

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.03.2025 11:15:40
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a198149ad36

Минобрнауки России

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО "Уфимский университет науки и технологий"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор

____ Сыров Игорь Анатольевич

20 с.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Кафедра: Колледж
Факультет: Колледж СФ УУНТ

Квалификация: администратор баз данных

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 9 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Содминистрирование баз данных и серверов
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

____ / Гаврилина Татьяна Александровна/

Начальник УМУ

____ / Саитова Зилia Равиловна/

Зав. колледжем

____ / Батталов Рустам Минерасович/

[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.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	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Информационная безопасность	
ОП.15	Проектирование и разработка web-приложений	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
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	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
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.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Основы проектирования баз данных	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Экономика отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
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	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
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	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
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	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Информационная безопасность	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
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 документирование	
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	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
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.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	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
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	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 12.1.	Осуществлять восстановление и управление доступом к БД	ПК
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 12.2.	Осуществлять мониторинг и протоколирование событий, возникающих в процессе работы БД	ПК
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
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 документооборот	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Сoadминистрирование 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	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	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 7.3.	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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	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
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

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 4.1.; ПК 7.1.; ПК 4.2.; ПК 7.2.; ПК 4.3.; ПК 7.3.; ПК 1.5.; ПК 4.4.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; 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	ПК 7.1.; ПК 7.3.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
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 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 7.1.; ПК 4.1.; ПК 7.2.; ПК 4.2.; ПК 7.3.; ПК 4.3.; ПК 1.5.; ПК 4.4.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
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	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
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	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
	.	.	
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 4.1.; ПК 7.1.; ПК 4.2.; ПК 7.2.; ПК 4.3.; ПК 7.3.; ПК 4.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
	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 4.1.; ПК 7.1.; ПК 4.2.; ПК 7.2.; ПК 4.3.; ПК 7.3.; ПК 4.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.
	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 4.1.; ПК 7.1.; ПК 4.2.; ПК 7.2.; ПК 4.3.; ПК 7.3.; ПК 4.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 12.1.; ПК 12.2.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	Конс	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				556											15 4/6		522											22		1078											37 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				556													522													1078															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы		35.5													23.7													29.6																
	Аудиторная нагрузка		9.96													6.7													8.33																
	Контактная работа		9.96													6.7													8.33																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				556	146	72	2	70	2		6	392	12	ТО: 14 2/3 Э: 1		522	134	56		78			16	348	24	ТО: 20 Э: 2		1078	280	128	2	148	2		22	740	36	ТО: 34 2/3 Э: 3							
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	50	12	10			2			38															ЗаО	50	12	10			2			38		40	1						
2	ОГСЭ.02	История	Эк	54	10	10					2	36	6														Эк	54	10	10				2	36	6		40	1						
3	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	10	10						38															ЗаО	48	10	10					38		40	1							
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	22	4			4				18			К	24	4		4					20			К(2)	46	8			8			38		40	12345678							
5	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	22	4			4				18			За	22	4		4					18			За(2)	44	8			8			36		40	12345678							
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	78	22	10		12			4	46	6														Эк	78	22	10		12		4	46	6		40	1						
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	К	44	14	4	2	8				30			ЗаО	34	10	6	4					24			ЗаО К	78	24	10	2	12			54			40	12						
8	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	К	36	12	4		8				24			Эк	42	14	6	8				4	18	6		Эк К	78	26	10		16		4	42	6		40	12						
9	ОП.01	Операционные системы и среды	К	46	14	6		8				32			Эк	50	12	6	6				4	28	6		Эк К	96	26	12		14		4	60	6		40	12						
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	К	70	14	6		8				56			ЗаО	34	14	6	8					20			ЗаО К	104	28	12		16			76		40	12							
11	ОП.03	Информационные технологии	К	46	16	6		10				30			Эк	54	16	6	10				4	28	6		Эк К	100	32	12		20		4	58	6		40	12						
12	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	К	40	14	6		8				26			К	40	14	6	8					26			К(2)	80	28	12		16			52		40	123							
13	ОП.05	Основы проектирования баз данных													Эк	86	18	8	10				4	58	6		Эк	86	18	8		10		4	58	6		40	2						
14	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности													За	68	10	4	6					58			За	68	10	4		6			58		40	2							
15	ОП.11	Компьютерные сети													К	68	18	8	10					50			К	68	18	8		10			50		40	2							
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(2) ЗаО(2) К(7)											Эк(4) За ЗаО(2) К(3)											Эк(6) За ЗаО(4) К(10)										
КАНИКУЛЫ													2											8											10										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов												Академических часов												Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП					Конс
ИТОГО (с факультативами)				604										17		494										24		1098										41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				604												494												1098													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы		35.5												19.2												27.3														
	Аудиторная нагрузка		6												5.91												5.96														
	Контактная работа		6												5.91												5.96														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				532	78	30		48			8	428	18	ТО: 13 Э: 2		422	124	44	2	76	2			292	6	ТО: 21 Э: 1		954	202	74	2	124	2		8	720	24	ТО: 34 Э: 3			
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	22	4			4				18			К	24	4			4				20			К(2)	46	8			8				38			40	12345678	
2	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	22	4			4			18		За		22	4			4				18		За(2)		44	8			8				36		40		12345678		
3	ЕН.04	Экологические основы природопользования											К		44	10	4			4	2			34			К	44	10	4		4	2			34			40	4	
4	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	184	14	6		8			4	160	6										26				Эк	184	14	6		8			4	160	6			40	123
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	К	36	12	6		6				24			К	38	12	6		6				26			К(2)	74	24	12		12				50			40	34	
6	ОП.10	Численные методы	Эк	58	14	6		8			4	34	6														Эк	58	14	6		8			4	34	6			40	3
7	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем													Эк ЗаО(6)	256	48	16	2	30				202	6		Эк ЗаО(6)	256	48	16	2	30				202	6			40	4
8	МДК.01.01	Разработка программных модулей													ЗаО	36	12	4	2	6				24			ЗаО	36	12	4	2	6				24			40	4	
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей													ЗаО	36	10	4		6				26			ЗаО	36	10	4		6				26			40	4	
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений													ЗаО	36	10	4		6				26			ЗаО	36	10	4		6				26			40	4	
11	МДК.01.04	Системное программирование													ЗаО	34	10	4		6				24			ЗаО	34	10	4		6				24			40	4	
12	УП.01.01	Учебная практика													ЗаО	36	6			6				30			ЗаО	36	6			6				30			40	4	
13	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	6							6				Эк	6								6			40	4	
14	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей													К(3)	110	46	18		28				64			К(3)	110	46	18		28				64			40	45	
15	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения													К	40	14	6		8				26			К	40	14	6		8				26			40	45	
16	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения													К	40	18	6		12				22			К	40	18	6		12				22			40	45	
17	МДК.02.03	Математическое моделирование													К	30	14	6		8				16			К	30	14	6		8				16			40	45	
18	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк ЗаО(4)	282	30	12		18				246	6														Эк ЗаО(4)	282	30	12		18				246	6			40	3
19	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ЗаО	92	12	6		6				80															ЗаО	92	12	6		6				80				40	3
20	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ЗаО	76	12	6		6				64															ЗаО	76	12	6		6				64				40	3
21	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	36	6			6				30															ЗаО	36	6			6				30				40	3
22	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	6								6															Эк	6								6			40	3	
ПРАКТИКИ			(План)	72								72	2		72								72	2		144								144		4					
	ПП.01.01	Производственная практика												ЗаО	72								72	2	ЗаО	72								72		2	40	4			
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	72								72	2												ЗаО	72								72		2	40	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(4) К(2)											Эк(2) ЗаО(6) К(6)											Эк(6) ЗаО(10) К(8)															
КАНИКУЛЫ														2											9											11					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	Сем	ИП	Конс	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				440									17		722									24		1162									41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				440											722											1162																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы		22.8											25.1											23.9																	
	Аудиторная нагрузка		4.62											5.64											5.13																	
	Контактная работа		4.62											5.64											5.13																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				296	60	22	4	34				236		ТО: 13 Э: 3		326	62	24		38				12	228	24		ТО: 11 Э: 2		622	122	46	4	72			12	464	24		ТО: 24 Э: 2	
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К	22	4				4			18		Эк	26	4			4				4	12	6		Эк К	48	8			8			4	30	6			40	12345678	
2	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	22	6				6			16			26	6			6					20				48	12			12			36			40		12345678		
3	ОП.13	Программирование в среде Visual Studio	К	72	12	4	2	6			60		86		12	6		6				4	64	6		158		24	10	2	12			4	124	6		40		78		
4	ОП.14	Информационная безопасность	КР К	54	12	6			6			42			56	14	6		8					42				110	26	12		14			84			40		78		
5	ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	ЗаО(2) К(2)	270	38	12	2	24				232			Эк(2) ЗаО(3)	312	38	12		26			4	258	12			582	76	24	2	50			4	490	12			40	78	
6	МДК.05.01	Инфокоммуникационные системы и сети	К	44	12	6			6			32			ЗаО	44	14	6		8				30				88	26	12		14			62			40		78		
7	МДК.05.02	Технология разработки и защиты баз данных	К	82	14	6	2	6				68			Эк	82	12	6		6			4	60	6			Эк К	164	26	12	2	12			4	128	6			40	78
8	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю											Эк		6									6		Эк		6							6			40		8		
ПРАКТИКИ			(План)		144	12			12			132	4		180	12			12					168		5		324	24			24				300		9				
УП.05.01		Учебная практика	ЗаО	72	12				12			60	2	ЗаО	72	12			12					60		2	ЗаО(2)	144	24			24				120		4	40	78		
ПП.05.01		Производственная практика	ЗаО	72								72	2	ЗаО	108									108		3	ЗаО(2)	180							180		5	40	78			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216						6			216	216			216						6				
ГИА.01		Демонстрационный экзамен													108	108			108						3			108	108			108						3	40	8		
ГИА.02		Защита дипломного проекта (работы)													108	108			108						3			108	108			108						3	40	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) КР К(5)										Эк(5) ЗаО(4)										Эк(5) ЗаО(6) КР К(5)																			
КАНИКУЛЫ													2																						2							