

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Институт Развития Бизнеса и Стратегий" □

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование □

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Профессиональных дисциплин

Квалификация: <i>Специалист по информационным системам</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2023</u>
Учебный год	<u>2023-2024</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 1547 от 09.12.2016</u>

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

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	20	37	13	18	31	10	6	16	123
У	Учебная практика					2	2		1	2	3	3	6	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2		2	3	5	3	7	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1	1	2	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25												
Групп		1												

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
Считать в плане	Индекс	Наименование						1476	1476	1382	1382	22	72		100%	0%	612	864						
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1382	1382	22	72		100%	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1382	1382	22	72		100%	0%	612	864						
+	ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	222222		112222		111111	1376	1376	1304	1304		72			1376		578	798					
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	90	90	78	78		12			90		34	56					
+	ОУД.02	Литература	2				1	129	129	117	117		12			129		51	78					
+	ОУД.03	Математика	2				1	263	263	251	251		12			263		119	144					
+	ОУД.04	Иностранный язык			2		1	78	78	78	78					78		34	44					
+	ОУД.05	Информатика	2		1			129	129	117	117		12			129		51	78					
+	ОУД.06	Физика	2		1			129	129	117	117		12			129		51	78					
+	ОУД.07	Химия			2		1	78	78	78	78					78		34	44					
+	ОУД.08	Биология			2		1	78	78	78	78					78		34	44					
+	ОУД.09	История	2				1	90	90	78	78		12			90		34	56					
+	ОУД.10	Обществознание			2		1	78	78	78	78					78		34	44					
+	ОУД.11	География			2		1	78	78	78	78					78		34	44					
+	ОУД.12	Физическая культура			2		1	78	78	78	78					78		34	44					
+	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78	78	78	78					78		34	44					
+	УД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся			12			100	100	78	78	22				100		34	66					
+	УД.01	Спецкурс с Наставником / Введение в специальность			12			100	100	78	78	22				100		34	66					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4284	4284		180	1044	3168	1296			612	900	612	864	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								489	489	489	489				468	21			221	80	52	72	40	24
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3*			51	51	51	51					51			51					
+	ОГСЭ.02	История			3*			51	51	51	51					51			51					
+	ОГСЭ.03	Психология общения					3	51	51	51	51					41	10		51					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	168	168	168					162	6		34	40	26	36	20	12
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			34567	8		168	168	168	168					163	5		34	40	26	36	20	12
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								165	165	165	165				144	21			85	80				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3			85	85	85	85					74	11		85					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*			40	40	40	40					30	10			40				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*			40	40	40	40					40				40				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								920	920	900	900		20		612	308			306	372	86	54	60	42
+	ОП.01	Операционные системы и среды			3*			85	85	85	85					40	45		85					
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3*			85	85	85	85					49	36		85					
+	ОП.03	Информационные технологии			4			66	66	60	60		6			64	2			66				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5				4	146	146	138	138		8			98	48			60	86			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			60	60	60	60					46	14						60	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68	68					51	17		68					
+	ОП.07	Экономика отрасли	6					54	54	54	54					36	18					54		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					86	86	80	80		6			66	20					86		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин
2	Профессиональных дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов						Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование													
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1382	22	22	72	100%	0%
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1382	22	22	72	1476	
+	ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	222222		112222		111111	1376	1376	1304			72	1376	
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	90	90	78			12	90	
+	ОУД.02	Литература	2				1	129	129	117			12	129	
+	ОУД.03	Математика	2				1	263	263	251			12	263	
+	ОУД.04	Иностранный язык			2		1	78	78	78				78	
+	ОУД.05	Информатика	2		1			129	129	117			12	129	
+	ОУД.06	Физика	2		1			129	129	117			12	129	
+	ОУД.07	Химия			2		1	78	78	78				78	
+	ОУД.08	Биология			2		1	78	78	78				78	
+	ОУД.09	История	2				1	90	90	78			12	90	
+	ОУД.10	Обществознание			2		1	78	78	78				78	
+	ОУД.11	География			2		1	78	78	78				78	
+	ОУД.12	Физическая культура			2		1	78	78	78				78	
+	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78	78	78				78	
+	УД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся			12			100	100	78	22	22		100	
+	УД.01	Спецкурс с Наставником / Введение в специальность			12			100	100	78	22	22		100	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4284			180	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								489	489	489				468	21
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3*			51	51	51				51	
+	ОГСЭ.02	История			3*			51	51	51				51	
+	ОГСЭ.03	Психология общения					3	51	51	51				41	10
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	168	168				162	6
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567	8			168	168	168				163	5
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								165	165	165				144	21
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3			85	85	85				74	11
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*			40	40	40				30	10
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*			40	40	40				40	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								920	920	900			20	612	308
+	ОП.01	Операционные системы и среды			3*			85	85	85				40	45
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3*			85	85	85				49	36
+	ОП.03	Информационные технологии			4			66	66	60			6	64	2
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5				4	146	146	138			8	98	48
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			60	60	60				46	14
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	68				51	17
+	ОП.07	Экономика отрасли	6					54	54	54				36	18
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					86	86	80			6	66	20

План Учебный план ППССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.рлх', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 2																					
Семестр 3											Семестр 4										
Итого	Лек	Лек электр.	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТТ	
612	221	153	8	343	26		14				900	270	16	550	2		26			36	
221	51	51		156	8		6				80			80							
51	17	17		28	4		2														
51	17	17		28	4		2														
51	17	17		32			2														
34				34							40			40							
34				34							40			40							
85	34	34		51							80	40		40							
85	34	34		51																	
											40	20		20							
											40	20		20							
306	136	68	8	136	18		8				372	148	8	186			18			12	
85	34		4	39	4		4														
85	34		4	39	4		4														
											66	30		30							6
											60	30		26			4				
68	34	34		30	4																
											86	36	4	36			4				6

План Учебный план ППССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов					Объём ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение					4	40	40	40				34	6
+	ОП.10	Численные методы			4			60	60	60				40	20
+	ОП.11	Компьютерные сети			4			60	60	60				40	20
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности					3	68	68	68				48	20
+	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности			8			42	42	42					42
ПЦ.Профессиональный цикл								2674	2674	2514			160	1728	946
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4444		44			368	368	344			24	199	169
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4*					86	86	80			6	44	42
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4*					86	86	80			6	37	49
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	4*					46	46	40			6	32	14
+	УП.02	Учебная практика			4			72	72	72				40	32
+	ПП.02	Производственная практика			4			72	72	72				40	32
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен квалификационный</i>	4					6	6				6	6	
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	555		55			240	240	212			28	151	89
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5*					60	60	52			8	28	32
+	МДК.03.02	Управление проектами	5*					60	60	52			8	36	24
+	УП.03	Учебная практика			5			36	36	36				25	11
+	ПП.03	Производственная практика			5			72	72	72				50	22
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен квалификационный</i>	5					12	12				12	12	
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	6666		55566	6		720	720	684			36	457	263
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6*		5*	6		238	238	230			8	105	133
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6*		5*			158	158	150			8	88	70
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6*		5*			132	132	124			8	127	5
+	УП.05	Учебная практика			6			72	72	72				50	22
+	ПП.05	Производственная практика			6			108	108	108				75	33
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен квалификационный</i>	6					12	12				12	12	
+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	77777		666677			764	764	728			36	512	252
+	МДК.06.01	Внедрение ИС	7*		6*			140	140	134			6	94	46
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	7*		6*			120	120	114			6	82	38
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	7*		6*			138	138	132			6	102	36
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	7*		6*			138	138	132			6	72	66
+	УП.06	Учебная практика			7			108	108	108				75	33
+	ПП.06	Производственная практика			7			108	108	108				75	33
+	ПМ.06.ЭК	<i>Экзамен квалификационный</i>	7					12	12				12	12	
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	888		88	8		438	438	402			36	309	129
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8			8		102	102	90			12	67	35
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8					72	72	60			12	19	53

План Учебный план ППСЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.rlx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 4																				Закрепленная кафедра			
Семестр 7										Семестр 8										Код	Наименование		
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	ПАТт				
																					2	Профессиональных дисциплин	
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
										42	20		16				6					2	Профессиональных дисциплин
512	106	8	338			24			36	582	40		456		30	20				36			
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
																						2	Профессиональных дисциплин
512	106	8	338			24			36														
86	34	2	38			6			6													2	Профессиональных дисциплин
66	24	2	28			6			6													2	Профессиональных дисциплин
66	24	2	28			6			6													2	Профессиональных дисциплин
66	24	2	28			6			6													2	Профессиональных дисциплин
108			108																			2	Профессиональных дисциплин
108			108																			2	Профессиональных дисциплин
12									12													2	Профессиональных дисциплин
										438	40		312		30	20				36			
										102	20		30		30	10				12	2	Профессиональных дисциплин	
										72	20		30			10				12	2	Профессиональных дисциплин	

План Учебный план ППССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.rlx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

			Форма контроля					Итого акад. часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	УП.07	Учебная практика			8			108	108	108				75	33
+	ПП.07	Производственная практика			8			144	144	144				136	8
+	ПМ.07.ЭК	<i>Экзамен квалификационный</i>	8					12	12				12	12	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144				100	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						108	108	108				108	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						36	36	36				36	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам						36	36	36				36	
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов						36	36	36				36	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.05	Информатика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.12	Физическая культура	
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
УД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся	
УД.01	Спецкурс с Наставником / Введение в специальность	
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	
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 документооборот	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.05	Информатика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
УД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся	
УД.01	Спецкурс с Наставником / Введение в специальность	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
УД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся	
УД.01	Спецкурс с Наставником / Введение в специальность	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.12	Физическая культура	
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
УД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся	
УД.01	Спецкурс с Наставником / Введение в специальность	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОГСЭ.02	История	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
УД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся	
УД.01	Спецкурс с Наставником / Введение в специальность	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
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	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.03	Математика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
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	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.12	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
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	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.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	
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03	Учебная практика	
ПП.03	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	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	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05	Учебная практика	
ПП.05	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Сопровождение информационных систем		

Индекс	Содержание	Тип
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 ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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.06.01	Внедрение ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	

Индекс	Содержание	Тип
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 ИС	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06	Учебная практика	
ПП.06	Производственная практика	
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Сoadминистрирование 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.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
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	
ПМ.07	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07	Учебная практика	
ПП.07	Производственная практика	
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

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.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД	Обязательные общеобразовательные дисциплины, изучаемые на уровне среднего общего образования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ОУД.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУД.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОУД.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОУД.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОУД.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУД.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУД.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУД.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУД.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУД.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
УД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
УД.01	Спецкурс с Наставником / Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 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.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; 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.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.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.
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 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.02	Управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
УП.05	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Внедрение ИС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.02	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 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.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	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.
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	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.

ндек	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											Неделя	Контроль	Семестр 4											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				612											17	900											25	1512											42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												900												1512																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												18																					
		Аудиторная нагрузка		36												36												36																					
		Во взаимодействии с преподавателем		36												36												36																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	221	8	343	26		14												ТО: 17 Э: 1	756	720	270	16	406	2		26			36	ТО: 20 Э: 1	1368	1332	491	24	749	28		40			36	ТО: 37 Э: 1		
1	ОГС3.01	Основы философии	За	51	51	17		28	4		2																																	2	3				
2	ОГС3.02	История	За	51	51	17		28	4		2																																		2	3			
3	ОГС3.03	Психология общения	Др	51	51	17		32			2																																		2	3			
4	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	34	34			34																																				2	345678				
5	ОГС3.05	Физическая культура	За	34	34			34																																				2	345678				
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	85	85	34		51																																				2	3				
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики																																										2	4				
8	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика																																										2	4				
9	ОП.01	Операционные системы и среды	ЗаО	85	85	34	4	39	4		4																																	2	3				
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	85	85	34	4	39	4		4																																2	3					
11	ОП.03	Информационные технологии																																										2	3				
12	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования																																											2	4			
13	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	34		30	4																																			2	3				
14	ОП.08	Основы проектирования баз данных																																											2	4			
15	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот																																										2	4				
16	ОП.10	Численные методы																																										2	4				
17	ОП.11	Компьютерные сети																																										2	4				
18	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Др	68	68	34		28	6																																		2	3					
19	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей																																												4			
20	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения																																											2	4			
21	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																																											2	4			
22	МДК.02.03	Математическое моделирование																																										2	4				
23	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный																																										2	4				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ЗаО(3) Др(3)												Эк(3) ЗаО(4) Др(3)												Эк(3) За ЗаО(7) Др(6)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																													
	УП.02	Учебная практика																																											4				
	ПП.02	Производственная практика																																											2	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
КАНИКУЛЫ																2												8												10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																Семестр 8																Итого за курс																Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СРП	ИП	СР	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)			612													17	864													24	1476													37								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													17	864													24	1476													37								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36														36														36																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36														36														36																					
	Аудиторная нагрузка		36														36														36																					
	Во взаимодействии с преподавателем		36														36														36																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			396	360	132	8	192				28			36	ТО: 10 Э: 1	252	216	60	100		30	26			36	ТО: 6 Э: 1	648	576	192	8	292		30	54			72	ТО: 16 Э: 2														
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	20	20			20							ЗаО	12	12		12							ЗаО Др	32	32			32							2	345678													
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	20	20			20							ЗаО	12	12		12							ЗаО	32	32			32							2	345678													
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	60	60	26		30			4															ЗаО	60	60	26		30			4					2	7												
4	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности													ЗаО	42	42	20	16			6				ЗаО	42	42	20		16			6				2	8													
5	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк(5) ЗаО(2)	512	476	106	8	338			24		36													Эк(5) ЗаО(2)	512	476	106	8	338			24		36				2	67											
6	МДК.06.01	Внедрение ИС	Эк	86	80	34	2	38			6		6													Эк	86	80	34	2	38			6				2	67													
7	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	Эк	66	60	24	2	28			6		6													Эк	66	60	24	2	28			6				2	67													
8	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	Эк	66	60	24	2	28			6		6													Эк	66	60	24	2	28			6				2	67													
9	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	66	60	24	2	28			6		6													Эк	66	60	24	2	28			6				2	67													
10	ПМ.06.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12									12													Эк	12										12		2	7												
11	ПМ.07	Создание баз данных и серверов	Эк(3) ЗаО(2) КР										36		Эк(3) ЗаО(2) КР	438	402	40	312			30	20		36	Эк(3) ЗаО(2) КР	438	402	40		312		30	20		36				8												
12	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных													Эк КР	102	90	20	30			30	10		12	Эк КР	102	90	20		30		30	10		12			2	8												
13	МДК.07.02	Сертификация информационных систем													Эк	72	60	20	30			10		12	Эк	72	60	20		30		10		12				2	8													
14	ПМ.07.ЭК	Экзамен квалификационный													Эк	12								12	Эк	12									12			2	8													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО Др											Эк(3) ЗаО(2) КР											Эк(6) ЗаО(3) КР Др																											
ПРАКТИКИ			(План)	216	216		216							6		396	396		396						11		612	612		612							17															
	УП.06	Учебная практика	ЗаО	108	108		108						3		ЗаО	108	108		108						3	ЗаО	108	108		108							3	2	7													
	УП.07	Учебная практика													ЗаО	108	108		108						3	ЗаО	108	108		108							3	2	8													
	ПП.06	Производственная практика	ЗаО	108	108		108						3		ЗаО	108	108		108						4	ЗаО	108	108		108							3	2	7													
	ПП.07	Производственная практика													ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144		144							4	2	8													
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)													ЗаО	144	144		144						4	ЗаО	144	144		144							4	2	8													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216		216							6		216	216		216								2															
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														108	108		108					3		108	108		108							3		8														
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														36	36		36					1		36	36		36						1		8															
	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену														36	36		36					1		36	36		36						1		8															
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов														36	36		36					1		36	36		36						1		8															
КАНИКУЛЫ													2																							2																

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СО.Среднее общее образование

+	ОУД.01	Русский язык	1		34
			2		56
+	ОУД.02	Литература	1		51
			2		78
+	ОУД.03	Математика	1		119
			2		144
+	ОУД.05	Информатика	1		51
			2		78
+	ОУД.06	Физика	1		51
			2		78
+	ОУД.07	Химия	1		34
			2		44
+	ОУД.08	Биология	1		34
			2		44
+	ОУД.09	История	1		34
			2		56
+	ОУД.10	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУД.11	География	1		34
			2		44
+	ОУД.12	Физическая культура	2		44
+	ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34
			2		44

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		51
+	ОГСЭ.02	История	3		51
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		51

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		85
---	-------	----------------------------	---	--	----

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		68
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	3		68
ПЦ.Профессиональный цикл					
+	УП.02	Учебная практика	4		72
+	ПП.02	Производственная практика	4		72
+	УП.03	Учебная практика	5		36
+	ПП.03	Производственная практика	5		72
+	УП.05	Учебная практика	6		72
+	ПП.05	Производственная практика	6		108
+	УП.06	Учебная практика	7		108
+	ПП.06	Производственная практика	7		108
+	УП.07	Учебная практика	8		108
+	ПП.07	Производственная практика	8		144
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144
		Итого			

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					36	
Учебная практика	3	1			1						
			2	+	1					18	
Учебная практика	3	2			2						
			2	+	2					36	
Учебная практика	4	1			3						
			2	+	3					54	
Учебная практика	4	2			3						
			2	+	3					54	
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			2						
			2	+	2					36	
Производственная практика	3	1			2						
			2	+	2					36	
Производственная практика	3	2			3						
			2	+	3					54	
Производственная практика	4	1			3						
			2	+	3					54	
Производственная практика	4	2			4						
			2	+	4					72	
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
			2	+	4					72	
Итого по факту					29						
Итого по плану					29						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план ППССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			489				301	221	80	124	52	72	64	40	24	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			165				165	85	80							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			920				678	306	372	140	86	54	102	60	42	
ПЦ	Профессиональный цикл			2674				368		368	1212	474	738	1094	512	582	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-		36	-	36	36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-			36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		35.83	-	36	35	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1382	1382	612	770										
		Блок СО		1382	1382	612	770										
		Блок ПП		3024				1332	612	720	1116	468	648	576	360	216	
		Блок ОГСЭ		489				301	221	80	124	52	72	64	40	24	
		Блок ЕН		165				165	85	80							
		Блок ОПЦ		900				666	306	360	132	78	54	102	60	42	
		Блок ПЦ		2370				344		344	1148	446	702	878	476	402	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого			4622	1382	612	770	1332	612	720	1116	468	648	792	360	432	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			6		6	3		3	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						1	1								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	3	7	9	3	6	6	3	3	8	3	5	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			10	10		6	3	3	2	1	1	1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			95.76%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			39.04%													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	2		12.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	2		1.00	
Член комиссии				
1	2		0.50	
2	2		0.50	
3	2		0.50	
Секретарь	2		1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0		

Председатель	2	1.00	
Член комиссии			
Дежурство			
Секретарь	2	1.00	
Примечания к комиссиям ГЭК			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	1
	<i>ОГСЭ.01 Основы философии</i>	2	1
	<i>ОГСЭ.02 История</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОП.01 Операционные системы и среды</i>	2	1
	<i>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</i>	2	1
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
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	2	2
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</i>	3	1
	<i>МДК.03.02 Управление проектами</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	1
	<i>МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем</i>	3	1
	<i>МДК.05.02 Разработка кода информационных систем</i>	3	1
	<i>МДК.05.03 Тестирование информационных систем</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем</i>	3	2
	<i>МДК.05.02 Разработка кода информационных систем</i>	3	2
	<i>МДК.05.03 Тестирование информационных систем</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр

ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>МДК.06.01 Внедрение ИС</i>	3	2
	<i>МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС</i>	3	2
	<i>МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы</i>	3	2
	<i>МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>МДК.06.01 Внедрение ИС</i>	4	1
	<i>МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы</i>	4	1
	<i>МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии</i>	4	1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	МК	Общеобразовательных дисциплин
2	ПЦМК	Профессиональных дисциплин

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингфонный);
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;
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актовый зал.

Примечание Учебный план ППСССЗ СПО '+09.02.07 набор 2023.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

8. Пояснения к учебному плану

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, одобренный Министерством образования и науки 09.12.2016 г. № 1547.
2. Срок обучения 3 год 10 месяцев с присвоением квалификации специалист по информационным системам.
3. В соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г., № 413, а также Письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023г. № 05-592 "О направлении рекомендаций", в учебный план введены дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся "Введение в специальность" и "Спецкурс с Наставником", которые предусматривают выполнение обучающимися индивидуального проекта.
4. Рабочий план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда и примерного учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности.
5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
6. Выполнение курсового проекта запланировано по профессиональному модулю: ПМ.03. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
7. Обучение по дисциплинам и профессиональным модулям завершается промежуточной аттестацией. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. В соответствии с Положением определены следующие формы аттестации: входной, текущий, рубежный, итоговый контроль. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный); при освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет; для практики - дифференцированный зачет; для дисциплин - экзамен, дифференцированный зачет. Перед началом каждого модуля проводится входной контроль промежуточных результатов, освоенных ранее.
8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы), включает подготовку к ГИА (4 недели) и проведение ГИА (2 недели). Тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.