочным переводам.
2. Требования техники безопасности при производстве работ на мостах и тоннелях.
3. Электрические рельсосверлильные, рельсорезные и рельсошлифовальные станки.
4. Первая медицинская помощь при кровотечениях.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №9 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	--

1. Особенности устройства централизованных стрелочных переводов
 2. Порядок ограждения места производства работ на главном станционном пути переносными сигналами, требующими остановки поездов
 3. Требования безопасности при очистке путей и стрелок от снега
 4. Смена контрельса
- Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №10 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

- 1.Перечислить неисправности стрелочных переводов и пути на подходах к стрелочным переводам, при обнаружении которых скорость движения ограничивается или движение закрывается
- 2.Дополнительные меры по обеспечению безопасности движения при работе в зимний период. Порядок действий работников службы пути по системе «толчок в пути»
- 3.Требования безопасности при производстве погрузо-разгрузочных работ
- 4.Смена флюгарочных брусьев

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №11 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

- 1.Правила проведения сердечно-легочной реанимации.
- 2.Порядок проведения работ по текущему содержанию пути с разрывом рельсовой колеи и перешивкой пути.
- 3.Смена крестовины. Обеспечение безопасности и техника безопасности..
- 4.Техника безопасности при использовании петард.

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №12 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

- 1.Порядок ограждения места препятствия по одному из путей двухпутного перегона.
 - 2.Общие требования, предъявляемые к производству работ в пределах железнодорожной станции.
 - 3.Перешивка, рихтовка бесстыкового пути.
- Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №13 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

- 1.Конструкция стрелочных переводов с непрерывной поверхностью катания крестовины.
- 2.Травматизм, классификация, расследование и учёт.
- 3.Назначение временных сигнальных знаков.
- 4.Механизированный контроль состояния пути: путеизмерительные тележки, путеизмерительные вагоны. Параметры, проверяемые ими.

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №14 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	--	--

- 1.С какими неисправностями запрещается эксплуатация стрелочных переводов
- 2.Техника безопасности по окончании работ.
- 3.Действия работников службы пути при обнаружении внезапно возникшего препятствия и отсутствии необходимых переносных сигналов.
- 4.Техника безопасности при производстве работ с ядохимикатами

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №15 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	--	--

- 1.Перечислить неисправности стрелочных переводов, требующие устранения в плановом порядке.
- 2.Нормы и допуски содержания переводных кривых по ординатам.
- 3.Техника безопасности при работе на электрифицированных участках.
- 4.Требования ПТЭ к местам установки путевых и сигнальных знаков.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №16 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Назначение сигналов, связанных с движением поездов. Их классификация.
2. Требования ПТЭ по условиям видимости сигнальных огней светофоров в прямых и кривых участках пути.
3. Исправление переводных и закрестовинных кривых по ординатам.
4. Первая медицинская помощь при ожогах и обморожениях

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №17 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Выходные светофоры. Их назначение, место установки и показания.
2. Техника безопасности при работе с ядохимикатами.
3. Порядок ограждения места препятствия для движения поездов на однопутном перегоне.
4. Особенности производства работ на централизованных стрелках, участках с автоблокировкой и электрической тягой.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №18 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	--	---

1. Действия при тушении пожара.
2. Требования безопасности при очистке путей и стрелок от снега.
3. Ручные сигналы. Их показания (требования) днем и в ночное время.
4. Места промеров стрелочных переводов по шаблону и уровню. Нормы и допуски содержания

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №19 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 4-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	--	---

1. Техника безопасности при работе на электрифицированных путях.
2. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и других подвижных единиц.
3. Переборка изолирующего стыка.
4. Техника безопасности при работе на мостах и тоннелях.

Преподаватель _____

Перечень работ для присвоения квалификации

- 1.Выполнение работ по содержанию и ремонту пути
- 2.Выполнение погрузочно-разгрузочных работ
3. Выполнение путевых работ, соответствующих должностной инструкции
Монтер пути 4 –го разряда

Монтер пути 5-го разряда

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____	Экзаменационный билет №1 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	--

Председатель _____		
--------------------	--	--

1. Ручной путевой инструмент: костыльные молотки, ломы лапчатые, путевые гаечные и торцевые ключи, топоры для зарубки шпал
2. Трудовое законодательство
3. Общие обязанности работников железнодорожного транспорта
4. Общие сведения о конструкции стрелочных переводов

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №2 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	--

1. Права и обязанности администрации и рабочих
2. Общие требования ПТЭ к сооружениям и устройствам железных дорог
3. Меры безопасности при работе с ручным путевым инструментом
4. Классификация травматизма

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Экзаменационный билет №3 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	--

«__» _____ Председатель _____		
----------------------------------	--	--

1. Габариты приближения строений. Определение. Размеры
2. Исправление толчков, просадок и перекосов, определение величины толчков, просадок и перекосов
3. Виды воздействия эл. тока на организм человека
4. Требование ПТЭ к расстояниям между осями путей на перегонах и станциях

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №4 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	--

1. Виды деформаций земляного полотна. Причины деформации и меры по предупреждению их возникновения
2. Действия в аварийных ситуациях
3. Требования ПТЭ к размещению грузов на открытом подвижном составе
4. Негабаритные грузы. Размещение грузов около путей

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог,	Экзаменационный билет №5 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	--

путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____		
---	--	--

1. пути к работе в зимний период.
2. Способы тушения пожаров.
3. Назначение светофоров.
- взаимодействие пути и подвижного состава в кривые участки пути.
4. безопасности при следовании работников к месту работ и обратно.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №6 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	---

1. Требования ПТЭ к земляному полотну.
2. Рельсы, их типы, размеры и материал. Маркировка рельсов.
3. Назначение, классификация огнетушителей..
4. Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин.
- конструкция звеньевого и бесстыкового пути.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК	Экзаменационный билет №7	Утверждаю
----------------	--------------------------	-----------

специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Зам.директора по учебной части «_» _____ _____
---	---	---

- 1.Проведение искусственного дыхания.
2. схему ограждения мест производства работ на стрелочных переводах сигналами остановки.
- 3.Назначение верхнего строения пути и требования, предъявляемые к его элементам.
- 4.Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №8 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_» _____ _____
---	---	--

- 1.Условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ.
- 2.Балластный слой.
- 3.Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.
- 4.Порядок выдачи предупреждений

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №9 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__»_____ _____
--	---	---

1. Понятие о рельсовых узлах автоблокировки. Особенности конструкции на участках, оборудованных автоблокировкой и электрической тягой
2. Доврачебная помощь пострадавшим при авариях
3. Вычертить схему ограждения на однопутном перегоне сигналами уменьшения скорости
4. Изолирующие и токопроводящие стыки

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №10 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	---

1. Проведение непрямого массажа сердца и искусственного дыхания
2. Переносные сигналы. Места их установки, петарды. Переносные сигнальные знаки, их применение при производстве путевых работ
3. Искусственные сооружения: их назначения и виды. Полоса отвода. Защитные лесонасаждения
4. Факторы, влияющие на степень поражения эл. током

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №11 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

1. Вычертить схему ограждения места производства работ на одном из путей двухпутного перегона сигналами остановки.
2. Шпалы: материал и типы. Размеры деревянных и ж/б шпал.
3. Основные требования техники безопасности при производстве путевых работ.
4. Требования ПТЭ к местам установки путевых и сигнальных знаков. Места установки предельных столбиков.

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель_____	Экзаменационный билет №12 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
--	--	--

1. Понятие об элементах профиля. Поперечные профили земляного полотна.
2. Техника безопасности при переходе через ж.д. пути.
3. Вычертить схемы ограждения мест производства работ на станционных путях сигналами остановки.
4. Назначения земляного полотна и предъявляемые к нему требования. Виды грунтов пригодные для отсыпки земляного полотна.

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ

СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №13 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Техника безопасности при проходе вдоль ж.д.путей
2. Что такое сигнал? Классификация сигналов по способу восприятия, времени применения.
3. Нормы и допуски содержания рельсовой колеи по шаблону и уровню в прямых и кривых участках пути.
4. Техника безопасности при переходе через тормозные площадки вагонов

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №14 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Порядок установки сигналов и сигнальных знаков при ограждении места работ сигналами остановки во время отсутствия связи руководителя работ с сигналистами.
2. Содержание зазоров, забег стыков. Нормы и допуски подуклонки рельсов.
3. Классификация травматизма.
4. Общие положения, условия и скорости пропуска поездов по месту производства работ.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №15 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

- 1.Измерительные приборы и инструменты, порядок пользования.
- 2.Опасные и вредные производственные факторы..
- 3.Порядок производства работ в «окно» с применением путевых машин.
- 4.Одиночная смена рельса

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №16 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

- 1.Рабочее время и время отдыха.
- 2.Порядок ограждения сигналами остановки. Установка и снятие сигналов
- 3.Замена загрязненного балласта. Технология работ. Техника безопасности.
- 4.Техника безопасности при использовании петард.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №17 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	--	---

- 1.Порядок действия при обнаружении внезапно возникшего препятствия.
- 1.Признаки дефектных и остро-дефектных рельсов.
- 2.Расследование и учет случаев производственного травматизма..
- 3.Действия работников при обнаружении внезапно возникшего препятствия.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №18 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	--	---

- 1.Исправление пути укладкой регулировочных прокладок.
- 2.Техника безопасности при переходе через ж.д.пути.
- 3.Вычертите схему ограждения места производства работ на одном из путей двухпутного перегона сигналами уменьшения скорости.
- 4.Особенности работ на участках скоростного движения.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №19 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_» _____ _____
---	--	--

1. Рабочее время и время отдыха.
2. Ручные сигналы, предъявляемые им требования. Порядок применения ручных сигналов при встрече поездов при маневровой работе.
3. Выправка пути с подбивкой шпал ЭШП.
4. Расследование и учет случаев производственного травматизма..

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №20 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_» _____ _____
---	--	--

1. Временные сигнальные знаки, применяемые при работе снегоочистителей.
2. Схема их расстановки.
3. Закрепление пути от угона.
4. Техника безопасности при работе на электрифицированных путях.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №21 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	--	--

1. Обозначение сигналами головы и хвоста грузового и пассажирского поездов.
2. Обозначение сигналами съемных подвижных единиц.
3. Замена загрязненного балласта ниже подошвы шпал.
4. Техника безопасности при работе на искусственных сооружениях

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №22 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 5-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	--	--

1. Звуковые сигналы при движении поездов.
2. Содержание кривых участков пути.
3. Техника безопасности при работе на искусственных сооружениях.
4. Оповестительные звуковые сигналы и сигнал бдительности, случаи их подачи.

Преподаватель _____

Перечень работ для присвоения квалификации

- 1.Выполнение работ по содержанию и ремонту пути
- 2.Выполнение погрузочно-разгрузочных работ
3. Выполнение путевых работ, соответствующих должностной инструкции
Монтер пути 5 –го разряда

Монтер пути 6-го разряда

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №1 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	--

- 1.Задача текущего содержания пути.
- 2.Основные положения и определения охраны труда.
- 3.Общие обязанности работников железнодорожного транспорта.
- 4.Организационная структура эксплуатационного участка.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	Экзаменационный билет № 2 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
--	--	--

« _ » _____ Председатель _____		
-----------------------------------	--	--

1. Обязанности работников и работодателей в области охраны труда.
2. Порядок ограждения «опасного места» соответствующими сигналами на двухпутном перегоне.
3. Виды, порядок и сроки осмотров и проверок пути, стрелочных переводов, путевых устройств и рельсовых цепей.
4. Рабочее время

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №3 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	---

1. Требование габарита к сооружениям и устройствам железных дорог.
2. Основные задачи осмотров и проверок.
3. Время отдыха: перерыв для питания и отдыха, между сменным перерыв.
4. Требование ПТЭ к расстояниям между осями путей на перегонах и станциях

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 4 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части « _ » _____ _____
---	--	---

--	--	--

1. Комиссионные осмотры : виды, цель.
2. Время отдыха: спец.перерывы для обогрева и отдыха, выходные дни, отпуска.
3. Требования ПТЭ к грузам, размещенным на открытом подвижном составе, а также к выгруженным и подготовленным к погрузке грузам.
4. Осмотры пути должностными лицами.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство « _ » _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №5 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____ _____
---	---	--

1. Время отдыха: праздничные дни.
 2. Перечислить отступления и неисправности стрелочных переводов, требующих закрытия движения и немедленного устранения, а также устранения в течение 5 суток.
 3. Технология осмотров и проверок.
 4. Вводный инструктаж, порядок проведения и оформления
- Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог,	Экзаменационный билет № 6 Для группы повышения квалификации по профессии	Утверждаю Зам.директора по учебной части « _ » _____
--	--	---

путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	монтер пути 6-го разряда	 <hr/>
---	--------------------------	-----------

1. Требования ПТЭ к земляному полотну и верхнему строению пути.
2. Планирование работ по текущему содержанию по сезонам года.
3. Первичный инструктаж на рабочем месте, порядок проведения и оформления.
4. Требования ПТЭ к ширине рельсовой колеи.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №7 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ <hr/>
---	---	--

1. Нормативы устройства рельсовой колеи в кривых. Возвышение в кривых.
2. Повторный инструктаж, порядок проведения и оформления.
3. Требования ПТЭ к содержанию рельсовых нитей на прямых и кривых участках пути по уровню и ширине.
4. Съёмка кривых.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК	Экзаменационный билет № 8	Утверждаю
----------------	---------------------------	-----------

специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	---

1. Внеплановый инструктаж, порядок проведения и оформления.
2. Требования ПТЭ к стрелочным переводам по месту их установки.
3. Виды рихтовки кривой. Расчет выправки кривой.
4. Целевой инструктаж, порядок проведения и оформления.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №9 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

1. С какими неисправностями запрещается эксплуатация стрелочных переводов.
2. Технология выполнения рихтовки пути.
3. Классификация травматизма.
4. Перечислить неисправности стрелочных переводов, требующие устранения в плановом порядке.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_»_____	Экзаменационный билет № 10 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_»_____
Председатель_____		_____

- 1.Капитальный ремонт ж.д.пути на новых материалах. Критерии назначения. Состав работ.
- 2.Служебное расследование случаев производственного травматизма.
- 3.Перечислить неисправности стрелочных переводов и пути на подходах к стрелочным переводам, при обнаружении которых скорость движения ограничивается или движение закрывается.
- 4.Капитальный ремонт пути на старогодных материалах. Критерии назначения. Состав работы.

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «_»_____	Экзаменационный билет №11 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «_»_____
Председатель_____		_____

- 1.Специальное расследование случаев производственного травматизма.
- 2.Дополнительные меры по обеспечению безопасности движения при работе в зимний период. Порядок действий работников службы пути по системе «толчок в пути».
- 3.Усиленный средний ремонт пути. Критерии назначения. Состав работы.
- 4.Доврачебная помощь пострадавшим при авариях.

Преподаватель_____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №12 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Требования ПТЭ к местам установки путевых и сигнальных знаков.
2. Средний ремонт пути. Критерии назначения. Состав работ.
3. Доврачебная помощь при кровотечениях.
4. Действия работников службы пути при обнаружении внезапно возникшего препятствия и отсутствии необходимых переносных сигналов.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №13 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Планово-предупредительный ремонт состав работы.
2. Доврачебная помощь при отравлениях.
3. Назначение сигналов, связанных с движением поездов. Их классификация.
Другие виды работ.
4. Доврачебная помощь при поражении электрическим током.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 14 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

1. Требования ПТЭ по условиям видимости сигнальных огней светофоров в прямых и кривых участках пути.
 2. Текущее содержание.
 3. Доврачебная помощь при переломах, вывихах, растяжениях.
 4. Оградить место производства работ на станционных путях сигналами остановки
- Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре**

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет №15 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	--	--

1. Требования к продольному профелю, земляному полотну, ВСП, ИССО, переездам на участках скоростного движения поездов.
2. Проведение сердечно-легочной реанимации.
3. Выходные светофоры. Их назначение, место установки и показания.
4. Порядок пропуска скоростных пассажирских поездов по станциям и перегонах.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 16 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

1. Основные требования техники безопасности для моторов пути.
 2. Порядок проведения работ по текущему содержанию пути с разрывом рельсовой колеи и перешивкой пути.
 3. Классификация путевых машин.
 4. Основные требования техники безопасности при переходе через железнодорожные пути
- Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет №17 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	--	---

1. Порядок ограждения места производства работ на главном станционном пути переносными сигналами, требующими остановки поездов.
2. Назначение, технические характеристики основных путевых машин, применяемых при текущем содержании.
3. Основные требования техники безопасности при проходе вдоль путей.
4. Порядок ограждения места препятствия для движения поездов на однопутном перегоне

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 18 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

1. Технические характеристики основных путевых машин применяемых при ремонте пути.
2. Основные требования техники безопасности на электрифицированных путях.
3. Порядок ограждения места препятствия по одному из путей двухпутного перегона.
4. Разработка звеньев путевой решетки на производственной базе.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__»_____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 19 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__»_____ _____
---	---	--

1. Основные требования техники безопасности при работе на мостах.
2. Ручные сигналы. Их показания (требования) днем и в ночное время.
3. Устройство и принцип действия звеноразборочных линий для разборки звеньев с деревянными и железобетонными шпалами.

4. Основные требования техники безопасности при работе в тоннелях.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 20 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

1. Назначение временных сигнальных знаков
2. Машинизированные комплексы путевых производственных баз.
3. Основные требования техники безопасности при очистке путей и стрелок от снега.
4. Сигналы, применяемые для обозначения поездов, локомотивов и других подвижных единиц.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 21 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам.директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	---

1. Технологический процесс разборки .

2. Основные требования техники безопасности при применении ручного путевого инструмента.
3. Звуковые сигналы. Их назначения.
4. Технологический процесс сборки путевой решетки.

Преподаватель _____

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
 СООБЩЕНИЯ»** в г. Алатыре

Рассмотрено ЦК специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство «__» _____ Председатель _____	Экзаменационный билет № 22 Для группы повышения квалификации по профессии монтер пути 6-го разряда	Утверждаю Зам. директора по учебной части «__» _____ _____
--	---	--

1. Основные требования техники безопасности при обращении с петардами.
2. Оповестительный звуковой сигнал. Его назначение. Действия работников.
3. Требования техники безопасности при производстве работ и обеспечения безопасности движения поездов при механизированном ремонте.
4. Действия в аварийных ситуациях.

Преподаватель _____

Перечень работ для присвоения квалификации

1. Выполнение работ по содержанию и ремонту пути
2. Выполнение погрузочно-разгрузочных работ
3. Выполнение путевых работ, соответствующих должностной инструкции
 Монтер пути 6 –го разряда