

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.06.2023 08:44:49

Уникальный программный ключ:

aea0039b56768476897f3077f12034c8e4e216260e4995669199a7891c80c3ed

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

План рассмотрен на Ученом совете

Протокол № 14 от 07.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Черепухина С.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

### 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: Специалист по информационным ресурсам

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

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

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование и разработка информационных систем
-	Разработка дизайна веб-приложений
-	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике \_\_\_\_\_ / Чичиланова С.А./

Начальник Учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Перчаткина И.Н./

Директор Института агроинженерии \_\_\_\_\_ / Шепелёв С.Д./

Разработчик учебного плана \_\_\_\_\_ / Житенко И.С./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				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																					К																								Э	Э	К	К	К	К	К	К	К				
II																	Э	Э	К																			Э	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																	Э	Э	К																				Э	У	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э	К	К	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	20	22	42	16	17	33	16	18	34	16	2/6	16 2/6	125 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	2	2	1	3	2	1	3	1	1	2	10
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	7	8	1	8	9	1	8	9	2		2	28
<b>Итого</b>		<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24 2/6</b>	<b>43 2/6</b>	<b>199 2/6</b>

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Считать в плане		Индекс	Наименование					1476	1476	1384	1384	20	72	100	1276	200	690	786										
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1384	1384	20	72	100	1276	200	690	786											
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1384	1384	20	72	100	1276	200	690	786											
+	ОУДБ.00	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые</b>					22		<b>11222</b>							682	<b>682</b>	<b>646</b>	<b>646</b>									
+	ОУДБ.01	Русский язык	2					96	96	78	78		18	<u>10</u>	96	34	62							102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОУДБ.02	Литература	2					118	118	100	100		18		118	34	84							102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОУДБ.03	Иностранный язык			2			118	118	118	118		<u>20</u>	118	52	66								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОУДБ.04	История			2			100	100	100	100			100	44	56								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОУДБ.05	Физическая культура			2			118	118	118	118			118	52	66								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			44	44	44	44		<u>10</u>	44		44								123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности			
+	ОУДБ.07	Астрономия			1			44	44	44	44			44	44	44								41	Математические и естественнонаучные дисциплины			
+	ОУДБ.08	Родная литература ( русская )			1			44	44	44	44			44	44	44								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОУДП.00	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины профильные</b>					22		<b>2</b>						516	<b>516</b>	<b>460</b>	<b>460</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>60</b>	516	196	320				
+	ОУДП.01	Математика	2					228	228	210	210		18	<u>40</u>	228	86	142							41	Математические и естественнонаучные дисциплины			
+	ОУДП.02	Информатика	2					174	174	146	146	10	18	<u>20</u>	174	66	108											
+	ОУДП.03	Физика			2			114	114	104	104	10		114	44	70								41	Математические и естественнонаучные дисциплины			
+	ДД.00	<b>Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО</b>					2		<b>2</b>						78	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>78</b>										
+	ДД.01	Основы проектной деятельности			2			78	78	78	78			78	34	44								41	Математические и естественнонаучные дисциплины			
+	ДВ.00.00	<b>Дисциплины (элективные курсы) по выбору</b>							<b>112</b>						200	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>										
+	ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности			2			44	44	44	44				44		44							102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
-	ДВ.01.02	Экологические основы природопользования			2			44	44	44	44				44		44							102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ДВ.02.01	Общество и человек			1			78	78	78	78				78	78								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
-	ДВ.02.02	Концепции современного естествознания			1			78	78	78	78				78	78								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ДВ.03.01	Черчение			1			78	78	78	78				78	78								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
-	ДВ.03.02	Экономическая география			1			78	78	78	78				78	78								102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3352	3352	896	216	928	3168	1296			612	864	612	900	612	864					
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							519	519	442	442	77				468	51			174	176	133	36						
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			63	63	48	48	15		48	15					63				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОГСЭ.02	История			3			57	57	46	46	11		46	11			57						102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3			51	51	34	34	17		48	3			51						102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		5			158	158	132	132	26		136	22			37	87	34				102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	345		6			190	190	182	182	8		190				29	89	36	36			102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							181	181	144	144	37				144	37			57	86	38							



+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем			5				70	70	64	64	6		<u>16</u>	40	30					70			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие		
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	6						90	90	56	56	32	2	<u>10</u>	30	60						90			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5						86	86	56	56	18	12		65	21						86			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	6						50	50	36	36	12	2		26	24						50			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	УП.06.01	Учебная практика			6				72	72	72	72			<u>72</u>	72							72			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	ПП.06.01	Производственная практика			6				36	36	36	36			<u>36</u>	36							36			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	ПМ.06.02(Эм)	Экзамен по модулю	6						6	6				6		6							6			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	
+	ПМ.07	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>778</b>		<b>88</b>	<b>7</b>			462	<b>462</b>	<b>380</b>	<b>380</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<u><b>6</b></u>	370	<b>92</b>							192	270			
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7			7			110	110	64	64	32	14		60	50							110		41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	7						82	82	64	64	4	14	<u>6</u>	40	42							82		41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	УП.07.01	Учебная практика			8				36	36	36	36				36								36		41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	ПП.07.01	Производственная практика			8				216	216	216	216				216								216		41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	ПМ.07.(Эм)	Экзамен по модулю	8						18	18				18		18								18		41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	ПМ.10	<b>Администрирование информационных ресурсов</b>	<b>778</b>		<b>788</b>				418	<b>418</b>	<b>348</b>	<b>348</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<u><b>234</b></u>	294	<b>124</b>							184	234			
+	МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	7						60	60	40	40	16	4	<u>6</u>	20	40						60			41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )	7						64	64	48	48	12	4	<u>6</u>	20	44						64			41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	МДК.10.03	Менеджмент информационного контента			7				60	60	44	44	16		<u>6</u>	20	40						60			41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	УП.10.01	Учебная практика			8				36	36	36	36			<u>36</u>	36								36		41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	ПП.10.01	Производственная практика			8				180	180	180	180			<u>180</u>	180								180		41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	ПМ.10.01(Эм)	Экзамен по модулю	8						18	18				18		18								18		41	Математические и естественнонаучные дисциплины	
+	ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144	144	144			<u>144</u>	144								144	124		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>									216	216				216		216								216				
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы							72	72				72		72								72	124		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8						36	36				36		36								36	124		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72				72		72								72	124		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства
+	ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	8						36	36				36		36								36	124		124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства





Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.01	Русский язык	
ОУДБ.02	Литература	
ОУДБ.03	Иностранный язык	
ОУДБ.04	История	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУДБ.08	Родная литература ( русская )	
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	
ОУДП.01	Математика	
ОУДП.02	Информатика	
ДД.00	Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО	
ДД.01	Основы проектной деятельности	
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	
ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности	
ДВ.01.02	Экологические основы природопользования	
ДВ.02.01	Общество и человек	
ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	
ДВ.03.01	Черчение	
ДВ.03.02	Экономическая география	
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.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика

ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.01	Русский язык	
ОУДБ.02	Литература	
ОУДБ.03	Иностранный язык	
ОУДБ.04	История	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУДБ.07	Астрономия	
ОУДБ.08	Родная литература ( русская )	
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	
ОУДП.01	Математика	
ОУДП.02	Информатика	
ДД.00	Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО	
ДД.01	Основы проектной деятельности	
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	
ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности	
ДВ.01.02	Экологические основы природопользования	
ДВ.02.01	Общество и человек	
ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	
ДВ.03.01	Черчение	
ДВ.03.02	Экономическая география	
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.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов

МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )	
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.01	Русский язык	
ОУДБ.02	Литература	
ОУДБ.03	Иностранный язык	
ОУДБ.04	История	
ОУДБ.05	Физическая культура	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУДБ.08	Родная литература ( русская )	
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	
ОУДП.01	Математика	
ОУДП.02	Информатика	
ОУДП.03	Физика	
ДД.00	Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО	
ДД.01	Основы проектной деятельности	
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	
ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности	
ДВ.01.02	Экологические основы природопользования	
ДВ.02.01	Общество и человек	
ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	
ДВ.03.01	Черчение	
ДВ.03.02	Экономическая география	
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.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.01	Русский язык	
ОУДБ.02	Литература	
ОУДБ.03	Иностранный язык	
ОУДБ.04	История	
ОУДБ.05	Физическая культура	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУДБ.07	Астрономия	
ОУДБ.08	Родная литература ( русская )	
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	
ОУДП.01	Математика	
ОУДП.02	Информатика	
ОУДП.03	Физика	
ДД.00	Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО	
ДД.01	Основы проектной деятельности	
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	
ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности	
ДВ.01.02	Экологические основы природопользования	
ДВ.02.01	Общество и человек	Общество и человек
ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	
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 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.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента

УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.01	Русский язык	
ОУДБ.02	Литература	
ОУДБ.04	История	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУДБ.07	Астрономия	
ОУДБ.08	Родная литература ( русская )	
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	
ОУДП.01	Математика	
ДД.00	Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО	
ДД.01	Основы проектной деятельности	
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	
ДВ.02.01	Общество и человек	Общество и человек
ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	
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.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.01	Русский язык	
ОУДБ.02	Литература	
ОУДБ.03	Иностранный язык	
ОУДБ.04	История	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУДБ.07	Астрономия	
ОУДБ.08	Родная литература ( русская )	
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	
ДВ.02.01	Общество и человек	Общество и человек
ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	
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.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем	

УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )	
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУДБ.07	Астрономия	
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	
ОУДП.03	Физика	
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	
ДВ.02.01	Общество и человек	
ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	

МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену

ГИА.04(ДЭ)	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
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.05	Физическая культура	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	

МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )	
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	
ОУДБ.03	Иностранный язык	
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУДБ.07	Астрономия	
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	
ОУДП.01	Математика	
ОУДП.02	Информатика	
ОУДП.03	Физика	
ДД.00	Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО	
ДД.01	Основы проектной деятельности	
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	
ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности	
ДВ.03.01	Экономическая география	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.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.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.02	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента
УП.10.01	Учебная практика
ПП.10.01	Производственная практика

ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	



ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	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.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	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.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	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.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	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.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	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.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	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.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	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.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	

МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	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.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	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.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03(ДЭп)	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.10	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.10.01	Обработка отраслевой информации	
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 10.2	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.10	Администрирование информационных ресурсов	
МДК.10.02	Разработка информационного контента ( по отраслям )	
МДК.10.03	Менеджмент информационного контента	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
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.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.02	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.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	

МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.02	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.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.02	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.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.02	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.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.02	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.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ГИА.02	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.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем	
ГИА.03(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	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(ДЭп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04(ДЭ)	Сдача демонстрационного экзамена	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУДБ.01	Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУДБ.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУДБ.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОУДБ.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУДБ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 08.
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУДБ.07	Астрономия	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУДБ.08	Родная литература ( русская )	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОУДП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУДП.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ОУДП.03	Физика	ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ДД.00	Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ДД.01	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ДВ.01.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
ДВ.02.01	Общество и человек	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ДВ.03.01	Черчение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ДВ.03.02	Экономическая география	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
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
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 документоведение	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.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	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.02.02	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.02.03	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.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.01(Эм)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	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.03.01	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.03.02	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.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.01(Эм)	Экзамен по модулю	
ПМ.05	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.05.01	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.05.02	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.05.03	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.05.01	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.05.01	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.05.(Эм)	Экзамен по модулю	
ПМ.06	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.06.01	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.06.02	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.06.03	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.06.04	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.06.01	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.06.01	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.06.02(Эм)	Экзамен по модулю	
ПМ.07	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.07.01	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.07.02	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.07.01	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.07.01	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.07.(Эм)	Экзамен по модулю	
ПМ.10	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.10.01	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.10.02	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.10.03	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.10.01	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.10.01	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.10.01(Эм)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	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	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	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(ДЭп)	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(ДЭ)	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









		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	690	786	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	690	786									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	690	786									
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	34.76	-	34.5	32.46	-	36	33.89	-	36	36	-	36	
		Период атт.	28.8	-		36	-	18	36	-	18	36	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-		-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	29.18	-	34.5	31.55	-	28	27.3	-	29	24.89	-	28	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	8	3	5	10	3	7	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					3	1	2	1	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	4	7	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%												