

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет
филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Профиль СОО: технологический

ППССЗ: проектирование и разработка информационных систем

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 138 от 24.02.2025

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
+	проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)
+	разработка бизнес-приложений (по выбору)
-	разработка приложений для мобильных платформ (по выбору)
-	разработка встраиваемого программного обеспечения (по выбору)
-	конфигурирование, управление и мониторинг ИТ-инфраструктуры (по выбору)

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				29 - 5	Июнь				27 - 2	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II																		К	К																																К	К	К	К	К	К	К	К	
III															у	у		К	К																п	п	п	п	п	п	п	п	э	э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV															у	у		К	К										у								п	п	п	п	п	п	э	Г	Г	Г	Г	Г	Г		=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	
	Теоретическое обучение	16 4/6	23	39 4/6	14 2/6	20 3/6	34 5/6	13 4/6	16	29 4/6	14 2/6	7 4/6	22	126 1/6
У	Учебная практика				2		2	3		3	2	2	4	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3		6	6		7	7	16
Э	Промежуточная аттестация	2/6	1	1 2/6	4/6	1 3/6	2 1/6	2/6	2	2 2/6	4/6	1 2/6	2	7 5/6
Г	Демонстрационный экзамен											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1302	1270	158	16		60.03 %	39.97 %
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1302	1270	158	16		886	590
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222		12222 22222		11111 1111	1436	1436	1266	1234	154	16		846	590
+	ОУП.01	Русский язык			2		1	72	72	70	70	2			48	24
+	ОУП.02	Литература			2		1	108	108	96	96	12			72	36
+	ОУП.03	История			2		1	136	136	116	116	20			88	48
+	ОУП.04	Обществознание			1			72	72	70	70	2			48	24
+	ОУП.05	География			2			72	72	70	70	2			48	24
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	72	72	60	60	12			40	32
+	ОУП.07	Математика	2				1	300	300	278	270	18	4		192	108
+	ОУП.08	Информатика	2				1	144	144	128	120	12	4		58	86
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	72	72	60	60	12			42	30
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	64	64	4			44	24
+	ОУП.11	Физика	2				1	144	144	128	120	12	4		62	82
+	ОУП.12	Химия	1					72	72	62	54	6	4		36	36
+	ОУП.13	Биология			2			72	72	64	64	8			36	36
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			32	32			32			32	
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору														
+	КВ	Курсы по выбору			2			40	40	36	36	4			40	
+	КВ.01	Родной язык			2			40	40	36	36	4			40	
-	КВ.02	Родная литература			2			40	40	36	36	4			40	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4044	3888	342	78		3168	1296
СГ.Социально-гуманитарный цикл								552	552	486	486	66			412	140
+	СГ.01	История России			3			48	48	40	40	8			38	10
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			47		356	170	170	154	154	16			124	46
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			7			72	72	60	60	12			56	16
+	СГ.04	Физическая культура		34567				170	170	150	150	20			134	36
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4			46	46	42	42	4			30	16
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5			46	46	40	40	6			30	16
ОП.Общепрофессиональный цикл								1318	1318	1192	1144	102	24		740	578
+	ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4				3	180	180	152	144	24	4		118	62

+	ОПЦ.02	Операционные системы и среды			4			82	82	72	72	10			58	24
+	ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств	6				5	118	118	106	98	8	4		82	36
+	ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4				3	180	180	166	158	10	4		124	56
+	ОПЦ.05	Основы информационной безопасности	5					98	98	92	84	2	4		74	24
+	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	156	156	142	134	10	4		100	56
+	ОПЦ.07	Компьютерные сети			6		5	108	108	100	100	8			72	36
+	ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами			8			72	72	68	68	4			56	16
+	ОПЦ.09	Основы работы с информацией		4				72	72	64	64	8			56	16
+	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4				36	36	32	32	4				36
+	ОПЦ.11	Основы проектирования баз данных	3					92	92	84	76	4	4			92
+	ОПЦ.12	Внедрение и сопровождение информационных систем		8			7	124	124	114	114	10				124
ПЦ.Профессиональный цикл								2378	2378	2150	2042	174	54		1800	578
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	66	56	6		5	298	298	270	250	18	10		202	96
+	МДК.01.01	Управление и автоматизация баз данных	6				5	124	124	110	102	10	4		44	80
+	МДК.01.02	Сертификация информационных систем			6			48	48	40	40	8			32	16
+	УП.01.01	Учебная практика		5				36	36	36	36				36	
+	ПП.01.01	Производственная практика		6				72	72	72	72				72	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	12			6		18	
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	34	3444				486	486	436	416	40	10		422	64
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		4				108	108	86	86	22			84	24
+	МДК.02.02	Инструментальные средства программного обеспечения	3					108	108	92	84	12	4		84	24
+	МДК.02.03	Моделирование и анализ программного обеспечения		4				72	72	66	66	6			56	16
+	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72	72				72	
+	ПП.02.01	Производственная практика		4				108	108	108	108				108	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					18	18	12			6		18	
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	778	7888		7	5667	766	766	698	670	54	14		546	220
+	МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем		8			7	152	152	136	136	16			104	48
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	226	218	22	4		140	112
+	МДК.03.03	Тестирование информационных систем	7				6	164	164	144	136	16	4		104	60
+	УП.03.01	Учебная практика		78				72	72	72	72				72	
+	ПП.03.01	Производственная практика		8				108	108	108	108				108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8					18	18	12			6		18	
+	ПМ.04	Проектирование и разработка веб-приложений	66	56	5			440	440	398	378	32	10		304	136
+	МДК.04.01	Разработка дизайна и разметки веб-страниц	6					108	108	96	88	8	4		24	84

+	МДК.04.02	Основы разработки веб приложений			5			98	98	74	74	24			46	52
+	УП.04.01	Учебная практика		5				72	72	72	72				72	
+	ПП.04.01	Производственная практика		6				144	144	144	144				144	
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	12			6		18	
+	ПМ.05	Разработка бизнес приложений	88	78			7	388	388	348	328	30	10		326	62
+	МДК.05.01	Разработка приложений на платформе 1С	8				7	154	154	120	112	30	4		92	62
+	УП.05.01	Учебная практика		7				72	72	72	72				72	
+	ПП.05.01	Производственная практика		8				144	144	144	144				144	
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8					18	18	12			6		18	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216	
+	ГИА	Государственная итоговая аттестация						216	216	216	216				216	

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
612	864								
612	864								
612	824								
32	40								
36	72								
48	88								
72									
	72								
32	40								
144	156								
72	72								
24	48								
28	40								
52	92								
72									
	72								
	32								
	40								
	40								
	40								
		612	900	612	864	612	864		
		120	108	120	72	132			
		48							
		36	30	38	36	30			
						72			
		36	32	36	36	30			
			46						
				46					
		312	486	186	138	68	128		
		76	104						

			82						
				52	66				
		72	108						
				98					
		72	84						
				36	72				
							72		
			72						
			36						
		92							
						68	56		
		180	306	306	654	412	520		
				88	210				
				52	72				
					48				
				36					
					72				
					18				
		180	306						
			108						
		108							
			72						
		72							
			108						
			18						
				48	174	266	278		
						72	80		
				48	84	120			
					90	74			
							72		
							108		
							18		
				170	270				
					108				

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1302	158	16	60.03 %	39.97 %	612	542	182
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1302	158	16	886	590	612	542	182
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222		12222 22222		11111 1111	1436	1436	1266	154	16	846	590	612	542	182
+	ОУП.01	Русский язык			2		1	72	72	70	2		48	24	32	30	16
+	ОУП.02	Литература			2		1	108	108	96	12		72	36	36	32	12
+	ОУП.03	История			2		1	136	136	116	20		88	48	48	40	24
+	ОУП.04	Обществознание			1			72	72	70	2		48	24	72	70	42
+	ОУП.05	География			2			72	72	70	2		48	24			
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		1	72	72	60	12		40	32	32	24	
+	ОУП.07	Математика	2				1	300	300	278	18	4	192	108	144	130	42
+	ОУП.08	Информатика	2				1	144	144	128	12	4	58	86	72	66	24
+	ОУП.09	Физическая культура			2		1	72	72	60	12		42	30	24	18	2
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	64	4		44	24	28	24	10
+	ОУП.11	Физика	2				1	144	144	128	12	4	62	82	52	46	
+	ОУП.12	Химия	1					72	72	62	6	4	36	36	72	62	10
+	ОУП.13	Биология			2			72	72	64	8		36	36			
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			32	32		32		32				
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору															
+	КВ	Курсы по выбору			2			40	40	36	4		40				
+	КВ.01	Родной язык			2			40	40	36	4		40				
-	КВ.02	Родная литература			2			40	40	36	4		40				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4044	342	78	3168	1296			
СГ.Социально-гуманитарный цикл								552	552	486	66		412	140			
+	СГ.01	История России			3			48	48	40	8		38	10			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			47		356	170	170	154	16		124	46			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			7			72	72	60	12		56	16			
+	СГ.04	Физическая культура		34567				170	170	150	20		134	36			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4			46	46	42	4		30	16			
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5			46	46	40	6		30	16			
ОП.Общепрофессиональный цикл								1318	1318	1192	102	24	740	578			
+	ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4				3	180	180	152	24	4	118	62			
+	ОПЦ.02	Операционные системы и среды			4			82	82	72	10		58	24			

+	ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств	6				5	118	118	106	8	4	82	36			
+	ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4				3	180	180	166	10	4	124	56			
+	ОПЦ.05	Основы информационной безопасности	5					98	98	92	2	4	74	24			
+	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	156	156	142	10	4	100	56			
+	ОПЦ.07	Компьютерные сети			6		5	108	108	100	8		72	36			
+	ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами			8			72	72	68	4		56	16			
+	ОПЦ.09	Основы работы с информацией		4				72	72	64	8		56	16			
+	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4				36	36	32	4			36			
+	ОПЦ.11	Основы проектирования баз данных	3					92	92	84	4	4		92			
+	ОПЦ.12	Внедрение и сопровождение информационных систем		8			7	124	124	114	10			124			
ПЦ.Профессиональный цикл									2378	2378	2150	174	54	1800	578		
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	66	56	6		5	298	298	270	18	10	202	96			
+	МДК.01.01	Управление и автоматизация баз данных	6				5	124	124	110	10	4	44	80			
+	МДК.01.02	Сертификация информационных систем			6			48	48	40	8		32	16			
+	УП.01.01	Учебная практика		5				36	36	36			36				
+	ПП.01.01	Производственная практика		6				72	72	72			72				
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>					18	18	12		6	18				
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	34	3444				486	486	436	40	10	422	64			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		4				108	108	86	22		84	24			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства программного обеспечения	3					108	108	92	12	4	84	24			
+	МДК.02.03	Моделирование и анализ программного обеспечения		4				72	72	66	6		56	16			
+	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72			72				
+	ПП.02.01	Производственная практика		4				108	108	108			108				
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>					18	18	12		6	18				
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	778	7888		7	5667	766	766	698	54	14	546	220			
+	МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем		8			7	152	152	136	16		104	48			
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	226	22	4	140	112			
+	МДК.03.03	Тестирование информационных систем	7				6	164	164	144	16	4	104	60			
+	УП.03.01	Учебная практика		78				72	72	72			72				
+	ПП.03.01	Производственная практика		8				108	108	108			108				
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>					18	18	12		6	18				
+	ПМ.04	Проектирование и разработка веб-приложений	66	56	5			440	440	398	32	10	304	136			
+	МДК.04.01	Разработка дизайна и разметки веб-страниц	6					108	108	96	8	4	24	84			
+	МДК.04.02	Основы разработки веб приложений			5			98	98	74	24		46	52			

+	УП.04.01	Учебная практика		5				72	72	72			72				
+	ПП.04.01	Производственная практика		6				144	144	144			144				
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	12		6	18				
+	ПМ.05	Разработка бизнес приложений	88	78			7	388	388	348	30	10	326	62			
+	МДК.05.01	Разработка приложений на платформе 1С	8				7	154	154	120	30	4	92	62			
+	УП.05.01	Учебная практика		7				72	72	72			72				
+	ПП.05.01	Производственная практика		8				144	144	144			144				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8					18	18	12		6	18				
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216				
+	ГИА	Государственная итоговая аттестация						216	216	216			216				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

												52	48	8	20	20		4				66	58	
		108	102	10	36	48		2	2	6	4													
												98	92	24	24	36		2	2	6	4			
		84	78	10	24	36		2	2	6	4													
												36	36		16	20						72	64	
		72	64	24	16	24		8																
		36	32	16		16		4																
6	4																							
6	4	306	272	16	40	204		28	2	10	6	306	272	24	56	192		34				654	592	48
												88	86	10	16	60		2				210	184	
												52	50	10	16	24		2				72	60	
																						48	40	
												36	36			36								
																						72	72	
																						18	<i>12</i>	
6	4	306	272	16	40	204		28	2	10	6													
		108	86	16	22	48		22																
6	4																							
		72	66		18	48		6																
		108	108			108																		
		18	<i>12</i>						<i>2</i>	<i>10</i>	<i>6</i>													
												48	40		16	24		8				174	156	32
												48	40		16	24		8				84	76	16
																						90	80	16
												170	146	14	24	108		24				270	252	16
																						108	96	16
												98	74	14	24	36		24						

[illegible]

[illegible]

24	26		4	2	6	4																		
24	40		8																					
																	72	68	16	16	36		4	
							68	58	10	12	36		10				56	56	10	10	36			
100	404		42	8	32	20	412	372	38	100	218		32	4	12	8	520	478	10	46	390		26	6
16	148		16	4	16	10																		
16	36		8	2	6	4																		
	40		8																					
	72																							
				2	10	6																		
48	76		18				266	240	38	76	110		18	4	12	8	278	262	10	24	216		10	2
							72	66	6	24	36		6				80	70	10	24	36		10	
24	36		8				120	110	16	36	50		6	2	6	4								
24	40		10				74	64	16	16	24		6	2	6	4								
																	72	72			72			
																	108	108			108			
																	18	12						2
36	180		8	4	16	10																		
36	36		8	2	6	4																		

	144																							
				2	10	6																		
							146	132		24	108		14				242	216		22	174		16	4
							74	60		24	36		14				80	60		22	30		16	2
							72	72			72													
																	144	144			144			
																	18	12						2
																	216	216			216			
																	216	216			216			

		Закрепленная кафедра	
СРКЭ	ПАТТ	Код	Наименование
26	16		

[illegible]

16	10		
6	4		
10	6		

Индекс	
ОК 02.	
ОУП	
ОУП.01	
ОУП.02	
ОУП.03	
ОУП.04	
ОУП.05	
ОУП.06	
ОУП.07	
ОУП.08	
ОУП.10	
ОУП.11	
ОУП.12	
ОУП.13	
СГ.01	
СГ.03	
СГ.05	
СГ.06	
ОПЦ.01	
ОПЦ.02	
ОПЦ.03	
ОПЦ.06	
ОПЦ.07	
ОПЦ.09	
ОПЦ.10	
ОПЦ.11	
ОПЦ.12	
ПМ.01	
МДК.01.01	
МДК.01.02	
УП.01.01	
ПП.01.01	
ПМ.01.01(К)	
ПМ.02	
МДК.02.01	
МДК.02.02	

МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.03
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА
ОК 03.
ОУП
ОУП.01
ОУП.02
ОУП.04
ОУП.05
ОУП.07
ОУП.10
ОУП.11
СГ.03
СГ.05
СГ.06
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.10
ПМ.01

МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА
ОК 04.
ОУП
ОУП.01
ОУП.02
ОУП.03
ОУП.04
ОУП.05
ОУП.06
ОУП.07
ОУП.09
ОУП.10
ОУП.11
ОУП.12
ОУП.13
СГ.01
СГ.02
СГ.03
СГ.04
СГ.05
СГ.06
ОПЦ.01
ОПЦ.03
ОПЦ.06
ОПЦ.08
ОПЦ.09
ОПЦ.10

ОПЦ.11
ОПЦ.12
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА
ОК 05.
ОУП
ОУП.01
ОУП.02
ОУП.03
ОУП.05
ОУП.07
ОУП.11
СГ.01
СГ.03
СГ.05
СГ.06
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.04

ОПЦ.06
ОПЦ.09
ОПЦ.10
ОПЦ.11
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.01
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПМ.05
МДК.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА

ОК 06.

ОУП
ОУП.02
ОУП.03

ОУП.04
ОУП.05
ОУП.07
ОУП.10
СГ.01
СГ.02
СГ.03
СГ.05
СГ.06
ОПЦ.05
ОПЦ.10
ОК 07.
ОУП
ОУП.05
ОУП.07
ОУП.10
ОУП.11
ОУП.12
ОУП.13
СГ.03
СГ.05
СГ.06
ОПЦ.09
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ОК 08.

ОУП
ОУП.09
ОУП.10
СГ.03
СГ.04
ОК 09.
ОУП
ОУП.01
ОУП.04
ОУП.05
ОУП.06
СГ.02
СГ.03
СГ.05
СГ.06
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.04
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.10
ОПЦ.12
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02

МДК.03.03
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА
ОК 01.
ОУП
ОУП.03
ОУП.04
ОУП.05
ОУП.06
ОУП.08
ОУП.09
ОУП.10
ОУП.12
ОУП.13
СГ.01
СГ.02
СГ.03
СГ.04
СГ.05
СГ.06
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.04
ОПЦ.06
ОПЦ.07

ОПЦ.08
ОПЦ.09
ОПЦ.10
ОПЦ.11
ПМ.01
МДК.01.02
ПМ.01.01(К)
ПМ.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА

Вид деятельности: разработ

ПК 1.1.
ОУП
ОУП.08
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ГИА

ПК 1.2.
ОУП
ОУП.08
ОПЦ.12
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ГИА

ПК 1.3.
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ГИА

ПК 1.4.
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ГИА

ПК 1.5.
ОПЦ.05
ПМ.01
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ПМ.01.01(К)
ГИА

Вид деятельности: разработ

ПК 2.1.
ОПЦ.06

ОПЦ.12
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА
ПК 2.2.
ОПЦ.06
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА
ПК 2.3.
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА
ПК 2.4.
ОПЦ.06
ОПЦ.12
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА

ПК 2.5.
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА

Вид деятельности: проектирование

ПК 3.1.
ОПЦ.04
ПМ.03
МДК.03.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА

ПК 3.2.
ОПЦ.03
ОПЦ.04
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА

ПК 3.3.
ОПЦ.03
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА

ПК 3.4.
ПМ.03

МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА
ПК 3.5.
ПМ.03
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА
ПК 3.6.
ОПЦ.04
ПМ.03
МДК.03.03
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА
ПК 3.7.
ОПЦ.03
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.03
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА
ПК 3.8.
ПМ.03
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА
Вид деятельности: проектирование
ПК 4.1.

ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ГИА
ПК 4.2.
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ГИА
ПК 4.3.
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ГИА
ПК 4.4.
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ГИА
ПК 4.5.
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ГИА

ПК 4.6.
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ГИА

ПК 4.7.
ПМ.04
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
ПМ.04.01(К)
ГИА

Вид деятельности: разработ

ПК 3.3.
ПК 3.4.
ПК 3.5.
ПК 3.6.
ПК 3.7.

Вид деятельности: разработ

ПК 3.1.
ПК 3.2.
ПК 3.3.
ПК 3.4.
ПК 3.5.

Вид деятельности: разработ

ПК 5.1.
ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА

ПК 5.2.
ПМ.05
МДК.05.01

УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА

ПК 5.3.

ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА

ПК 5.4.

ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА

ПК 5.5.

ПМ.05
МДК.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА

ПК 5.6.

ПМ.05
МДК.05.01
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА

Вид деятельности: конфигу

ПК 3.1.
ПК 3.2.
ПК 3.3.
ПК 3.4.
ПК 3.5.
ПК 3.6.
ПК 3.7.

Содержание	Тип
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
Обязательные учебные предметы	
Русский язык	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Математика	
Информатика	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Химия	
Биология	
История России	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Основы алгоритмизации и программирования	
Компьютерные сети	
Основы работы с информацией	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Основы проектирования баз данных	
Внедрение и сопровождение информационных систем	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	

Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1С	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK
Обязательные учебные предметы	
Русский язык	
Литература	
Обществознание	
География	
Математика	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Основы информационной безопасности	
Основы алгоритмизации и программирования	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Разработка, администрирование и защита баз данных	

Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK
Обязательные учебные предметы	
Русский язык	
Литература	
История	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Математика	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Химия	
Биология	
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
Архитектура аппаратных средств	
Основы алгоритмизации и программирования	
Управление ИТ-проектами	
Основы работы с информацией	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

Основы проектирования баз данных	
Внедрение и сопровождение информационных систем	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	OK
Обязательные учебные предметы	
Русский язык	
Литература	
История	
География	
Математика	
Физика	
История России	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Основы алгоритмизации и программирования	
Основы работы с информацией	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Основы проектирования баз данных	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1С	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
Обязательные учебные предметы	
Литература	
История	

Обществознание	
География	
Математика	
Основы безопасности и защиты Родины	
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Основы информационной безопасности	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
Обязательные учебные предметы	
География	
Математика	
Основы безопасности и защиты Родины	
Физика	
Химия	
Биология	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Основы работы с информацией	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК

Обязательные учебные предметы	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK
Обязательные учебные предметы	
Русский язык	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Основы информационной безопасности	
Основы алгоритмизации и программирования	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Внедрение и сопровождение информационных систем	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	

Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1C	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	OK
Обязательные учебные предметы	
История	
Обществознание	
География	
Иностранный язык	
Информатика	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Химия	
Биология	
История России	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Физическая культура	
Основы финансовой грамотности	
Основы бережливого производства	
Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Основы алгоритмизации и программирования	
Компьютерные сети	

Управление ИТ-проектами	
Основы работы с информацией	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Основы проектирования баз данных	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Сертификация информационных систем	
Экзамен по модулю	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1С	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Проектировать базы данных	ПК
Обязательные учебные предметы	
Информатика	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	

Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
Обязательные учебные предметы	
Информатика	
Внедрение и сопровождение информационных систем	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Администрировать базы данных	ПК
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
Основы информационной безопасности	
Разработка, администрирование и защита баз данных	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
тка и интеграция модулей программного обеспечения	
Проектировать модули программного обеспечения	ПК
Основы алгоритмизации и программирования	

Внедрение и сопровождение информационных систем	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
Основы алгоритмизации и программирования	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
Основы алгоритмизации и программирования	
Внедрение и сопровождение информационных систем	
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	

Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства программного обеспечения	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Проектирование и разработка информационных систем (по выбору)	
Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
Проектирование и разработка информационных систем	

Разработка кода информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика	ПК
Проектирование и разработка информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы	ПК
Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Проектирование и разработка информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
Проектирование и разработка информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
оование и разработка веб-приложений (по выбору)	
Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	ПК

Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием	ПК
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Производить тестирование разработанного веб-приложения	ПК
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности	ПК
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	

Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем	ПК
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Реализовывать мероприятия по продвижению приложения	ПК
Проектирование и разработка веб-приложений	
Разработка дизайна и разметки веб-страниц	
Основы разработки веб приложений	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
тка приложений для мобильных платформ (по выбору)	
Проектировать и разрабатывать базы данных	ПК
Осуществлять внедрение мультимедиа в программное обеспечение для мобильных платформ	ПК
Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
Выполнять интеграцию разработанного приложения с внешними системами и платформами	ПК
Осуществлять защиту данных в мобильных приложениях	ПК
тка встраиваемого программного обеспечения (по выбору)	
Разрабатывать аппаратные интерфейсы и драйверы	ПК
Реализовывать оптимизацию ресурсов встраиваемых систем	ПК
Разрабатывать встраиваемые программные модули	ПК
Реализовывать интерфейс взаимодействия компонентов встраиваемых систем	ПК
Выполнять тестирование и отладку встраиваемых систем	ПК
тка бизнес-приложений (по выбору)	
Выполнять техническое проектирование бизнес-приложений и сопровождение проектных решений	ПК
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1C	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать бизнес-приложения	ПК
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1C	

Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Модифицировать бизнес-приложения	ПК
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1C	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выполнять тестирование и отладку бизнес-приложений	ПК
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1C	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выполнять внедрение бизнес-приложений и их интеграцию с информационными системами (сервисами)	ПК
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1C	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять поддержку и обслуживание бизнес-приложений	ПК
Разработка бизнес приложений	
Разработка приложений на платформе 1C	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
рирование, управление и мониторинг ИТ-инфраструктуры (по выбору)	
Выполнять непрерывную интеграцию и непрерывное развертывание программного обеспечения в процессе разработки	ПК
Управлять конфигурациями и инфраструктурой	ПК
Осуществлять мониторинг и логирование	ПК
Осуществлять оптимизацию процессов разработки и развертывания	ПК
Выполнять сборку и доставку приложений	ПК
Управлять версиями и кодом	ПК
Осуществлять безопасность ИТ-инфраструктуры	ПК

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	История
ОУП.04	Обществознание
ОУП.05	География
ОУП.06	Иностранный язык
ОУП.07	Математика
ОУП.08	Информатика
ОУП.09	Физическая культура
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.11	Физика
ОУП.12	Химия
ОУП.13	Биология
ОУП.14	Индивидуальный проект
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
КВ	Курсы по выбору
КВ.01	Родной язык
КВ.02	Родная литература
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОПЦ.02	Операционные системы и среды
ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.05	Основы информационной безопасности

ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.07	Компьютерные сети
ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами
ОПЦ.09	Основы работы с информацией
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.11	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.12	Внедрение и сопровождение информационных систем
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Управление и автоматизация баз данных
МДК.01.02	Сертификация информационных систем
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства программного обеспечения
МДК.02.03	Моделирование и анализ программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Тестирование информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.04	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.04.01	Разработка дизайна и разметки веб-страниц
МДК.04.02	Основы разработки веб приложений
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Разработка бизнес приложений
МДК.05.01	Разработка приложений на платформе 1С
УП.05.01	Учебная практика

	ПП.05.01	Производственная практика
	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
	ГИА	Государственная итоговая аттестация

Формируемые компетенции
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ОК 01.
ОК 04.; ОК 08.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; ОК 01.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 01.
ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 04.; ОК 08.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 01.
ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.7.; ОК 01.
ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.6.; ОК 01.
ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.5.

[illegible]

OK 02.; OK 05.; OK 09.; OK 01.; ПК 5.6.; ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
OK 02.; OK 05.; OK 09.; OK 01.; ПК 5.6.; ПК 5.1.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; OK 01.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; 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 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.; OK 01.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	
С	Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс
Вид деятельности:
ПК 1.1.
06.001
С
ПК 1.2.
06.001
С
ПК 1.3.
06.001
С
ПК 1.5.
06.001
С
Вид деятельности:
ПК 2.1.
06.001
С
ПК 2.2.
06.001
С
ПК 2.3.
06.001
С
ПК 2.4.
06.001
С
ПК 2.5.
06.001
С
Вид деятельности:
ПК 3.1.
06.001
С
ПК 3.4.
06.001
С

ПК 3.5.	
06.001	
C	
ПК 3.6.	
06.001	
C	
ПК 3.7.	
06.001	
C	
ПК 3.8.	
06.001	
C	

Содержание
разработка, администрирование и защита баз данных
Проектировать базы данных
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
разработка и интеграция модулей программного обеспечения
Проектировать модули программного обеспечения
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Разрабатывать модули программного обеспечения
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта

Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта
Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
ПРОГРАММИСТ
Интеграция программных модулей и компонентов и проверка работоспособности выпусков программного продукта

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Неделя	Контроль			
			Контроль	Академических часов										Всего			Кон такт.	Лек	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36				
	Аудиторная нагрузка			32,04											32				
	Контактная работа			32,04											32				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	542	182	56	296		66	2	6	4	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		864	760	242	
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк ЗаО Др(9)	612	542	182	56	296		66	2	6	4		Эк(3) ЗаО(9)	824	724	222	
2	ОУП.01	Русский язык	Др	32	30	16		14		2					ЗаО	40	40	24	
3	ОУП.02	Литература	Др	36	32	12		20		4					ЗаО	72	64	24	
4	ОУП.03	История	Др	48	40	24		16		8					ЗаО	88	76	48	
5	ОУП.04	Обществознание	ЗаО	72	70	42		28		2									
6	ОУП.05	География													ЗаО	72	70	24	
7	ОУП.06	Иностранный язык	Др	32	24			24		8					ЗаО	40	36		
8	ОУП.07	Математика	Др	144	130	42	16	72		14					Эк	156	148	36	
9	ОУП.08	Информатика	Др	72	66	24		42		6					Эк	72	62	16	
10	ОУП.09	Физическая культура	Др	24	18	2		16		6					ЗаО	48	42	2	
11	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	28	24	10		14		4					ЗаО	40	40	16	
12	ОУП.11	Физика	Др	52	46		20	26		6					Эк	92	82	16	
13	ОУП.12	Химия	Эк	72	62	10	20	24		6	2	6	4						
14	ОУП.13	Биология													ЗаО	72	64	16	
15	ОУП.14	Индивидуальный проект													ЗаО	32			
16	КВ.01	Родной язык													ЗаО	40	36	20	
17	КВ.02	Родная литература													ЗаО	40	36	20	
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО Др(8)																
КАНИКУЛЫ														2					

Семестр 2								Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ				Контр оль	
								24		1476										41		
										1476												
										36												
										36												
										32,02												
										32,02												
76	418	32	60	6	18	12	ТО: 23 Э: 1		1476	1302	424	132	714	32	126	8	24	16	ТО: 39 2/3 Э: 1 1/3			
76	402	32	56	6	18	12		Эк(4) ЗаО(10) Др(9)	1436	1266	404	132	698	32	122	8	24	16			12	
	16							ЗаО Др	72	70	40		30		2							12
	40		8					ЗаО Др	108	96	36		60		12							12
	28		12					ЗаО Др	136	116	72		44		20							12
								ЗаО	72	70	42		28		2							1
	46		2					ЗаО	72	70	24		46		2							2
	36		4					ЗаО Др	72	60			60		12							12
32	72		4	2	6	4		Эк Др	300	278	78	48	144		18	2	6	4				12
	38		6	2	6	4		Эк Др	144	128	40		80		12	2	6	4				12
	40		6					ЗаО Др	72	60	4		56		12							12
	24							ЗаО Др	68	64	26		38		4							12
24	34		6	2	6	4		Эк Др	144	128	16	44	60		12	2	6	4				12
								Эк	72	62	10	20	24		6	2	6	4				1
20	28		8					ЗаО	72	64	16	20	28		8							2
		32						ЗаО	32					32								2
	16		4				ЗаО	40	36	20		16		4						2		
	16		4				ЗаО	40	36	20		16		4						2		
Эк(3) ЗаО(9)								Эк(4) ЗаО(10) Др(8)														
								9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Неделя			
			Контроль	Академических часов										Контроль	Контроль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612									17		900				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											900				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36				
	Аудиторная нагрузка			32,1											32				
	Контактная работа			32,1											32				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	476	100	98	262		56	4	12	8	ТО: 14 1/3 Э: 2/3		792	692	126	
1	СГ.01	История России	ЗаО	48	40	24		16		8									
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	36	32			32		4					ЗаО	30	26		
3	СГ.04	Физическая культура	За	36	32	2		30		4					За	32	28	2	
4	СГ.05	Основы финансовой грамотности													ЗаО	46	42	16	
5	ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	Др	76	68	16	16	36		8					Эк	104	84	16	
6	ОПЦ.02	Операционные системы и среды													ЗаО	82	72	16	
7	ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Др	72	64	16	16	32		8					Эк	108	102	10	
8	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	Др	72	64	10	18	36		8					Эк	84	78	10	
9	ОПЦ.09	Основы работы с информацией													За	72	64	24	
10	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													За	36	32	16	
11	ОПЦ.11	Основы проектирования баз данных	Эк	92	84	16	24	36		4	2	6	4						
12	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	Эк За	180	164	16	24	116		12	2	6	4			Эк За(3)	306	272	16
13	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения													За	108	86	16	
14	МДК.02.02	Инструментальные средства программного обеспечения	Эк	108	92	16	24	44		12	2	6	4						
15	МДК.02.03	Моделирование и анализ программного обеспечения													За	72	66		
16	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12		
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72						2		108	108		
	УП.02.01	Учебная практика	За	72	72			72						2					

ПП.02.01	Производственная практика														За	108	108	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(2) За ЗаО Др(4)																
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр			
Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ		СРКЭ		Контр оль		
							25		1512											42		
									1512													
									36													
									36													
									32,05													
									32,05													
164	366		82	8	28	18	ТО: 20 1/2 Э: 1 1/2		1332	1168	226	262	628		138	12	40	26	ТО: 34 5/6 Э: 2 1/6			
								ЗаО	48	40	24		16		8							3
	26		4					ЗаО Др	66	58			58		8							34567
	26		4					За(2)	68	60	4		56		8							34567
	26		4					ЗаО	46	42	16		26		4							4
24	36		16	2	6	4		Эк Др	180	152	32	40	72		24	2	6	4				34
24	32		10					ЗаО	82	72	16	24	32		10							4
36	48		2	2	6	4		Эк Др	180	166	26	52	80		10	2	6	4				34
24	36		2	2	6	4		Эк Др	156	142	20	42	72		10	2	6	4				34
16	24		8					За	72	64	24	16	24		8							4
	16		4					За	36	32	16		16		4							4
								Эк	92	84	16	24	36		4	2	6	4				3
40	204		28	2	10	6		Эк(2) За(4)	486	436	32	64	320		40	4	16	10				34
22	48		22					За	108	86	16	22	48		22							4
								Эк	108	92	16	24	44		12	2	6	4				3
18	48		6					За	72	66		18	48		6							4
				2	10	6	Эк	18	12						2	10	6				4	
	108						3		180	180			180					5				
								За	72	72			72					2			3	

	108						3	3a	108	108			108						3		4
Эк(4) За(5) ЗаО(3)								Эк(6) За(6) ЗаО(4) Др(4)													
							8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Контроль			
			Контроль	Академических часов											Всего			Кон такт.	Лек	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36					
	Аудиторная нагрузка			32,05											32					
	Контактная работа			32,05											32					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	446	74	116	248		54	2	6			4	ТО: 13 2/3 Э: 1/3	648	560	50	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	38	36			36		2					Др	36	30			
2	СГ.04	Физическая культура	За	36	30	2		28		6					За	36	32	2		
3	СГ.06	Основы бережливого производства	ЗаО	46	40	16		24		6										
4	ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств	Др	52	48	8	20	20		4					Эк	66	58			
5	ОПЦ.05	Основы информационной безопасности	Эк	98	92	24	24	36		2	2	6	4							
6	ОПЦ.07	Компьютерные сети	Др	36	36		16	20							ЗаО	72	64			
7	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	За Др	88	86	10	16	60		2					Эк(2) За ЗаО	210	184			
8	МДК.01.01	Управление и автоматизация баз данных	Др	52	50	10	16	24		2					Эк	72	60			
9	МДК.01.02	Сертификация информационных систем													ЗаО	48	40			
10	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12			
11	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	Др	48	40		16	24		8					Др(2)	174	156	32		
12	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	Др	48	40		16	24		8					Др	84	76	16		
13	МДК.03.03	Тестирование информационных систем													Др	90	80	16		
14	ПМ.04	Проектирование и разработка веб-приложений	За ЗаО	170	146	14	24	108		24					Эк(2) За	270	252	16		
15	МДК.04.01	Разработка дизайна и разметки веб-страниц													Эк	108	96	16		
16	МДК.04.02	Основы разработки веб приложений	ЗаО	98	74	14	24	36		24										
17	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12			
ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108						3		216	216			
	УП.01.01	Учебная практика	За	36	36			36						1						

	УП.04.01	Учебная практика	За	72	72			72						2				
	ПП.01.01	Производственная практика													За	72	72	
	ПП.04.01	Производственная практика													За	144	144	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) ЗаО(2) Др(5)															
КАНИКУЛЫ														2				

Семестр 6							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР		ККЭ	СРКЭ		Контр оль	
							24		1476									41			
									1476												
									36												
									36												
									32,03												
									32,03												
148	314		64	10	38	24	ТО: 16 Э: 2		1152	1006	124	264	562		118	12	44	28	ТО: 29 2/3 Э: 2 1/3		
	30		6					Др(2)	74	66			66		8						34567
	30		4					За(2)	72	62	4		58		10						34567
								ЗаО	46	40	16		24		6						5
24	26		4	2	6	4		Эк Др	118	106	8	44	46		8	2	6	4			56
								Эк	98	92	24	24	36		2	2	6	4			5
24	40		8					ЗаО Др	108	100		40	60		8						56
16	148		16	4	16	10		Эк(2) За(2) ЗаО Др	298	270	10	32	208		18	4	16	10			56
16	36		8	2	6	4		Эк Др	124	110	10	32	60		10	2	6	4			56
	40		8					ЗаО	48	40			40		8						6
				2	10	6		Эк	18	12						2	10	6			6
48	76		18					Др(3)	222	196	32	64	100		26						5678
24	36		8					Др(2)	132	116	16	40	60		16						567
24	40		10					Др	90	80	16	24	40		10						67
36	180		8	4	16	10		Эк(2) За(2) ЗаО	440	398	30	60	288		32	4	16	10			56
36	36		8	2	6	4		Эк	108	96	16	36	36		8	2	6	4			6
							ЗаО	98	74	14	24	36		24					5		
				2	10	6	Эк	18	12						2	10	6		6		
	216						6		324	324			324					9			
								За	36	36			36					1		5	

								3a	72	72			72						2		5
	72						2	3a	72	72			72						2		6
	144						4	3a	144	144			144						4		6
Эк(5) 3a(2) 3aO(2) Др(3)								Эк(6) 3a(4) 3aO(4) Др(8)													
							9												11		

[illegible]

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	Эк(2) За(2) ЗаО(2) КР Др(3)		
КАНИКУЛЫ		2	

Семестр 8								Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ				Контр оль	
								24		1476										41		
										1476												
										36												
										36												
										32,1												
										32,1												
72	138		30	6	26	16	ТО: 7 2/3 Э: 1 1/3		864	754	110	184	412		86	10	38	24	ТО: 22 Э: 2			
								ЗаО	30	30			30								34567	
								ЗаО	72	60	24		36		12						7	
								За	30	28	2		26		2						34567	
16	36		4					ЗаО	72	68	16	16	36		4						8	
10	36							За Др	124	114	20	22	72		10						78	
24	216		10	2	10	6		Эк(3) За(4) КР Др	544	502	48	100	326		28	6	22	14			5678	
24	36		10					За Др	152	136	16	48	72		16						78	
								Эк КР	120	110	16	36	50		6	2	6	4			567	
								Эк	74	64	16	16	24		6	2	6	4			67	
				2	10	6		Эк	18	12						2	10	6			8	
22	174		16	4	16	10		Эк(2) За(2) Др	388	348		46	282		30	4	16	10			78	
22	30		16	2	6	4		Эк Др	154	120		46	66		30	2	6	4			78	
				2	10	6		Эк	18	12						2	10	6			8	
	324						9		396	396			396					11				
	72						2	За(2)	72	72			72					2		8		
								За	72	72			72					2		7		
	108						3	За	108	108			108					3		8		
	144						4	За	144	144			144					4		8		
	216						6		216	216			216					6				
	216						6		216	216			216					6		8		

Эк(3) За(5) ЗаО		Эк(5) За(7) ЗаО(3) КР Др(3)		
	2/6		2 2/6	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	ККЭ пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ОУП.01	Русский язык	1		32							
			2		40							
+	ОУП.02	Литература	1		36							
			2		72							
+	ОУП.03	История	1		48							
			2		88							
+	ОУП.04	Обществознание	1		72							
+	ОУП.05	География	2		72							
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		32							
			2		40							
+	ОУП.07	Математика	1		144							
			2		156							
+	ОУП.08	Информатика	1		72							
			2		72							
+	ОУП.09	Физическая культура	1		24							
			2		48							
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		28							
			2		40							
+	ОУП.11	Физика	1		52							
			2		92							
+	ОУП.12	Химия	1		72							
+	ОУП.13	Биология	2		72							
+	ОУП.14	Индивидуальный проект	2		32							
+	КВ.01	Родной язык	2		40							
-	КВ.02	Родная литература	2		40							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		48							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		36							
			4		30							
			5		38							
			6		36							

			7		30							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	7		72							
+	СГ.04	Физическая культура	3		36							
			4		32							
			5		36							
			6		36							
			7		30							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		46							
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		46							

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3		76							
			4		104							
+	ОПЦ.02	Операционные системы и среды	4		82							
+	ОПЦ.03	Архитектура аппаратных средств	5		52							
			6		66							
+	ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		72							
			4		108							
+	ОПЦ.05	Основы информационной безопасности	5		98							
+	ОПЦ.06	Основы алгоритмизации и программирования	3		72							
			4		84							
+	ОПЦ.07	Компьютерные сети	5		36							
			6		72							
+	ОПЦ.08	Управление ИТ-проектами	8		72							
+	ОПЦ.09	Основы работы с информацией	4		72							
+	ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		36							
+	ОПЦ.11	Основы проектирования баз данных	3		92							
+	ОПЦ.12	Внедрение и сопровождение информационных систем	7		68							
			8		56							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Управление и автоматизация баз данных	5		52							
			6		72							
+	МДК.01.02	Сертификация информационных систем	6		48							
+	УП.01.01	Учебная практика	5		36							
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		72							

+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6		18							
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4		108							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства программного обеспечения	3		108							
+	МДК.02.03	Моделирование и анализ программного обеспечения	4		72							
+	УП.02.01	Учебная практика	3		72							
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		108							
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4		18							
+	МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7		72							
			8		80							
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	5		48							
			6		84							
			7		120							
+	МДК.03.03	Тестирование информационных систем	6		90							
			7		74							
+	УП.03.01	Учебная практика	8		72							
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		108							
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.04.01	Разработка дизайна и разметки веб-страниц	6		108							
+	МДК.04.02	Основы разработки веб приложений	5		98							
+	УП.04.01	Учебная практика	5		72							
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		144							
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	6		18							
+	МДК.05.01	Разработка приложений на платформе 1С	7		74							
			8		80							
+	УП.05.01	Учебная практика	7		72							
+	ПП.05.01	Производственная практика	8		144							
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	8		18							

[illegible]

[illegible]

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											
УП.02.01 Учебная практика	2	1			2						
УП.01.01 Учебная практика	3	1			1						
УП.04.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.05.01 Учебная практика	4	1			2						
УП.03.01 Учебная практика	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.02.01 Производственная практика	2	2			3						
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			2						
ПП.04.01 Производственная практика	3	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			3						
ПП.05.01 Производственная практика	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка кода информационных систем					
КР	4	1		0	

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
132	
68	128
412	520
	216
36	36
36	36
32.1	32.09
2	3
2	5
2	1
1	
3	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАГ

№
Кабинеты:
1
2
3
4
5
6
Лаборатории:
1
2
3
4
5
6
Залы:
1
2
Спортивный комп
1

ЗОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математических дисциплин
Естественнонаучных дисциплин
Информатики
Безопасности жизнедеятельности
Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств
Алгоритмизации и программирования
Компьютерных сетей и основ информационной безопасности
Разработки и интеграции программных решений
Проектирования и разработки баз данных
Разработки информационных систем
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актальный зал
тлекс:
Спортивный зал

Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Ухтинский государственный технический университет» филиала Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ) разработан на основе:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (Приказ Минпросвещения России от 24.02.2025 № 138);

Приказа Минпросвещения России от 24.02.2025 № 138 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением", зарегистрированного в Минюсте России 31.03.2025 № 81696;

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762);

Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);

Положения о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 119 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932).

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, 26.10.2022 (вводится в действие с 01.03.2023)
<https://www.ugtu.net/sites/default/files/Pages/poryadok_organizacii_i_osushchestvleniya_od_po_op_spo_26.10.2022.pdf>;

Положения УГТУ "О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования"
<https://www.ugtu.net/sites/default/files/Pages/file/polozhenie_o_tekushchem_kontrole_i_promezhutochnoy_attestacii_spo_ot_27.12.2023.pdf>, от 27.12.2023;

Положения УГТУ "О промежуточной аттестации по профессиональным модулям для обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий" <https://www.ugtu.net/sites/default/files/pages/files/polozhenie_o_promezhutochnoy_attestacii_po_pm_po_op_spo_27.03.2024_sig.pdf>, от 27.03.2024;

Положения об индивидуальном проекте обучающихся <https://www.ugtu.net/sites/default/files/Pages/polozhenie_ob_individualnom_proekte_25.12.2024_sig.pdf>, от 25.12.2024;

Порядка проведения итоговой аттестации, завершающей освоение образовательных программ среднего профессионального образования, от 24.04.2024 SIG
<https://www.ugtu.net/sites/default/files/Pages/file/poryadok_provedeniya_itogovoy_attestacii_op_spo_24.04.2024_sig.pdf>

Положения о порядке разработки, утверждения и хранения учебного плана образовательной программы среднего профессионального образования, от 24.04.2024 Sig
<https://www.ugtu.net/sites/default/files/Pages/file/polozhenie_o_poryadke_razrabotki_uchebnogo_plana_op_spo_24.04.2024_sig.pdf>

Организация учебного процесса и режим занятий:

Срок обучения составляет 3 года 10 мес.

Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий -90 мин (группировка учебных занятий по 45 мин парами). Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Индивидуальный проект выполняется на 1 курсе 2 сем. по дисциплине "Информатика" в количестве 32 часов.

Часы вариативной части: общеобразовательной подготовки - 590 часов (39,97 %), профессиональной подготовки - 1296 (30,51%), что соответствует требованиям ФГОС.

При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика - 9 недель, производственная практика - 16 недель. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация всех видов практик проводится в соответствии с предоставлением обучающимися соответствующих подтверждающих документов.

Выполнение курсовой работы реализуется на 4 курсе 7 сем., в пределах времени, отведенного на дисциплину МДК.03.02 Разработка кода информационных систем, Профессионального модуля ПМ.03 проектирование и разработка информационных систем.

При реализации образовательной программы филиал вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена "программист".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.