

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.03.2025 11:21:41
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2025

Минобрнауки России

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО "Уфимский университет науки и технологий"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Сыров Игорь Анатольевич

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование
Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Кафедра: Колледж
Факультет: Колледж СФ УУНиТ

Квалификация: специалист по информационным системам

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

Основной	Виды деятельности
+	Ревьюирование программных продуктов
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение информационных систем
+	Соединение баз данных и серверов
+	Осуществление интеграции программных модулей
-	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
-	Разработка дизайна веб-приложений
-	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
-	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
-	Администрирование информационных ресурсов
-	Разработка, администрирование и защита баз данных

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

/ Гаврилина Татьяна Александровна /

Начальник УМУ

/ Саитова Зилia Равиловна /

Зав. колледжем

/ Батталов Рустам Минераисович /

План Учебный план ППССЗ СПО '090207-3-ЗИСП(СИС).plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Информационная безопасность	
ОП.15	Проектирование и разработка web-приложений	
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	
МДК.01.01	Внедрение ИС	
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.05	Основы проектирования баз данных	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ОП.14	Информационная безопасность	
ОП.15	Проектирование и разработка web-приложений	
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	
МДК.01.01	Внедрение ИС	
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
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
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Информационная безопасность	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
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
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Основы проектирования баз данных	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ОП.14	Информационная безопасность	
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	
МДК.01.01	Внедрение ИС	
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 13.1.	Осуществлять установку и настройку системного и прикладного ПО	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 13.2.	Осуществлять настройку оборудования, необходимого для работы ИС	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ОП.14	Информационная безопасность	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.10	Численные методы	
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
Вид деятельности: Соединение баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Соединение баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ПМ.04	Соединение баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ЕН.04	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.14	Информационная безопасность	
ПМ.04	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Экономика отрасли	
ОП.14	Информационная безопасность	
ПМ.04	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	
МДК.01.01	Внедрение ИС	
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	
МДК.01.01	Внедрение ИС	
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	
МДК.01.01	Внедрение ИС	
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	
МДК.01.01	Внедрение ИС	
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	
МДК.01.01	Внедрение ИС	
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
Вид деятельности: Администрирование информационных ресурсов		
ПК 10.1.	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.	ПК
ПК 10.2.	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 2.4.; ПК 6.1.; ПК 2.5.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 13.1.; ПК 13.2.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 7.4.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 7.4.
ОП	Общепрофессиональный цикл	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 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.3.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Основы проектирования баз данных	ОК 02.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.
ОП.08	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 7.3.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 04.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.14	Информационная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.15	Проектирование и разработка web-приложений	ОК 01.; ОК 02.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 2.4.; ПК 6.1.; ПК 2.5.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 13.1.; ПК 13.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.01	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.01.01	Внедрение ИС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.01.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.01.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.01.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; 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 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 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 13.1.; ПК 13.2.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 13.1.; ПК 13.2.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 13.1.; ПК 13.2.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 13.1.; ПК 13.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 13.1.; ПК 13.2.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 2.4.; ПК 6.2.; ПК 2.5.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 13.1.; ПК 13.2.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 2.4.; ПК 6.2.; ПК 2.5.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 13.1.; ПК 13.2.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 2.4.; ПК 6.2.; ПК 2.5.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 13.1.; ПК 13.2.

