

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Тамбовский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол №07 от "27" февраля 2026г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ТаТЖТ - филиала РГУПС

Котов Дмитрий Юрьевич

"27" февраля 2026 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением  
Профиль СОО: технологический

Кафедра:

Квалификация: программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
Учебный год 2026-2027  
Образовательный стандарт (ФГОС) №138 от 24.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 19108A5F8C8B700F2E9DFE3C3FB5597F  
Владелец: Котов Дмитрий Юрьевич  
Действителен: с 02.02.2026 до 28.04.2027

Основной	Виды деятельности
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
+	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	Проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

 / С.М. Назаров/

Заместитель директора по учебно-производственной работе  
Заведующий отделением специальности  
09.02.01

 / О.Н. Пикалов /

 / О.Ю. Ларионова/

Председатель ЦК Специальности 09.02.01

 / С.А. Кривенцова/









Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Верстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	

ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	

МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	

МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	

СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	

ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
ПМ 03	Проектирование, разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Верстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 1.1.	Проектировать базы данных	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
УП 01	Учебная практика	
ПП 01	Производственная практика	
ПК 1.2	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
УП 01	Учебная практика	
ПП 01	Производственная практика	
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	

УП 01	Учебная практика	
ПП 01	Производственная практика	
ПК 1.4.	Администрировать базы данных.	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
УП 01	Учебная практика	
ПП 01	Производственная практика	
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ 01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК 01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК 01.02	Управление базами данных	
УП 01	Учебная практика	
ПП 01	Производственная практика	
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения.	ПК
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП 02	Учебная практика	
ПП 02	Производственная практика	
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП 02	Учебная практика	
ПП 02	Производственная практика	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП 02	Учебная практика	
ПП 02	Производственная практика	
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК

ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП 02	Учебная практика	
ПП 02	Производственная практика	
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
ПМ 02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК 02.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК 02.02	Разработка программных модулей	
МДК 02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК 02.04	Математическое моделирование	
МДК 02.05	Численные методы	
МДК 02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП 02	Учебная практика	
ПП 02	Производственная практика	
ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Основы электротехники и электронной техники	
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
УП 03	Учебная практика	
ПП 03	Производственная практика	
ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
УП 03	Учебная практика	
ПП 03	Производственная практика	
ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК

ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
УП 03	Учебная практика	
ПП 03	Производственная практика	
<b>ПК 3.4.</b>	<b>Производить тестирование разработанного веб-приложения</b>	<b>ПК</b>
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
УП 03	Учебная практика	
ПП 03	Производственная практика	
<b>ПК 3.5.</b>	<b>Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности</b>	<b>ПК</b>
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
УП 03	Учебная практика	
ПП 03	Производственная практика	
<b>ПК 3.6.</b>	<b>Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем</b>	<b>ПК</b>
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	
УП 03	Учебная практика	
ПП 03	Производственная практика	
<b>ПК 3.7.</b>	<b>Реализовывать мероприятия по продвижению приложения</b>	<b>ПК</b>
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ 03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	
МДК 03.01	Проектирование и разработка веб приложений	
МДК 03.02	Оптимизация веб приложений	
МДК 03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	
МДК 03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	
МДК 03.05	Вёрстка страниц	
МДК 03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	

УП 03	Учебная практика	
ПП 03	Производственная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
СГ	Социально-куманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ. 01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ. 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ. 03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ. 04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ. 05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ. 06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.;
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.10	Основы электротехники и электронной техники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.1.;
ОП.11	Основы проектирования информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.

ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.;
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)		
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование ,разработка и оптимизация веб приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
МДК.03.02	Оптимизация веб приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
МДК.03.04	Проектирование и дизайн интерфейсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
МДК.03.05	Вёрстка страниц	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
МДК.03.06	Разработка клиентской части информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.;ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.;ПК 3.1.; ПК 3.2.;ПК 3.3.; ПК 3.4.;ПК 3.5.; ПК 3.6.;ПК 3.7.
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	











Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика												
Учебная практика												
Учебная практика	3	1			2							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			2							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Учебная практика	4	1			1							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Учебная практика	4	2			1							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	2	2			3							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			2							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			4							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Производственная практика	4	1			3							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Производственная практика	4	2			3							
				+		0	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4							
			2	+	4	0	0	0	0	0	0	0
Итого по факту						27						
Итого по плану						27						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и дизайн информационных систем					
КР	2	2		0	
Проектирование и разработка интерфейсов пользователей					
КР	3	2		0	



Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Истории и философии
6	Информатики
7	Физики
8	Социально-экономических дисциплин
9	Инженерной и компьютерной графики
10	Проектирования цифровых устройств
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Метрологии и стандартизации
<b>Лаборатории</b>	
1	Разработки веб-технологий
2	Интернет-технологий
3	Программирования и баз данных
4	Организации и построения информационных систем
5	Информационных технологий
6	Разработки веб-приложений
7	Дистанционных обучающих технологий
<b>Мастерские</b>	
1	Электромонтажная
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3	Стрелковый тир (включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2025 года № 138 по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением. Для групп студентов, принятых на базе основного общего образования срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (2 x 45 мин.). Текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются: учебная и производственная практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в лабораториях, кабинетах и мастерских образовательной организации, а производственной практики - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов подтвержденных документами соответствующих организаций проводится на основании

В соответствии с п. 2.1. ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, указанной в пункте 1.12 настоящего ФГОС СПО (далее - основные виды деятельности), углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с

Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения.

На основании вышеизложенного и решения Ученого совета ФГБОУ ВО РГУПС при формировании учебного плана объем времени, отведенный на вариативную часть в количестве 1373 часов, использован:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 60 час.: История России- 4 часа; Иностранный язык в профессиональной деятельности- 56 часов.

Математический и общий естественнонаучный цикл 78 часов: Математический аппарат в отрасли информационных технологий - 78 часов.

Общепрофессиональный цикл 398 часов: Операционные системы и среды- 38 часов, Информационные технологии - 20 часов, Архитектура аппаратных средств- 68 часов, Основы алгоритмизации и программирования - 112 часа., Безопасность жизнедеятельности - 24 часа, Основы проектирования баз данных - 72 часа, Управление ИТ проектами - 18 часов.

Профессиональный цикл 753 часа:

ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных (296 час.): МДК.01.01 Проектирование и дизайн информационных систем - 90 час., МДК.01.02 Разработка кода информационных систем - 206 час.

ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения (233 час.): МДК.0.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователей - 76 час., МДК.02.02 Графический дизайн и мультимедиа - 117 час.

ПМ.03 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложенийТехническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (180 час.): МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений - 60 час., МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений - 70 час., МДК.03.03 Обеспечение безопасности веб-приложений - 50 час.

В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено или концентрировано. По каждому виду практики сдаются дифференцированные зачеты, в том числе комплексные.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Обязательное требование - темы дипломного проекта (работы) должны соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.