

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" □
Филиал РГУПС в г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Зам. директора
по УПР

_____ Гуленко П.И.
"__" _____ 20__ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Специалист по информационным системам

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

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

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Ревьюирование программных продуктов
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение информационных систем
+	Сoadминистрирование баз данных и серверов

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО _____

/ Смирных Н.Г./

Начальник учебно-производственного отдела _____

/ Мухортова М.Е./

Начальник отдела воспитательной работы _____

/ Позднякова С.И./

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов											Объём ОП		Семестр 1																														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр																									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									1476	1476	1404	1404	822	32	550				72							1440	36	612	612	369	12	231			
ООД.Среднее общее образование																									1476	1476	1404	1404	822	32	550				72							1440	36	612	612	369	12	231			
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	78	78	42		36				24		90	12	34	34	14		20																									
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	95	41		54						95		51	51	25		26																									
+	ООД.03	История			2			117	117	117	117	71		46						117		51	51	31		20																									
+	ООД.04	Обществознание			2			78	78	78	78	44		34						78		34	34	17		17																									
+	ООД.05	География			2			56	56	56	56	46		10						56		34	34	28		6																									
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78	78	2		76						78		34	34	2		32																									
+	ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура			2			78	78	78	78	4		74						78		34	34	2		32																									
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	68	68	62		6						68		68	68	62		6																									
+	ООД.09	Химия			2			78	78	78	78	54		24						78		34	34	26		8																									
+	ООД.10	Биология			2			78	78	78	78	58		20						78		34	34	26		8																									
+	ООД.11	Математика	2					280	280	256	256	170		86				24		268	12	102	102	76		26																									
+	ООД.12	Физика	2					229	229	205	205	169	32	4				24		217	12	51	51	37	12	2																									
+	ООД.13	Информатика			2			100	100	100	100	20		80						100		34	34	6		28																									
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2			39	39	39	39	39								39		17	17	17																											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									4464	4464	3132	3132	1554	728	790	60			1272	60						3168	1296								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																									510	510	510	510	98		412												454	56							
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			57	57	57	57	37		20						57																															
+	ОГСЭ.02	История			4			57	57	57	57	37		20						57																															
+	ОГСЭ.03	Психология общения			5			48	48	48	48	24		24						48																															
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			174	174	174	174			174						118	56																														
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура			345678			174	174	174	174			174						174																															
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																									198	198	178	178	89		89				20								130	68							
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4			78	78	70	70	35		35					8		44	34																													
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			78	78	70	70	35		35					8		44	34																													
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			42	42	38	38	19		19					4		42																														
ОП.Общепрофессиональный цикл																									861	861	761	761	434	209	118				100								608	253							
+	ОП.01	Операционные системы и среды			4			98	98	86	86	51	35						12		50	48																													
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3			54	54	48	48	32	16						6		54																														
+	ОП.03	Информационные технологии /Адаптивные информационные технологии			4			100	100	86	86	51	35						14		52	48																													
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					133	133	121	121	70	51						12		56	77																													
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			54	54	48	48	24		24					6		54																														
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3					72	72	64	64	32		32					8		50	22																													
+	ОП.07	Экономика отрасли	4					44	44	38	38	19		19					6		44																														
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3					72	72	64	64	32	32						8		50	22																													
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			4			44	44	38	38	19		19					6		44																														
+	ОП.10	Численные методы	5					68	68	60	60	36	24						8		50	18																													
+	ОП.11	Компьютерные сети	3					54	54	48	48	32	16						6		54																														
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5					68	68	60	60	36		24					8		50	18																													
ПЦ.Профессиональный цикл																									2679	2679	1683	1683	933	519	171	60			936	60							1760	919							
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3444		44			427	427	235	235	127	89	19						180	12	375	52																												

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4*					114	114	114	114	57	57						62	52								
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4*					57	57	57	57	38		19						57								
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3					64	64	64	64	32	32							64								
+	УП.02.01	Учебная практика			4*			72	72									72		72								
+	ПП.02.01	Производственная практика			4*			108	108									108		108								
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12									12		12								
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	6	66	55			468	468	312	312	156	84	72				144	12							270	198	
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		6				168	168	168	168	84	84							52							116	
+	МДК.03.02	Управление проектами		6				144	144	144	144	72		72						62							82	
+	УП.03.01	Учебная практика			5*			36	36									36		36								
+	ПП.03.01	Производственная практика			5*			108	108									108		108								
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6					12	12										12		12							
+																												
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	6	66	66		6	624	624	432	432	240	162				30		180	12						358	266	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем					6	144	144	144	144	60	54			30				54							90	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		6				144	144	144	144	90	54							54							90	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		6				144	144	144	144	90	54							58							86	
+	УП.05.01	Учебная практика			6*			72	72									72		72								
+	ПП.05.01	Производственная практика			6*			108	108									108		108								
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	6					12	12										12		12							
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	8	7788	77			605	605	449	449	270	135	44				144	12							415	190	
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем		7				130	130	130	130	78	52							70							60	
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		7				117	117	117	117	78	39							67							50	
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		8				101	101	101	101	57	44							61							40	
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		8				101	101	101	101	57		44						61							40	
+	УП.06.01	Учебная практика			7*			36	36									36		36								
+	ПП.06.01	Производственная практика			7*			108	108									108		108								
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12											12								
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	8	8	888		8	411	411	255	255	140	49	36	30			144	12							242	169	
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		8			8	147	147	147	147	68	49			30				59							88	
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			8			108	108	108	108	72		36						51							57	
+	УП.07.01	Учебная практика			8*			36	36									36		36								
+	ПП.07.01	Производственная практика			8*			108	108									108		84							24	
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12										12		12							
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144									144		100							44	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216									216		216								
+	01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации						144	144									144		144								
+	01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						36	36									36		36								
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен						36	36									36		36								

Курс 1													Курс 2																								
				Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																							
КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб			
				864	792	453	20	319				72																									
				864	792	453	20	319				72																									
				68	44	28		16				24																									
				44	44	16		28																													
				66	66	40		26																													
				44	44	27		17																													
				22	22	18		4																													
				44	44			44																													
				44	44	2		42																													
				44	44	28		16																													
				44	44	32		12																													
				178	154	94		60				24																									
				178	154	132	20	2				24																									
				66	66	14		52																													
				22	22	22																															
													632	576	288	160	128				56		918	684	340	114	230			222	12	598	432	204	72		
													64	64			64						190	190	74		116				96	96	24				
																							57	57	37		20										
																							57	57	37		20										
																																48	48	24			
													32	32			32						38	38			38				24	24					
													32	32			32						38	38			38				24	24					
													72	64	32		32			8			126	114	57		57			12							
													36	32	16		16			4			42	38	19		19			4							
													36	32	16		16			4			42	38	19		19			4							
																							42	38	19		19			4							
													432	384	224	128	32			48			239	209	114	57	38			30		190	168	96	24		
													54	48	32	16			6				44	38	19	19			6								
													54	48	32	16			6																		
													56	48	32	16			8				44	38	19	19			6								
													70	64	32	32			6				63	57	38	19			6								
																															54	48	24				
													72	64	32		32			8																	
																							44	38	19		19			6							
													72	64	32	32				8									6								
																							44	38	19		19			6							
																															68	60	36	24			
													54	48	32	16			6																		
																															68	60	36				
													64	64	32	32							363	171	95	57	19			180	12	312	168	84	48		
													64	64	32	32							363	171	95	57	19			180	12						

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
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	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	

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
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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
ООД.02	Литература	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
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	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	

ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.14	Основы проектной деятельности
ООД.01	Русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

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	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
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	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	

ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	

ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.12	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика

ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
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	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	

ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ОП.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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ООД.02	Литература	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.01	Русский язык	

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации

01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Операционные системы и среды	

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.01	Русский язык	
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	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности	-
ООД.02	Литература	

ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.07	Физическая культура
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД.01	Русский язык
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание

ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	-
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	

ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	-
ООД.02	Литература	

ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.12	Физика
ООД.14	Основы проектной деятельности
ООД.01	Русский язык
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЛР 13	Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации
ООД.02	Литература
ООД.05	География
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.12	Физика
ООД.14	Основы проектной деятельности
ООД.01	Русский язык
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем

МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 14	Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм	-
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.02	История	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	

УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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
ЛР 15	Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД.14	Основы проектной деятельности
ООД.01	Русский язык
ОГСЭ.02	История
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
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 16	Осознающий себя членом общества на региональном и локальном уровнях, имеющим представление о Воронежской области как субъекте Российской Федерации, роли региона в жизни страны	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.02	История	

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура
ОП.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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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
ЛР 17	Принимающий и понимающий цели и задачи социально-экономического развития своего региона, готовый работать на их достижение, стремящийся к повышению конкурентоспособности Воронежской области в национальном и мировом масштабах
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.09	Химия

ООД.10	Биология
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД.14	Основы проектной деятельности
ООД.01	Русский язык
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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

ЛР 18	Осознающий единство пространства Воронежской области как единой среды обитания всех населяющих ее национальностей и народов, определяющей общность их исторических судеб; уважающий религиозные убеждения, традиции и культуру народов, проживающих на территории г. Воронежа и области	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЛР 19	Демонстрирующий уровень подготовки, соответствующий современным стандартам и передовым технологиям, потребностям регионального рынка труда и цифровой экономики	-
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 20	Способный работать в мультикультурных и мультиязычных средах, владеет навыками междисциплинарного общения в условиях постепенного формирования глобального рынка труда посредством развития международных стандартов найма и повышения мобильности трудовых ресурсов	-
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЛР 21	Проявляющий эмоционально–ценностное отношение к природным богатствам Воронежской области, их сохранению и рациональному природопользованию	-
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ЛР 22	Стремящийся к саморазвитию и самосовершенствованию, мотивированный к обучению, принимающий активное участие в социально–значимой деятельности на местном и региональном уровнях	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 23	Способный к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, региональных, общественных, государственных, общенациональных проблем	-
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.11	Компьютерные сети	
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	
ЛР 24	Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно–мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	-
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 25	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 26	Осознающий значимость качественного выполнения трудовых функций для развития предприятия, организации	-
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 27	Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 28	Принимающий и исполняющий стандарты антикоррупционного поведения	-
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Информатика	
ОГСЭ.01	Основы философии	

ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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	
ЛР 29	Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии и образовательной организации	-
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 30	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику	-
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ЛР 31	Демонстрирующий навыки позитивной социально-культурной деятельности по развитию молодежного самоуправления, качества гармонично развитой личности, профессиональные и творческие достижения	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.02	История	

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ЛР 32	Способный использовать различные цифровые средства и умения, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей в цифровой среде	-
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 33	Умеющий анализировать рабочую ситуацию, осуществляющий текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, несущий ответственность за результаты своей работы	-
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.01	Русский язык	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
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	
ЛР 34	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно–оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	-
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной 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	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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

Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей

ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов		
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ОП.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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения 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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
ОП.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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	

ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
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	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии/ Адаптивные информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
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	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
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.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
01(Г)	Демонстрационный экзамен

Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов

ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	

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.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 31; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
ООД	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 31; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 22; ЛР 31; ЛР 33
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 22; ЛР 31; ЛР 33
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 31; ЛР 33
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 31; ЛР 33
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 31; ЛР 33; ЛР 34
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 20; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 31; ЛР 33
ООД.07	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ЛР 1 ; ЛР 3; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 16; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 31; ЛР 33
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ЛР 1 ; ЛР 3; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33; ЛР 34
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 22; ЛР 31; ЛР 33; ЛР 34
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 22; ЛР 31; ЛР 33; ЛР 34
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 15; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 22; ЛР 24; ЛР 31; ЛР 33
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 20; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 19; ЛР 20; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 31; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 20; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 31; ЛР 32; ЛР 33
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 22; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 31; ЛР 33
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 22; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 12; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 18; ЛР 20; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 31; ЛР 33
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ЛР 1 ; ЛР 3; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 16; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 31; ЛР 33
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 15; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 15; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 3; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.; ЛР 2; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 21; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 22; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.; ЛР 2; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 14; ЛР 19; ЛР 21; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.5.; ЛР 3; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 30; ЛР 32; ЛР 33
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ЛР 1 ; ЛР 3; ЛР 6; ЛР 7; ЛР 9; ЛР 10; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 21; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33; ЛР 34
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 23; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33; ЛР 34
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 7.1.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 13; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 22; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33; ЛР 34
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ЛР 4; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 15; ЛР 24; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 33
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 17; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ЛР 1 ; ЛР 2; ЛР 4; ЛР 5; ЛР 7; ЛР 8; ЛР 10; ЛР 11; ЛР 22; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 22; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
ПМ.01	Модуль 1	
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.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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.; ЛР 7; ЛР 10; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 23; ЛР 24; ЛР 26; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
ПМ.02.01(К)	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.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 22; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 22; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34
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.; ЛР 13; ЛР 14; ЛР 15; ЛР 16; ЛР 17; ЛР 19; ЛР 22; ЛР 24; ЛР 25; ЛР 26; ЛР 27; ЛР 28; ЛР 29; ЛР 32; ЛР 33; ЛР 34

01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	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.
01(Д)	Защита 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 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.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 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.

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Ал								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Ал					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек					
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы	36													36													36			
			Аудиторная нагрузка	36													36													36			
			Во взаимодействии с преподавателем	36													36													36			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	369	12	231					ТО: 17 Э: 1		864	792	453	20	319				72	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	822					
1	ООД.01	Русский язык		34	34	14		20					ТО: 17 Э: 1	Эк	68	44	28		16				24	ТО: 22 Э: 2	Эк	102	78	42					
2	ООД.02	Литература		51	51	25		26						ЗаО	44	44	16		28							ЗаО	95	95	41				
3	ООД.03	История		51	51	31		20						ЗаО	66	66	40		26							ЗаО	117	117	71				
4	ООД.04	Обществознание		34	34	17		17						ЗаО	44	44	27		17							ЗаО	78	78	44				
5	ООД.05	География		34	34	28		6						ЗаО	22	22	18		4							ЗаО	56	56	46				
6	ООД.06	Иностранный язык		34	34	2		32						ЗаО	44	44			44							ЗаО	78	78	2				
7	ООД.07	Физическая культура/адаптивная физическая культура		34	34	2		32						ЗаО	44	44	2		42							ЗаО	78	78	4				
8	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	68	68	62		6																		ЗаО	68	68	62				
9	ООД.09	Химия		34	34	26		8						ЗаО	44	44	28		16							ЗаО	78	78	54				
10	ООД.10	Биология		34	34	26		8						ЗаО	44	44	32		12							ЗаО	78	78	58				
11	ООД.11	Математика		102	102	76		26						Эк	178	154	94		60				24			Эк	280	256	170				
12	ООД.12	Физика		51	51	37	12	2						Эк	178	154	132	20	2				24			Эк	229	205	169				
13	ООД.13	Информатика		34	34	6		28						ЗаО	66	66	14		52							ЗаО	100	100	20				
14	ООД.14	Основы проектной деятельности		17	17	17								ЗаО	22	22	22									ЗаО	39	39	39				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗаО											Эк(3) ЗаО(9)																		
ПРАКТИКИ			(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ													2											9									

Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр
академических часов									
Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль				
						41			
32	550				72	ТО: 39 Э: 2			
	36				24			12	
	54							12	
	46							12	
	34							12	
	10							12	
	76							12	
	74							12	
	6							1	
	24							12	
	20							12	
	86				24			12	
32	4				24			12	
	80							12	
								12	
Эк(3) ЗаО(10)									
						11			

Итого за курс						Неделя	Каф.	Семестр
академических часов								
Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			

42

274	358			98	12	ТО: 35 Э: 2		
	20							4
	20							4
	70							345678
	70							345678
	35			8				34
	35			8				34
	19			4				4
35				12				34
16				6				3
35				14				34
51				12				34
	32			8				3
	19			6				4
32				8				3
	19			6				4
16				6				3
89	19			180	12			34
57								4
	19							4
32								3
					12			4

Эк(8) ЗаО(8)

				180		5		
				72		2	2	4
				108		3	2	4

10

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Ал								
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Ал					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек					
ИТОГО (с факультативами)				598											17		852											24		1450			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				598													852													1450			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы	34,93													35,37													35,15			
			Аудиторная нагрузка	36													36													36			
			Во взаимодействии с преподавателем	36													36													36			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				454	432	204	72	156			22		ТО: 12 Э: 1		672	648	312	198	108	30			24	ТО: 18 Э: 1		1126	1080	516					
1	ОГСЭ.03	Психология общения	За	48	48	24		24																	За	48	48	24					
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	24			24							36	36			36								60	60					
3	ОГСЭ.05	Физическая культура/адаптивная физическая культура	За	24	24			24						За	36	36			36						За(2)	60	60						
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	54	48	24		24			6														ЗаО	54	48	24					
5	ОП.10	Численные методы	Эк	68	60	36	24				8														Эк	68	60	36					
6	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Эк	68	60	36		24			8														Эк	68	60	36					
7	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	ЗаО(2)	312	168	84	48	36			144			Эк За(2)	156	144	72	36	36				12		Эк За(2) ЗаО(2)	468	312	156					
8	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		96	96	48	48							За	72	72	36	36							За	168	168	84					
9	МДК.03.02	Управление проектами		72	72	36		36						За	72	72	36		36						За	144	144	72					
10	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	12							12			Эк	12							
11	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем												Эк За(2) ЗаО(2) КР	624	432	240	162		30		180	12		Эк За(2) ЗаО(2) КР	624	432	240					
12	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем												КР	144	144	60	54		30					КР	144	144	60					
13	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем												За	144	144	90	54							За	144	144	90					
14	МДК.05.03	Тестирование информационных систем												За	144	144	90	54							За	144	144	90					
15	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	12							12			Эк	12							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За											Эк(2) За(4) ЗаО(-1) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)	144							144		4		180							180		5		324							
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	36						36		1													ЗаО	36							
	УП.05.01	Учебная практика												ЗаО	72							72		2	ЗаО	72							
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	108						108		3													ЗаО	108							
	ПП.05.01	Производственная практика												ЗаО	108							108		3	ЗаО	108							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ												2												9									

Итого за курс						Неделя	Каф.	Семестр
академических часов								
Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			

41

270	264	30		22	24	ТО: 30 Э: 2		
	24							5
	60							345678
	60							345678
	24			6				5
24				8				5
	24			8				5
84	72			144	12			56
84								56
	72							56
					12			6
162		30		180	12			6
54		30						6
54								6
54								6
					12			6

Эк(4) За(5) ЗаО(-1) КР

				324		9		
				36		1	2	5
				72		2	2	6
				108		3	2	5
				108		3	2	6

11

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Ито									
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академ						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб					
ИТОГО (с факультативами)				612											17		852											24		1464				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													852													1464				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы		36													34,8													35,4				
		Аудиторная нагрузка		36													36													36				
		Во взаимодействии с преподавателем		36													36													36				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	468	260	130	78						ТО: 13 Э: 1		348	324	150	54	90	30				24	ТО: 9 Э: 1		816	792	410	184			
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	26			26							ЗаО	18	18			18							ЗаО	44	44					
2	ОГСЭ.05	Физическая культура/адаптивная физическая культура	За	26	26			26							За	18	18			18							За(2)	44	44					
3	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	За(2) ЗаО(2)	521	377	234	117	26				144			Эк За(2)	84	72	36	18	18				12		Эк За(4) ЗаО(2)	605	449	270	135				
4	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	За	130	130	78	52																			За	130	130	78	52				
5	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	За	117	117	78	39																			За	117	117	78	39				
6	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		65	65	39	26								За	36	36	18	18								За	101	101	57	44			
7	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		65	65	39		26							За	36	36	18		18							За	101	101	57				
8	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	12								12		Эк	12							
9	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов		39	39	26	13								Эк За ЗаО(3) КР	372	216	114	36	36	30		144	12		Эк За ЗаО(3) КР	411	255	140	49				
10	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		39	39	26	13								За КР	108	108	42	36		30					За КР	147	147	68	49				
11	МДК.07.02	Сертификация информационных систем													ЗаО	108	108	72		36						ЗаО	108	108	72					
12	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	12							12		Эк	12								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2) ЗаО(-1)											Эк(2) За(3) ЗаО КР																			
ПРАКТИКИ		(План)		144								144		4		288								288		8		432						
	УП.06.01	Учебная практика	ЗаО	36								36		1												ЗаО	36							
	УП.07.01	Учебная практика													ЗаО	36							36		1	ЗаО	36							
	ПП.06.01	Производственная практика	ЗаО	108								108		3												ЗаО	108							
	ПП.07.01	Производственная практика													ЗаО	108							108		3	ЗаО	108							
	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													ЗаО	144							144		4	ЗаО	144							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216							216		6		216							
	01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации														144							144		4		144							
	01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы														36							36		1		36							
	01(Г)	Демонстрационный экзамен														36							36		1		36							
КАНИКУЛЫ														2																				

го за курс					Неделя	Каф.	Семестр
иических часов							
Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			

37

168	30			24	ТО: 22□ Э: 1			
44							345678	
44								345678
44			144	12				78
								7
								7
								78
44								78
				12				8
36	30		144	12				78
	30							78
36								8
				12				8

Эк(2) За(5) КР

			432		12		
			36		1	2	7
			36		1	2	8
			108		3	2	7
			108		3	2	8
			144		4	2	8

			216		2		
			144		4		8
			36		1		8
			36		1		8

2

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
ООД.Среднее общее образование												
+	ООД.02	Литература	1		51							
			2		44							
+	ООД.03	История	1		51							
			2		66							
+	ООД.04	Обществознание	1		34							
			2		44							
+	ООД.05	География	1		34							
			2		22							
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34							
			2		44							
+	ООД.07	Физическая культура	1		34							
			2		44							
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68							
+	ООД.09	Химия	1		34							
			2		44							
+	ООД.10	Биология	1		34							
			2		44							
+	ООД.11	Математика	1		102							
			2		178							
+	ООД.12	Физика	1		51							
			2		178							
+	ООД.13	Информатика	1		34							
			2		66							
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		17							
			2		22							
+	ООД.01	Русский язык	1		34							
			2		68							

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		57									
+	ОГСЭ.02	История	4		57									
+	ОГСЭ.03	Психология общения	5		48									
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32									
			4		38									
			5		24									
			6		36									
			7		26									
			8		18									
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		32									
			4		38									
			5		24									
			6		36									
			7		26									
			8		18									

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		36								
			4		42								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		36								
			4		42								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		42								

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		54								
			4		44								
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		54								
+	ОП.03	Информационные технологии	3		56								
			4		44								
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		70								
			4		63								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		54								

+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		72							
+	ОП.07	Экономика отрасли	4		44							
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		72							
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	4		44							
+	ОП.10	Численные методы	5		68							
+	ОП.11	Компьютерные сети	3		54							
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		68							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4		114							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4		57							
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3		64							
+	УП.02.01	Учебная практика	4		72							
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		108							
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5		96							
			6		72							
+	МДК.03.02	Управление проектами	5		72							
			6		72							
+	УП.03.01	Учебная практика	5		36							
+	ПП.03.01	Производственная практика	5		108							
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		12							
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6		144							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6		144							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6		144							
+	УП.05.01	Учебная практика	6		72							
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		108							
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	6		12							
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	7		130							
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	7		117							
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	7		65							

		системы	8		36							
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	7		65							
			8		36							
+	УП.06.01	Учебная практика	7		36							
+	ПП.06.01	Производственная практика	7		108							
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	8		12							
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7		39							
			8		108							
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8		108							
+	УП.07.01	Учебная практика	8		36							
+	ПП.07.01	Производственная практика	8		108							
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8		12							
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144							

ГИА. Государственная итоговая аттестация

+	01(Дп)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	8		144							
+	01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	8		36							
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен	8		36							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	3	2			2						
			2	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	4	1			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика	4	2			1						
			2	+	1		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			3						
			2	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			3						
			2	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3						
			2	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	4	1			3						
			2	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	4	2			3						
			2	+	3		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
			2	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					26						
Итого по плану					26						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и дизайн информационных систем					
КР	3	2	2	0	
Управление и автоматизация баз данных					
КР	4	2	2	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	3	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>ПП.06.01 Производственная практика</i>	4	1
	<i>УП.06.01 Учебная практика</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>УП.07.01 Учебная практика</i>	4	2

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
359	СГЕиОД	Социально-гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс	
1	
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 года № 1547 по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Для групп студентов, принятых на базе основного общего образования срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (2 x 45 мин.). Текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного и тестового опроса по темам; - защиты практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются: учебная и производственная практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в лабораториях, кабинетах и мастерских образовательной организации, а производственной практики - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В соответствии с п. 2.1. ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, указанной в пункте 1.12 настоящего ФГОС СПО (далее - основные виды деятельности), углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ.

Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения.

На основании вышеизложенного и решения Ученого совета ФГБОУ ВО РГУПС при формировании учебного плана объем времени, отведенный на вариативную часть в количестве 1296 часов, использован:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 56 час.: Иностранный язык в профессиональной деятельности - 56 часов.

Математический и общий естественнонаучный цикл 68 часов: Элементы высшей математики - 34 часа, Дискретная математика с элементами математической логики - 34 часа.

Общепрофессиональный цикл 253 часа: Операционные системы и среды - 48 часов, Информационные технологии - 48 часов, - 83 часа, Основы алгоритмизации и программирования - 77 час., Безопасность жизнедеятельности - 22 часа, Основы проектирования баз данных - 22 часа, Численные методы - 18 час., Менеджмент в профессиональной деятельности - 18 часов.

Профессиональный цикл 919 часов:

ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (52 часа): МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения - 52 часа.

ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов (198 час.): МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения - 116 час., МДК.03.02 Управление проектами - 82 час.

ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем (266 час.): МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем - 90 час., МДК.05.02 Разработка кода информационных систем - 90 час., МДК.05.03 Тестирование информационных систем - 86 час.

ПМ.06 Сопровождение информационных систем (190 час.): МДК.06.01 Внедрение информационных систем - 60 час., МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем - 50 час., МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы - 40 час., МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии - 40 час.

ПМ.07 Сопровождение баз данных и серверов (169 час.): МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных - 88 час., МДК.07.02 Сертификация информационных систем - 57 час., Производственная практика - 24 час.