

Федеральное агентство железнодорожного транспорта



Утверждаю

Ректор

И.К. Андрончев

*И.К. Андрончев*  
от 29.08.2018г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ЕН.02 Элементы математической логики
				[3]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.03 Технические средства информатизации
				[4]	ОП.04 Информационные технологии
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
				[4]	ЕН.02 Элементы математической логики
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Системное программирование
				[6]	МДК.01.02 Прикладное программирование
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ОП.12 Программирование в 1С
				[6]	ОП.09 Бухгалтерский учёт
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
				[6]	УП.03.01 Учебная практика по документированию программного продукта
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура

ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология

ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
------	---

ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики

ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
------	---

ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности



ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java

ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

**ОК 8** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

**ОК 9** Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физика
ОУД.10	Химия
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)
ОУД.12	Биология
ОУД.13	География
ОУД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.09	Бухгалтерский учёт
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.13	Web-программирование
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.15	Технология отрасли
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
МДК.04.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ПК 1.1

Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.10	Компьютерные сети
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С

ОП.14	Язык программирования Java
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
--------	---

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.05	Основы программирования
ОП.08	Теория алгоритмов
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
--------	--

ОП.01	Операционные системы
ОП.05	Основы программирования
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
--------	---

ОП.05	Основы программирования
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей

УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.05	Основы программирования
ОП.12	Программирование в 1С
ОП.14	Язык программирования Java
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
ОП.04	Информационные технологии
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Системное программирование
МДК.01.02	Прикладное программирование
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
ПК 2.1	Разрабатывать объекты базы данных.
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
ПК 2.2	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных.
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.06	Основы экономики

ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
--------	---

ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.06	Основы экономики
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
--------	---

ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.05	Основы программирования
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
--------	---

ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.04	Информационные технологии
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей

УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
<b>ПК 3.3</b>	<b>Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.</b>
ОП.01	Операционные системы
ОП.03	Технические средства информатизации
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
<b>ПК 3.4</b>	<b>Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.02	Архитектура компьютерных систем
ОП.04	Информационные технологии
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.13	Web-программирование
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
<b>ПК 3.5</b>	<b>Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.</b>
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ
<b>ПК 3.6</b>	<b>Разрабатывать технологическую документацию.</b>
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Основы информационной безопасности
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей
УП.02.01	Учебная практика по реализации защиты информации в базах данных
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) разработка баз данных
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.03.03	Документирование и сертификация
УП.03.01	Учебная практика по документированию программного продукта



ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) интегрирование программных модулей
УП.04.01	Учебная практика по изучению прикладных программ

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОУД.01.01	Русский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.01.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.02	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.03	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.04	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.05	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
<b>ОУД</b>	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОУД.07	Астрономия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.08	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.09	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.10	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.11	Обществознание(включая экономику и право)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.12	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.13	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОУД.14	Экология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
<b>УД</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>													
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ОК 1	ОК 2				
ОГСЭ.06	Физическая культура	ОК 3	ОК 2	ОК 6										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 2.4</b>	
		<b>ПК 3.4</b>												
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
		ПК 3.4												
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
		ПК 3.4												
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4	
		ПК 3.4												
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 3.5</b>	
		<b>ПК 3.6</b>												
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2	

ОП.01	Операционные системы	ПК 3.3											
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4							
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.4											
ОП.05	Основы программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1									
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	Бухгалтерский учёт	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.10	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1		
ОП.11	Основы информационной безопасности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ОП.12	Программирование в 1С	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ОП.13	Web-программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.4		
ОП.14	Язык программирования Java	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ОП.15	Технология отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.01.01	Учебная практика по разработке программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ПП.01.01	Производственная практика(по профилю специальности)разработка программных модулей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5






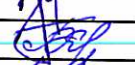


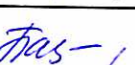
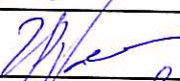
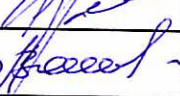
	№	Наименование
		КАБИНЕТЫ
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математических дисциплин
	4	Стандартизации и сертификации
	5	Экономики и менеджмента
	6	Социальной психологии
	7	Безопасности жизнедеятельности
		ЛАБОРАТОРИИ
	1	Технологии разработки баз данных
	2	Системного и прикладного программирования
	3	Информационнокоммуникационных систем
	4	Управления проектной деятельностью
		Полигоны
	1	Вычислительной техники
	2	Учебных баз практики
		Тренажеры и тренажерные комплексы
	1	Тренажерный зал
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		ЗАЛЫ
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

18<sup>9</sup> r  
21.10

Пояснения
1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ разработан на основании: -Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 г. №804;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464;
-Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего - профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291
- Письма Департамента профессионального образования Министерства образования и науки РФ "О разъяснениях по формированию учебных планов НПО/СПО" от 20.10.2010 №12-696.
- С учетом рекомендаций базисного учебного плана ППССЗ специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (базовой подготовки) ,имеющей рецензию № 093 от 02 марта 2012 (рекомендована) ФГАУ ФИРО
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями), письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259 "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций. Предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающимися по одной из дисциплин учебного плана.
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: "Программирование в компьютерных системах"
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки по очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Выполнение двух курсовых работ предусмотрено по МДК.02.02. Технология разработки и защиты баз данных и МДК.03.01.Технология разработки программного обеспечения. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.
6. В учебном плане предусмотрены консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год , в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные , устные.
7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.
9. Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется в рамках реализации профессиональных модулей.
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

12. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: введены дополнительные дисциплины цикла ОГСЭ: ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи -48 часов; ОГСЭ.05 Психология общения-48 часов. В цикле ЕН увеличен объем часов, отведенный на дисциплины обязательной части: ЕН.01 Элементы высшей математики - на 48 часов; ЕН.03. Теория вероятностей и математическая статистика- на 12 часов. В цикле общепрофессиональных дисциплин увеличен объем времени, отведенного на дисциплины обязательной части: ОП.01 Операционные системы- на 26 часов; ОП.02. Архитектура компьютерных систем-на 10 часов; ОП.03 Технические средства информатизации-на 8 часов; ОП.06. Основы экономики- на 35 часов; ОП.08. Теория алгоритмов- на 17 часов. Введены дополнительные дисциплины: ОП.09. Бухгалтерский учет-75 часов; ОП.10. Компьютерные сети-105 часов; ОП.11. Основы информационной безопасности-108 часов; ОП.12. Программирование в 1С- 231 час; ОП.13. Web-программирование - 264 часа; ОП.14. Язык программирования Java-111 часов; ОП.15. Технология отрасли-60 часов. Из вариативной части добавлено 144 часа на ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, МДК.04.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

**Согласовано**

Проректор по учебной работе - начальник УМУ СамГУПС		А.А. Булатов
Директор УМЦ СПО		Е.В. Кожуханова
Директор филиала		Т.А. Рузавина
Заместитель директора по учебной работе		Т.Ю. Базилевич
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Е.А. Ширдин
Председатель предметной (цикловой) комиссии общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Н.Н. Королёва
Председатель предметной (цикловой) комиссии математических и общих естественнонаучных дисциплин и специальности 09.02.03		Р.В. Пасюнина
Председатель предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных дисциплин		А.И. Краснов
Председатель предметной (цикловой) комиссии физического воспитания и безопасности жизнедеятельности		В.А. Загубин