

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 12.02.2025 09:57:22
Уникальный программный ключ:
b620dbc4882bbc62e6bebd850eecd716f436134d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Шепелёв С.Д.

"23" апреля 2024 г.

План рассмотрен на Ученом совете вуза
Протокол № 15 от 23.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Институт: Агроинженерии

Квалификация: Специалист по информационным ресурсам

Форма обучения: Очная

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

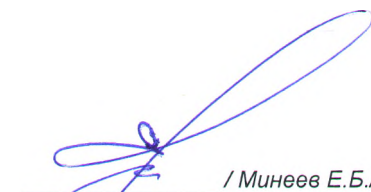
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

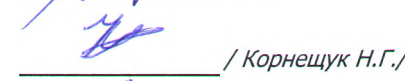
И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике


/ Минеев Е.Б./

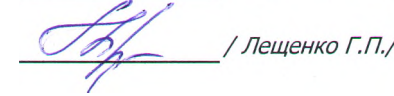
Заместитель начальника Учебно-методического управления


/ Ветровая Р.Р./

И.о. директора Института агроинженерии


/ Корнещук Н.Г./

Разработчик учебного плана


/ Лещенко Г.П./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																	Э	Э	К																				Э	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	Э	Э	К																							У	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Г	Дп	Дп	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	17	33	16	18	34	16	2/6	16 2/6	83 2/6
У	Учебная практика		3	3		4	4		2	2	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)		4	4		2	2		11	11	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2	1	3	2	1	3	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	2		2	20
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	147 2/6

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	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	

МДК.04.01	Внедрение информационных систем	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
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.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	

ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности
ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.01.03	Математическое моделирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Сопровождение информационных систем
МДК.04.01	Внедрение информационных систем
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.05.02	Сертификация информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену

ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
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	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	

МДК.06.03	Менеджмент информационного контента	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
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	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	
ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	

МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	

ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности
ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.01.03	Математическое моделирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Сопровождение информационных систем
МДК.04.01	Внедрение информационных систем
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.05.02	Сертификация информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента
УП.06.01	Учебная практика

ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
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	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	

МДК.05.02	Сертификация информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
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	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	

УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
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	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем	

МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.05.02	Сертификация информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОКСЭ.02	История
ОКСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности
ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей

ОК

МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.01.03	Математическое моделирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.02.02	Управление проектами
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.04	Сопровождение информационных систем
МДК.04.01	Внедрение информационных систем
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.05.02	Сертификация информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.01.03	Математическое моделирование	

УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	-
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.02.02	Управление проектами	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	

ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	

ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 10.1	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 10.2	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
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
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
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: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	

ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	

ОПЦ.07	Экономика отрасли
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы

Вид деятельности: Сопровождение информационных систем

ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК

Вид деятельности: Сoadминистрирование баз данных и серверов

ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК

Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений

ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
---------	--	----

ОПЦ.03	Информационные технологии
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена

ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
---------	---	----

ОПЦ.03	Информационные технологии
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена

ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
---------	---	----

ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена

Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
---------	--	----

ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена

ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
---------	---	----

ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК

ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена

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

Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных

ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз 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
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; 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 10.1; ПК 10.2; ПК 9.10.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный 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.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
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.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 10.1; ПК 10.2; ПК 9.10.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 10.1
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4; ПК 2.5
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.6.; ПК 7.5; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.8.; ПК 9.9.; ПК 9.10.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.4.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.; ПК 10.2
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4; ПК 10.1
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 6.1; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.4.; ПК 9.10.
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный 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 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 9.5.; ПК 10.1; ПК 10.2
ПМ.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.01.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.01.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5

ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	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 9.5.
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 9.5.
МДК.02.02	Управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2; ПК 3.4
УП.02.01	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
ПП.02.01	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
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	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 9.5.
МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	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 5.6.; ПК 5.7.
МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	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.
МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 9.5.
УП.03.01	Учебная практика	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.
ПП.03.01	Производственная практика	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.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.04.01	Внедрение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.3
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.2; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.2; ПК 6.4
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.4; ПК 7.5
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Администрирование информационных ресурсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1; ПК 10.2
МДК.06.01	Обработка отраслевой информации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1
МДК.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.2
МДК.06.03	Менеджмент информационного контента	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1; ПК 10.2
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1; ПК 10.2
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1; ПК 10.2
ПМ.06.01(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 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 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 10.1; ПК 10.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; 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 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; 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 10.1.; ПК 9.10.; ПК 10.2
ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной 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 2.4; ПК 2.5
ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; 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.
ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена	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; 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 10.1; ПК 9.10.; ПК 10.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Неделя	Семестр 2								Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР		Конт роль	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР													Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				ИП	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				612								864									1476															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612								864									1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36								33,89									34,95															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18								36									27															
	Аудиторная нагрузка			28								27,3									27,65															
	Во взаимодействии с преподавателем			28								27,3									27,65															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	448	216		232		128	36	612	464	134		330		112	36	1224	912	350		562		240	72	ТО: 16 Э: 2	ТО: 17 Э: 1	ТО: 33 Э: 3						
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	57	46	34		12		11										ЗаО	57	46	34		12		11					102	1			
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	51	34	26		8		17										ЗаО	51	34	26		8		17					102	1			
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		37	32			32		5		За	87	70		70		17		За	124	102			102		22					102	123			
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	29	28			28		1		За	89	82	2	80		7		За(2)	118	110	2		108		8					102	1234			
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	57	52	44		8		5										ЗаО	57	52	44		8		5					41	1			
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики										ЗаО	86	60	6	54		26		ЗаО	86	60	6		54		26					41	2			
7	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ЗаО	48	40	24		16		8										ЗаО	48	40	24		16		8					37	1			
8	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств										Эк	63	52	36	16		9	2	Эк	63	52	36		16		9	2				37	2			
9	ОПЦ.03	Информационные технологии		56	48	16		32		8		ЗаО	32	26	8	18		6		ЗаО	88	74	24		50		14					41	12			
10	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования		98	72	24		48		26		Эк	67	54	18	36		9	4	Эк	165	126	42		84		35	4				41	12			
11	ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	Эк(3)	179	96	48		48		47	36	Эк ЗаО(2)	120	108		108		12		Эк(4) ЗаО(2)	299	204	48		156		47	48					12			
12	МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	50	32	16		16		6	12									Эк	50	32	16		16		6	12				41	1			
13	МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	73	32	16		16		29	12									Эк	73	32	16		16		29	12				41	1			
14	МДК.01.03	Математическое моделирование	Эк	56	32	16		16		12	12									Эк	56	32	16		16		12	12				41	1			
15	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю										Эк	12					12		Эк	12											41	2			
16	ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов										Эк(2) ЗаО(3)	320	264	64	200		38	18	Эк(2) ЗаО(3)	320	264	64		200		38	18					2			
17	МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения										Эк	100	64	32	32		28	8	Эк	100	64	32		32		28	8				37	2			
18	МДК.02.02	Управление проектами										ЗаО	66	56	32	24		10		ЗаО	66	56	32		24		10					37	2			
19	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю										Эк	10					10		Эк	10											37	2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(4)								Эк(5) За(2) ЗаО(3)								Эк(8) За(3) ЗаО(7)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	УП.01.01	Учебная практика										ЗаО	252	252		252		7		ЗаО	252	252		252							7					
	УП.02.01	Учебная практика										ЗаО	36	36		36		1		ЗаО	36	36		36						1		41	2			
	ПП.01.01	Производственная практика										ЗаО	72	72		72		2		ЗаО	72	72		72					2		37	2				
	ПП.01.01	Производственная практика										ЗаО	72	72		72		2		ЗаО	72	72		72					2		41	2				
	ПП.02.01	Производственная практика										ЗаО	72	72		72		2		ЗаО	72	72		72					2		37	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											1								8								9									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18																																				
	Аудиторная нагрузка			29																																				
	Во взаимодействии с преподавателем			29																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	464	218	16	230		112	36	ТО: 16 Э: 2	684	448	174	8	266		200	36	ТО: 18 Э: 1	1296	912	392	24	496		312	72	ТО: 34 Э: 3										
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	63	48	40		8		15											ЗаО	63	48	40		8		15									102	3		
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	34	30				30		4											ЗаО	34	30			30		4									102	123	
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	36	36	2			34				36									За ЗаО	72	72	2		70											102	1234	
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	38	32	16	16				6											ЗаО	38	32	16	16			6									41	3	
5	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности																				ЗаО	68	48	16		32		20									123	4	
6	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных		64	38	6			32		26											Эк	110	66	18		48		36	8								37	34	
7	ОПЦ.10	Численные методы	Эк	62	38	14			24		6	18										Эк	62	38	14		24		6	18								41	3	
8	ОПЦ.11	Компьютерные сети	Эк	64	48	24			24		10	6										Эк	64	48	24		24		10	6								41	3	
9	ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	ЗаО	58	50	40			10		8											ЗаО	58	50	40		10		8									37	3	
10	ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО	37	24	20			4		13											ЗаО	37	24	20		4		13									102	3	
11	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем										Эк(3) ЗаО(3) КП	496	352	108	8	236		126	18		Эк(3) ЗаО(3) КП	496	352	108	8	236		126	18									4	
12	МДК.03.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем										Эк	120	72	36	8	28		44	4		Эк	120	72	36	8	28		44	4								37	4	
13	МДК.03.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем										Эк КП	174	116	52		64		52	6		Эк КП	174	116	52		64		52	6									37	4
14	МДК.03.03	Методы и средства тестирования информационных систем										ЗаО	82	56	20		36		26			ЗаО	82	56	20		36		26										37	4
15	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю										Эк	12						4	8		Эк	12					4	8									37	4	
16	ПМ.04	Сопровождение информационных систем	Эк ЗаО	156	120	56			64		24	12	Эк(3) ЗаО(2)	254	200	38		162		44	10	Эк(4) ЗаО(3)	410	320	94		226		68	22								34		
17	МДК.04.01	Внедрение информационных систем	ЗаО	70	64	32			32		6											ЗаО	70	64	32		32		6										37	3
18	МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем										Эк	90	56	20		36		32	2		Эк	90	56	20		36		32	2									37	4
19	МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	Эк	86	56	24			32		18	12										Эк	86	56	24		32		18	12									37	3
20	МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии										Эк	50	36	18		18		12	2		Эк	50	36	18		18		12	2									37	4
21	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю										Эк	6							6		Эк	6															37	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(6)									Эк(7) ЗаО(3) КП								Эк(10) За ЗаО(9) КП																			
ПРАКТИКИ			(План)										216	216			216			6		216	216			216							6							
	УП.03.01	Учебная практика										ЗаО	72	72			72			2	ЗаО	72	72			72						2			37	4				
	УП.04.01	Учебная практика										ЗаО	72	72			72			2	ЗаО	72	72			72					2			37	4					
	ПП.03.01	Производственная практика										ЗаО	36	36			36			1	ЗаО	36	36			36					1			37	4					
	ПП.04.01	Производственная практика										ЗаО	36	36			36			1	ЗаО	36	36			36					1			37	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ											1									8														9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль										
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864											24 2/6		1476												37 2/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																								18													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36													36												
	Аудиторная нагрузка			28																									14												
	Во взаимодействии с преподавателем			28																									14												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	448	254	18	176	16	112	36	ТО: 16 Э: 1			36											ТО: 1/3 Э: 1		36										ТО: 16 1/3 Э: 2			
1	опц.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	54	44	38			6		10																ЗаО	54	44	38			6		10				102	5	
2	опц.07	Экономика отрасли	ЗаО	56	48	32			16		8																ЗаО	56	48	32			16		8					102	5
3	опц.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ЗаО	60	48	32			16		12																ЗаО	60	48	32			16		12					123	5
4	опц.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ЗаО	66	48	32			16		18																ЗаО	66	48	32			16		18					102	5
5	пм.05	Создание баз данных и серверов	Эк(2) КП	192	128	48	18	62	16	20	28			Эк ЗаО(2)	270	252			252								Эк(3) ЗаО(2) КП	462	380	48	18	314	16	20	46						56
6	мдк.05.01	Управление и автоматизация баз данных	Эк КП	110	64	16	8	40	16	16	14															Эк КП	110	64	16	8	40	16	16	14						41	5
7	мдк.05.02	Сертификация информационных систем	Эк	82	64	32	10	22		4	14															Эк	82	64	32	10	22		4	14					41	5	
8	пм.05.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	18												Эк	18											41	6	
9	пм.06	Администрирование информационных ресурсов	Эк(2) ЗаО	184	132	72			60		44	8		Эк ЗаО(2)	234	216			216								Эк(3) ЗаО(3)	418	348	72			276		44	26					56
10	мдк.06.01	Обработка отраслевой информации	Эк	60	40	16			24		16	4														Эк	60	40	16			24		16	4					41	5
11	мдк.06.02	Разработка информационного контента (по отраслям)	Эк	64	48	24			24		12	4														Эк	64	48	24			24		12	4					41	5
12	мдк.06.03	Менеджмент информационного контента	ЗаО	60	44	32			12		16															ЗаО	60	44	32			12		16						41	5
13	пм.06.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	18												Эк	18												41	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) ЗаО(5) КП										Эк(2)										Эк(6) ЗаО(5) КП																		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	УП.05.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36						17		ЗаО	36	36			36						1	41	6	
	УП.06.01	Учебная практика												ЗаО	36	36			36						1		ЗаО	36	36			36						1	41	6	
	ПП.05.01	Производственная практика												ЗаО	216	216			216					6		ЗаО	216	216			216						6	41	6		
	ПП.06.01	Производственная практика												ЗаО	180	180			180					5		ЗаО	180	180			180						5	41	6		
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144					4		ЗаО	144	144			144						4	124	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
	ГИА.01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы																	18	198				6										18	198				2		
	ГИА.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы												Эк	36									1		Эк	36							36				1	124	6	
	ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену																						2											72			2	124	6	
	ГИА.04(Г)	Сдача демонстрационного экзамена												Эк	36									1		Эк	36							36			1	124	6		
КАНИКУЛЫ													2																												

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	519	350	174	176	169	133	36			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	181	143	57	86	38	38				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612	999	364	202	162	399	285	114	236	236	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728	2549	619	179	440	906	156	750	1024	376	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	35.43	-	36	33.89	-	36	36	-	36	
		Период атт.	27	-	18	36	-	18	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-		-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	27.27	-	28	27.3	-	29	24.89	-	28	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	3	5	10	3	7	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)		3	1	2	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	4	7	13	6	7	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		78.9%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.36%									