

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Черепухина Светлана Васильевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.02.2023 08:50:49

Уникальный программный ключ:

cee2dd294342ee47eb9cf3047f1f3e4d61b4e2320dd4b9c6a4f99d76b0a8dc86

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																																			
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

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
Итого		21	31	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

-	-	-	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										
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1384	1384	20	72	100	1276	200	690	786											
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1384	1384	20	72	100	1276	200	690	786											
+	ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины, базовые	22		11222	2			682	682	646	646		36	40	682		304	378									
+	ОУДБ.01	Русский язык	2					96	96	78	78		18	10	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			20	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			10	44			44						123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности			
+	ОУДБ.07	Астрономия			1			44	44	44	44				44		44							41	Математические и естественнонаучные дисциплины			
+	ОУДБ.08	Родная литература (русская)			1			44	44	44	44				44		44							102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный			
+	ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины профильные	22		2			516	516	460	460	20	36	60	516		196	320										
+	ОУДП.01	Математика	2					228	228	210	210		18	40	228		86	142							41	Математические и естественнонаучные дисциплины		
+	ОУДП.02	Информатика	2					174	174	146	146	10	18	20	174		66	108										
+	ОУДП.03	Физика			2			114	114	104	104	10			114		44	70							41	Математические и естественнонаучные дисциплины		
+	ДД.00	Дополнительные дисциплины, предлагаемые ОО			2			78	78	78	78				78		34	44										
+	ДД.01	Основы проектной деятельности			2			78	78	78	78				78		34	44							41	Математические и естественнонаучные дисциплины		
+	ДВ.00.00	Дисциплины (элективные курсы) по выбору			112			200	200	200	200						200	156	44									
+	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		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3352	3352	896	216	928	3168	1296				612	864	612	900	612	864				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							519	519	442	442	77				468	51				174	176	133	36					
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			63	63	48	48	15			48	15									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		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							181	181	144	144	37				144	37				57	86	38						

+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3				57	57	52	52	5			57				57					41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4				86	86	60	60	26			51	35			86					41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5				38	38	32	32	6			36	2			38					41	Математические и естественнонаучные дисциплины
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									999	999	754	754	207	38		612	387			202	162	285	114	236		
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			3				48	48	40	40	8			48				48					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	4						63	63	52	52	9	2		36	27			63					37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			4				88	88	74	74	14			48	40			56	32				41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4						165	165	126	126	35	4		112	53			98	67				41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				54	54	44	44	10			36	18							54	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6				68	68	48	48	20			68							68		123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			7				56	56	48	48	8			36	20						56		102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	6						110	110	66	66	36	8		60	50					64	46		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7				60	60	48	48	12			36	24						60		123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность жизнедеятельности
+	ОПЦ.10	Численные методы	5						62	62	38	38	6	18		48	14					62			41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	5						64	64	48	48	10	6		48	16					64			41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7				66	66	48	48	18			36	30						66		102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
+	ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности			5				58	58	50	50	8			58						58			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности			5				37	37	24	24	13			37						37			102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный
ПЦ.Профессиональный цикл									2549	2549	2012	2012	359	178	928	1728	821			179	440	156	750	376	648	
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3334		44				299	299	204	204	47	48	120	196	103			179	120					
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3						50	50	32	32	6	12	<u>6</u>	20	30			50					41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3						73	73	32	32	29	12	<u>6</u>	30	43			73					41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3						56	56	32	32	12	12		26	30			56					41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	УП.02.01	Учебная практика			4				36	36	36	36			<u>36</u>	36						36			41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ПП.02.01	Производственная практика			4				72	72	72	72			<u>72</u>	72						72			41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ПМ.02.01(Эм)	Экзамен по модулю	4						12	12			12			12						12			41	Математические и естественнонаучные дисциплины
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	44		444				320	320	264	264	38	18	150	200	120					320				
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	4						100	100	64	64	28	8		20	80					100			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	МДК.03.02	Управление проектами			4				66	66	56	56	10		<u>6</u>	26	40					66			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	УП.03.01	Учебная практика			4				72	72	72	72			<u>72</u>	72						72			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ПП.03.01	Производственная практика			4				72	72	72	72			<u>72</u>	72						72			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ПМ.03.01(Эм)	Экзамен по модулю	4						10	10			10			10						10			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	666		666	6			496	496	352	352	126	18	140	249	247						496			
+	МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем	6						120	120	72	72	44	4	<u>12</u>	20	100						120		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем	6		6				174	174	116	116	52	6	<u>10</u>	87	87						174		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем			6				82	82	56	56	26		<u>10</u>	22	60						82		37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	УП.05.01	Учебная практика			6				72	72	72	72			<u>72</u>	72						72			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ПП.05.01	Производственная практика			6				36	36	36	36			<u>36</u>	36						36			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ПМ.05(Эм)	Экзамен по модулю	6						12	12			4	8		12						12			37	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	5666		566				410	410	320	320	68	22	134	275	135						156	254		

+	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	Сoadминистрирование баз данных и серверов	778		88	7			462	462	380	380	36	46	<u>6</u>	370	92							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	Администрирование информационных ресурсов	778		788				418	418	348	348	44	26	<u>234</u>	294	124								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
ГИА.Государственная итоговая аттестация									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	Соуправление базами 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

№	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									18		864									25		1476									43										
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	ТО: 16 Э: 2	612	464	134				330			112	36	ТО: 17 Э: 1	1224	912	350				562			240	72	ТО: 33 Э: 3						
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	57	46	34				12			11													ЗаО	57	46	34				12			11			102	3					
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	51	34	26				8			17														ЗаО	51	34	26				8			17			102	3				
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		37	32				32			5		За	87	70				70			17				За	124	102				102			22			102	345					
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	29	28				28			1		За	89	82	2				80			7			За(2)	118	110	2				108			8			102	3456				
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	57	52	44				8			5													ЗаО	57	52	44				8			5			41	3					
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики												ЗаО	86	60	6				54			26			ЗаО	86	60	6				54			26			41	4				
7	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ЗаО	48	40	24				16			8													ЗаО	48	40	24				16			8			37	3					
8	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств												Эк	63	52	36				16			9	2		Эк	63	52	36				16			9	2		37	4				
9	ОПЦ.03	Информационные технологии		56	48	16				32			8		ЗаО	32	26	8				18			6			ЗаО	88	74	24				50			14			41	34			
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	34			
11	ПМ.02	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			34				
12	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	50	32	16				16			6	12												Эк	50	32	16				16			6	12			41	3				
13	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	73	32	16				16			29	12												Эк	73	32	16				16			29	12			41	3				
14	МДК.02.03	Математическое моделирование	Эк	56	32	16				16			12	12												Эк	56	32	16				16			12	12			41	3				
15	ПМ.02.01(Эм)	Экзамен по модулю												Эк	12											12			Эк	12											12			41	4
16	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов												Эк(2) ЗаО(3)	320	264	64				200			38	18		Эк(2) ЗаО(3)	320	264	64				200			38	18			4				
17	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения												Эк	100	64	32				32			28	8		Эк	100	64	32				32			28	8			37	4			
18	МДК.03.02	Управление проектами												ЗаО	66	56	32				24			10			ЗаО	66	56	32				24			10			37	4				
19	ПМ.03.01(Эм)	Экзамен по модулю												Эк	10											10			Эк	10											10			37	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО(4)										Эк(5) За(2) ЗаО(3)										Эк(8) За(3) ЗаО(7)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																										
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	36	36				36			1			ЗаО	36	36				36			1			41	4						
	УП.03.01	Учебная практика												ЗаО	72	72				72			2			ЗаО	72	72				72			2			37	4						
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	72	72				72			2			ЗаО	72	72				72			2			41	4						
	ПП.03.01	Производственная практика												ЗаО	72	72				72			2			ЗаО	72	72				72			2			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								18		900								25		1512								43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900										1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18										36										27													
	Аудиторная нагрузка			29										24,89										26,95													
	Во взаимодействии с преподавателем			29										24,89										26,95													
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	5		
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	34	30				30		4												ЗаО	34	30			30		4				102	345		
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	36	36	2			34				ЗаО	36	36			36					За ЗаО	72	72	2		70						102	3456		
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	38	32	16	16				6												ЗаО	38	32	16	16			6				41	5		
5	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	68	48	16		32		20			ЗаО	68	48	16		32		20				123	6		
6	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных		64	38	6			32		26		Эк	46	28	12		16		10	8		Эк	110	66	18		48		36	8			37	56		
7	ОПЦ.10	Численные методы	Эк	62	38	14			24		6	18											Эк	62	38	14		24		6	18			41	5		
8	ОПЦ.11	Компьютерные сети	Эк	64	48	24			24		10	6											Эк	64	48	24		24		10	6			41	5		
9	ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	ЗаО	58	50	40			10		8												ЗаО	58	50	40		10		8				37	5		
10	ОПЦ.14	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО	37	24	20			4		13												ЗаО	37	24	20		4		13				102	5		
11	ПМ.05	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				6		
12	МДК.05.01	Технологии проектирования и дизайн информационных систем											Эк	120	72	36	8	28		44	4		Эк	120	72	36	8	28		44	4			37	6		
13	МДК.05.02	Инструментарий и технологии разработки кода информационных систем											Эк КП	174	116	52		64		52	6		Эк КП	174	116	52		64		52	6			37	6		
14	МДК.05.03	Методы и средства тестирования информационных систем											ЗаО	82	56	20		36		26			ЗаО	82	56	20		36		26				37	6		
15	ПМ.05.Эм)	Экзамен по модулю											Эк	12						4	8		Эк	12						4	8			37	6		
16	ПМ.06	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			56		
17	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ЗаО	70	64	32			32		6												ЗаО	70	64	32		32		6				37	5		
18	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем											Эк	90	56	20		36		32	2		Эк	90	56	20		36		32	2			37	6		
19	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	Эк	86	56	24			32		18	12											Эк	86	56	24		32		18	12			37	5		
20	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии											Эк	50	36	18		18		12	2		Эк	50	36	18		18		12	2			37	6		
21	ПМ.06.02(Эм)	Экзамен по модулю											Эк	6							6		Эк	6							6			37	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				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.05.01	Учебная практика											ЗаО	72	72			72			2	ЗаО	72	72			72			2		37	6				
	УП.06.01	Учебная практика											ЗаО	72	72			72			2	ЗаО	72	72			72			2		37	6				
	ПП.05.01	Производственная практика											ЗаО	36	36			36			1	ЗаО	36	36			36			1		37	6				
	ПП.06.01	Производственная практика											ЗаО	36	36			36			1	ЗаО	36	36			36			1		37	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1									8												9				

		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%												