

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План утверждён ученым советом университета
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Специалист по информационным системам

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Ректор _____ / Агинея Р. В. /

И. о. директора УФ УГТУ _____ / Пичко Н. С. /

Зам. директора УФ УГТУ по УР _____ / Филиппова О. В. /

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				Июнь				29 - 5		
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			
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		
I																	Э	К	К																					Э	Э	К				
II																	У	К	К																											
																У																														
																У																														
																У																														
																У																														
III																	У	К	К																											
																У																														
																У																														
																У																														
																У																														
IV																	Э	К																												
																К																														
																К																														
																К																														
																К																														

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 3/6	22 3/6	39	14 2/6	18 3/6	32 5/6	14 4/6	17	31 4/6	16	8	24	127 3/6
У	Учебная практика				2		2	2	3	5		1	1	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		4	4		8	8	16
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1 3/6	2	4/6	1 3/6	2 1/6	2/6	5/6	1 1/6	1 1/6	1	2 1/6	7 3/6
Г	Демонстрационный экзамен											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8 1/6	10 1/6	1 5/6	2/6	2 1/6	34 2/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24 2/6	43 2/6	199 2/6

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	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	1304	1248	156	16		60.03 %	39.97 %
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1304	1248	156	16		886	590
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222		12222 2222		11111 111	1436	1436	1268	1212	152	16		846	590
+	ОУП.01	Русский язык			2		1	72	72	70	70	2			48	24
+	ОУП.02	Литература			2			108	108	94	94	14			60	48
+	ОУП.03	Математика	2				1	300	300	260	246	36	4		192	108
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	62	62	10			48	24
+	ОУП.05	Информатика	2				1	176	176	134	120	38	4		104	72
+	ОУП.06	Физика	2				1	144	144	134	120	6	4		52	92
+	ОУП.07	Химия	1					72	72	62	48	6	4		48	24
+	ОУП.08	Биология			2			72	72	64	64	8			48	24
+	ОУП.09	История			2		1	136	136	126	126	10			54	82
+	ОУП.10	Обществознание			1			72	72	64	64	8			48	24
+	ОУП.11	География			2			72	72	62	62	10			48	24
+	ОУП.12	Физическая культура			2		1	72	72	72	72				48	24
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	64	64	4			48	20
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			40	40	36	36	4			40	
+	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	3830	3698	568	66		3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								484	484	426	426	58			340	144
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			52	52	52	52				36	16
+	ОГСЭ.02	История			4			48	48	42	42	6			36	12
+	ОГСЭ.03	Психология общения			8			48	48	30	30	18			36	12
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			47		356	168	168	144	144	24			116	52
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567				168	168	158	158	10			116	52
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								144	144	124	116	16	4		96	48
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					72	72	60	52	8	4		48	24
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4*				36	36	32	32	4			24	12
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4*				36	36	32	32	4			24	12

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								818	818	732	716	78	8		542	276
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			3			54	54	48	48	6			44	10
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		8			7	68	68	56	56	12			48	20
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			6			92	92	82	82	10			68	24
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	156	156	136	128	16	4		114	42
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7				36	36	34	34	2			26	10
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	60	60	8			50	18
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8*			48	48	44	44	4				48
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3					92	92	78	70	10	4		68	24
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7*			48	48	46	46	2			38	10
+	ОПЦ.10	Численные методы			8*			48	48	46	46	2			38	10
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			8*			72	72	70	70	2			48	24
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4				36	36	32	32	4				36
ПЦ.Профессиональный цикл								2802	2802	2548	2440	200	54		1974	828
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	444	334			33	552	552	502	474	36	14		406	146
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				3	138	138	118	110	16	4		52	86
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				3	108	108	94	86	10	4		72	36
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		3				72	72	62	62	10			48	24
+	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72	72				72	
+	ПП.02.01	Производственная практика		4				144	144	144	144				144	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					18	18	12			6		18	
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	6	556	6		4	362	362	334	322	22	6		198	164
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		5*			4	144	144	132	132	12			32	112
+	МДК.03.02	Управление проектами			6			92	92	82	82	10			40	52
+	УП.03.01	Учебная практика		5*				72	72	72	72				72	
+	ПП.03.01	Производственная практика		6				36	36	36	36				36	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	12			6		18	
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	677	666		7	5556	766	766	696	668	56	14		556	210
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6			5	152	152	134	134	18			110	42
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	228	220	20	4		140	112
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				5	164	164	142	134	18	4		108	56
+	УП.05.01	Учебная практика		6				72	72	72	72				72	
+	ПП.05.01	Производственная практика		6				108	108	108	108				108	
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	7					18	18	12			6		18	

+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	58	4668	8		357	588	588	514	494	64	10		400	188
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	5					144	144	120	112	20	4		90	54
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		6			5	142	142	116	116	26			88	54
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		4			3	140	140	128	128	12			92	48
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8		7	72	72	66	66	6			40	32
+	УП.06.01	Учебная практика		6				36	36	36	36				36	
+	ПП.06.01	Производственная практика		8				36	36	36	36				36	
+	ПМ.06.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>					18	18	12			6		18	
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	78	88	7		6	534	534	502	482	22	10		414	120
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7				6	120	120	106	98	10	4		68	52
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			7*			108	108	96	96	12			40	68
+	УП.07.01	Учебная практика		8*				36	36	36	36				36	
+	ПП.07.01	Производственная практика		8*				252	252	252	252				252	
+	ПМ.07.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>					18	18	12			6		18	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						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								
	108								
148	152								
36	36								
84	92								
52	92								
72									
	72								
52	84								
72									
	72								
36	36								
28	40								
	40								
	40								
	40								
	40								
		612	864	612	894	618	864		
		48	120	72	66	130	48		
						52			
			48						
							48		
		24	36	36	32	40			
		24	36	36	34	38			
		72	72						
		72							
			36						
			36						

		210	196		92	116	204		
		54							
						32	36		
					92				
		64	92						
						36			
			68						
							48		
		92							
						48			
							48		
							72		
			36						
		282	476	540	736	372	396		
		228	324						
		48	90						
		36	72						
		72							
		72							
			144						
			18						
			66	150	146				
			66	78					
					92				
				72					
					36				
					18				
				194	418	154			
				70	82				
				58	58	136			
				66	98				
					72				
					108				
						18			

[illegible]

-	-	-	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.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1304	156	16	60.03 %	39.97 %	612	542	170
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1304	156	16	886	590	612	542	170
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222		12222 2222		11111 111	1436	1436	1268	152	16	846	590	612	542	170
+	ОУП.01	Русский язык			2		1	72	72	70	2		48	24	32	30	16
+	ОУП.02	Литература			2			108	108	94	14		60	48			
+	ОУП.03	Математика	2				1	300	300	260	36	4	192	108	148	128	36
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	72	72	62	10		48	24	36	26	
+	ОУП.05	Информатика	2				1	176	176	134	38	4	104	72	84	78	36
+	ОУП.06	Физика	2				1	144	144	134	6	4	52	92	52	46	
+	ОУП.07	Химия	1					72	72	62	6	4	48	24	72	62	10
+	ОУП.08	Биология			2			72	72	64	8		48	24			
+	ОУП.09	История			2		1	136	136	126	10		54	82	52	48	24
+	ОУП.10	Обществознание			1			72	72	64	8		48	24	72	64	36
+	ОУП.11	География			2			72	72	62	10		48	24			
+	ОУП.12	Физическая культура			2		1	72	72	72			48	24	36	36	2
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		1	68	68	64	4		48	20	28	24	10
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			40	40	36	4		40				
+	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	3830	568	66	3168	1296			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								484	484	426	58		340	144			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			52	52	52			36	16			
+	ОГСЭ.02	История			4			48	48	42	6		36	12			
+	ОГСЭ.03	Психология общения			8			48	48	30	18		36	12			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			47		356	168	168	144	24		116	52			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567				168	168	158	10		116	52			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								144	144	124	16	4	96	48			
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					72	72	60	8	4	48	24			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4*				36	36	32	4		24	12			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4*				36	36	32	4		24	12			

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								818	818	732	78	8	542	276			
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			3			54	54	48	6		44	10			
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		8			7	68	68	56	12		48	20			
+	ОПЦ.03	Информационные технологии			6			92	92	82	10		68	24			
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	156	156	136	16	4	114	42			
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7				36	36	34	2		26	10			
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	60	8		50	18			
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8*			48	48	44	4			48			
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3					92	92	78	10	4	68	24			
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7*			48	48	46	2		38	10			
+	ОПЦ.10	Численные методы			8*			48	48	46	2		38	10			
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			8*			72	72	70	2		48	24			
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4				36	36	32	4			36			
ПЦ.Профессиональный цикл								2802	2802	2548	200	54	1974	828			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	444	334			33	552	552	502	36	14	406	146			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4				3	138	138	118	16	4	52	86			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4				3	108	108	94	10	4	72	36			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		3				72	72	62	10		48	24			
+	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72			72				
+	ПП.02.01	Производственная практика		4				144	144	144			144				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4					18	18	12		6	18				
+	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	6	556	6		4	362	362	334	22	6	198	164			
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		5*			4	144	144	132	12		32	112			
+	МДК.03.02	Управление проектами			6			92	92	82	10		40	52			
+	УП.03.01	Учебная практика		5*				72	72	72			72				
+	ПП.03.01	Производственная практика		6				36	36	36			36				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6					18	18	12		6	18				
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	677	666		7	5556	766	766	696	56	14	556	210			
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6			5	152	152	134	18		110	42			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	7			7	56	252	252	228	20	4	140	112			
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6				5	164	164	142	18	4	108	56			
+	УП.05.01	Учебная практика		6				72	72	72			72				
+	ПП.05.01	Производственная практика		6				108	108	108			108				
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	7					18	18	12		6	18				

+	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	58	4668	8		357	588	588	514	64	10	400	188			
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	5					144	144	120	20	4	90	54			
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		6			5	142	142	116	26		88	54			
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		4			3	140	140	128	12		92	48			
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			8		7	72	72	66	6		40	32			
+	УП.06.01	Учебная практика		6				36	36	36			36				
+	ПП.06.01	Производственная практика		8				36	36	36			36				
+	ПМ.06.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>					18	18	12		6	18				
+	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	78	88	7		6	534	534	502	22	10	414	120			
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	7				6	120	120	106	10	4	68	52			
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			7*			108	108	96	12		40	68			
+	УП.07.01	Учебная практика		8*				36	36	36			36				
+	ПП.07.01	Производственная практика		8*				252	252	252			252				
+	ПМ.07.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>					18	18	12		6	18				
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216		216		216				
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216		216		216				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

24	48		10				116	106	36		70		10				204	190	34	24	132		14	
							32	26	10		16		6				36	30			30		6	
24	48		10																					
							36	34	16		18		2											
																	48	44	18		26		4	
							48	46	10		36		2											
																	48	46	16		30		2	
																	72	70		24	46		2	
112	492		56	4	16	10	372	316	46	90	152		42	6	22	14	396	384		16	344			4
24	84		10	2	10	6																		
24	48		10																					
	36																							
				<i>2</i>	<i>10</i>	<i>6</i>																		
64	300		26	2	6	4	154	130	20	36	54		14	4	16	10								
24	50		8																					
20	22						136	118	20	36	54		14	2	6	4								
20	48		18	2	6	4																		
	72																							
	108																							
							18	<i>12</i>						<i>2</i>	<i>10</i>	<i>6</i>								

24	72		20				36	30	10	10	10		6				90	84		16	56			2
24	36		20																					
							36	30	10	10	10		6				36	36		16	20			
	36																							
																	36	36			36			
																	18	12						2
	36						182	156	16	44	88		22	2	6	4	306	300			288			2
	36						74	60		20	32		10	2	6	4								
							108	96	16	24	56		12											
																	36	36			36			
																	252	252			252			
																	18	12						2
																	216						216	
																	216						216	

[illegible]

[illegible]

10	6		
10	6		
10	6		
10	6		

Индекс	
ОК 01	
ОУП	
ОУП.02	
ОУП.03	
ОУП.04	
ОУП.05	
ОУП.06	
ОУП.07	
ОУП.08	
ОГСЭ.04	
ЕН.01	
ЕН.02	
ЕН.03	
ОПЦ.01	
ОПЦ.02	
ОПЦ.03	
ОПЦ.04	
ОПЦ.05	
ОПЦ.06	
ОПЦ.07	
ОПЦ.08	
ОПЦ.09	
ОПЦ.10	
ОПЦ.11	
ОПЦ.12	
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	
УП.03.01	
ПП.03.01	

ПМ.03.01(К)
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
МДК.05.03
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04
УП.06.01
ПМ.07
МДК.07.01
МДК.07.02
УП.07.01
ПП.07.01
ПМ.07.01(К)
ГИА.01
ОК 02
ОУП
ОУП.02
ОУП.03
ОУП.04
ОУП.05
ОУП.06
ОУП.07
ОУП.08
ОУП.09
ОУП.10
ОУП.11
КВ.02
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04

ЕН.02
ЕН.03
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.04
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.07
ОПЦ.08
ОПЦ.09
ОПЦ.10
ОПЦ.11
ОПЦ.12
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
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
МДК.05.03
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04

УП.06.01
ПМ.07
МДК.07.01
МДК.07.02
УП.07.01
ПП.07.01
ПМ.07.01(К)
ГИА.01
ОК 03
ОУП
ОУП.02
ОУП.09
ОУП.10
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.10
ГИА.01
ОК 04
ОУП
ОУП.01
ОУП.02
ОУП.04
ОУП.05
ОУП.08
ОУП.09
ОУП.10
ОУП.11
ОУП.12
ОУП.13
КВ.02
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05

ЕН.02
ЕН.03
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.04
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.07
ОПЦ.08
ОПЦ.09
ОПЦ.10
ОПЦ.11
ОПЦ.12
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
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
МДК.05.03
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04
УП.06.01

ПМ.07
МДК.07.01
МДК.07.02
УП.07.01
ПП.07.01
ПМ.07.01(К)
ГИА.01

ОК 05

ОУП
ОУП.01
ОУП.02
ОУП.03
ОУП.04
ОУП.05
ОУП.06
ОУП.07
ОУП.08
ОУП.09
ОУП.10
ОУП.11
ОУП.12
ОУП.13
КВ.02
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.04
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.07

ОПЦ.08
ОПЦ.09
ОПЦ.10
ОПЦ.11
ОПЦ.12
ГИА.01
ОК 06
ОУП
ОУП.02
ОУП.09
ОУП.10
ОУП.13
КВ.02
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОПЦ.05
ОПЦ.10
ГИА.01
ОК 07
ОУП
ОУП.08
ОУП.11
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.10
ГИА.01
ОК 08
ОУП
ОУП.12
ОГСЭ.05
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.10
ГИА.01
ОК 09

ОУП
ОУП.01
ОУП.02
ОУП.04
ОУП.05
ОУП.11
ОГСЭ.04
ЕН.02
ЕН.03
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.04
ОПЦ.05
ОПЦ.06
ОПЦ.07
ОПЦ.08
ОПЦ.09
ОПЦ.10
ОПЦ.11
ОПЦ.12
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
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
МДК.05.03
УП.05.01

ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04
УП.06.01
ПМ.07
МДК.07.01
МДК.07.02
УП.07.01
ПП.07.01
ПМ.07.01(К)
ГИА.01

Вид деятельности: Осущест

ПК 2.5
ОПЦ.04
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА.01

ПК 2.4
ОПЦ.04
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА.01

ПК 2.3
ПМ.02
МДК.02.02
УП.02.01

ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА.01
ПК 2.2
ПМ.02
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА.01
ПК 2.1
ПМ.02
МДК.02.01
МДК.02.03
УП.02.01
ПП.02.01
ПМ.02.01(К)
ГИА.01
Вид деятельности: Ревьюир
ПК 3.4
ОПЦ.06
ОПЦ.09
ПМ.03
МДК.03.01
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА.01
ПК 3.3
ПМ.03
МДК.03.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА.01
ПК 3.2

ПМ.03
МДК.03.02
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА.01

ПК 3.1

ОПЦ.08
ПМ.03
МДК.03.01
УП.03.01
ПП.03.01
ПМ.03.01(К)
ГИА.01

Вид деятельности: Проектир

ПК 5.7

ОПЦ.02
ОПЦ.06
ПМ.05
МДК.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА.01

ПК 5.6

ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.08
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.03
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)

ПК 5.5

ПМ.05
МДК.05.03
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)

ГИА.01
ПК 5.4
ПМ.05
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА.01
ПК 5.3
ОПЦ.02
ОПЦ.11
ПМ.05
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПК 5.2
ОПЦ.02
ОПЦ.03
ОПЦ.08
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
МДК.05.03
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ПК 5.1
ОПЦ.03
ОПЦ.06
ОПЦ.09
ПМ.05
МДК.05.01
МДК.05.02
УП.05.01
ПП.05.01
ПМ.05.01(К)
ГИА.01
Вид деятельности: Сопрово:

ПК 6.5
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.06
ОПЦ.08
ОПЦ.11
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01
ПК 6.4
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.06
ОПЦ.08
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ПК 6.3
ОПЦ.03
ОПЦ.08
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04
УП.06.01
ПП.06.01

ПМ.06.01(К)
ПК 6.2
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)
ГИА.01

ПК 6.1
ОПЦ.02
ОПЦ.08
ОПЦ.11
ПМ.06
МДК.06.01
МДК.06.02
МДК.06.03
МДК.06.04
УП.06.01
ПП.06.01
ПМ.06.01(К)

Вид деятельности: Сoadмин

ПК 7.5
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.06
ПМ.07
МДК.07.02
УП.07.01
ПП.07.01
ПМ.07.01(К)
ГИА.01

ПК 7.4
ОПЦ.02
ПМ.07
МДК.07.02
УП.07.01

ПП.07.01
ПМ.07.01(К)
ПК 7.3
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.06
ОПЦ.08
ОПЦ.11
ПМ.07
МДК.07.01
УП.07.01
ПП.07.01
ПМ.07.01(К)
ГИА.01
ПК 7.2
ОПЦ.01
ОПЦ.02
ОПЦ.11
ПМ.07
МДК.07.01
УП.07.01
ПП.07.01
ПМ.07.01(К)
ГИА.01
ПК 7.1
ОПЦ.02
ОПЦ.11
ПМ.07
МДК.07.01
УП.07.01
ПП.07.01
ПМ.07.01(К)

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
Обязательные учебные предметы	
Литература	
Математика	
Иностранный язык	
Информатика	
Физика	
Химия	
Биология	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Элементы высшей математики	
Дискретная математика с элементами математической логики	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Информационные технологии	
Основы алгоритмизации и программирования	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Экономика отрасли	
Основы проектирования баз данных	
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
Численные методы	
Компьютерные сети	
Менеджмент в профессиональной деятельности	
Осуществление интеграции программных модулей	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
Математическое моделирование	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Ревьюирование программных продуктов	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Управление проектами	
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	
Сопровождение информационных систем	
Внедрение информационных систем	
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
Устройство и функционирование информационной системы	
Интеллектуальные системы и технологии	
Учебная практика	
Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
Обязательные учебные предметы	
Литература	
Математика	
Иностранный язык	
Информатика	
Физика	
Химия	
Биология	
История	
Обществознание	
География	
Родная литература	
Основы философии	
История	
Психология общения	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Экзамен по модулю
Ревьюирование программных продуктов
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
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
Сопровождение информационных систем
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии

Учебная практика	
Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
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	-
Обязательные учебные предметы	
Литература	
История	
Обществознание	
Основы философии	
История	
Психология общения	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Численные методы	
Государственная итоговая аттестация	
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
Обязательные учебные предметы	
Русский язык	
Литература	
Иностранный язык	
Информатика	
Биология	
История	
Обществознание	
География	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Родная литература	
Основы философии	
История	
Психология общения	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Физическая культура	

Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Экзамен по модулю
Ревьюирование программных продуктов
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
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
Сопровождение информационных систем
Внедрение информационных систем
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
Устройство и функционирование информационной системы
Интеллектуальные системы и технологии
Учебная практика

Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация 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	-
Обязательные учебные предметы	
Русский язык	
Литература	
Математика	
Иностранный язык	
Информатика	
Физика	
Химия	
Биология	
История	
Обществознание	
География	
Физическая культура	
Основы безопасности и защиты Родины	
Родная литература	
Основы философии	
История	
Психология общения	
Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Физическая культура	
Элементы высшей математики	
Дискретная математика с элементами математической логики	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Информационные технологии	
Основы алгоритмизации и программирования	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Экономика отрасли	

Основы проектирования баз данных	
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
Численные методы	
Компьютерные сети	
Менеджмент в профессиональной деятельности	
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	-
Обязательные учебные предметы	
Литература	
История	
Обществознание	
Основы безопасности и защиты Родины	
Родная литература	
Основы философии	
История	
Психология общения	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Численные методы	
Государственная итоговая аттестация	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
Обязательные учебные предметы	
Биология	
География	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Численные методы	
Государственная итоговая аттестация	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
Обязательные учебные предметы	
Физическая культура	
Физическая культура	
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	
Численные методы	
Государственная итоговая аттестация	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-

Обязательные учебные предметы
Русский язык
Литература
Иностранный язык
Информатика
География
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Математическое моделирование
Учебная практика
Производственная практика
Экзамен по модулю
Ревьюирование программных продуктов
Моделирование и анализ программного обеспечения
Управление проектами
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	
Сопровождение информационных систем	
Внедрение информационных систем	
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
Устройство и функционирование информационной системы	
Интеллектуальные системы и технологии	
Учебная практика	
Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Управление и автоматизация баз данных	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
вление интеграции программных модулей	
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
Основы алгоритмизации и программирования	
Осуществление интеграции программных модулей	
Технология разработки программного обеспечения	
Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
Математическое моделирование	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК
Основы алгоритмизации и программирования	
Осуществление интеграции программных модулей	
Технология разработки программного обеспечения	
Математическое моделирование	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
Осуществление интеграции программных модулей	
Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
Учебная практика	

Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
Осуществление интеграции программных модулей	
Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	ПК
Осуществление интеграции программных модулей	
Технология разработки программного обеспечения	
Математическое моделирование	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
ование программных продуктов	
Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	ПК
Безопасность жизнедеятельности	
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
Ревьюирование программных продуктов	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Управление проектами	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	ПК
Ревьюирование программных продуктов	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	ПК

Ревьюирование программных продуктов	
Управление проектами	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	ПК
Основы проектирования баз данных	
Ревьюирование программных продуктов	
Моделирование и анализ программного обеспечения	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
рование и разработка информационных систем	
Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Безопасность жизнедеятельности	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Информационные технологии	
Основы проектирования баз данных	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	ПК
Проектирование и разработка информационных систем	
Тестирование 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	
Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Компьютерные сети	
Проектирование и разработка информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Информационные технологии	
Основы проектирования баз данных	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Тестирование информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
Информационные технологии	
Безопасность жизнедеятельности	
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
Проектирование и разработка информационных систем	
Проектирование и дизайн информационных систем	
Разработка кода информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
ждение информационных систем	

Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы проектирования баз данных	
Компьютерные сети	
Сопровождение информационных систем	
Внедрение информационных систем	
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
Устройство и функционирование информационной системы	
Интеллектуальные системы и технологии	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	ПК
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы проектирования баз данных	
Сопровождение информационных систем	
Внедрение информационных систем	
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
Устройство и функционирование информационной системы	
Интеллектуальные системы и технологии	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	ПК
Информационные технологии	
Основы проектирования баз данных	
Сопровождение информационных систем	
Внедрение информационных систем	
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
Устройство и функционирование информационной системы	
Интеллектуальные системы и технологии	
Учебная практика	
Производственная практика	

Экзамен по модулю	
Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	ПК
Сопровождение информационных систем	
Внедрение информационных систем	
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
Устройство и функционирование информационной системы	
Интеллектуальные системы и технологии	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Основы проектирования баз данных	
Компьютерные сети	
Сопровождение информационных систем	
Внедрение информационных систем	
Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	
Устройство и функционирование информационной системы	
Интеллектуальные системы и технологии	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
истрирование баз данных и серверов	
Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	ПК
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Безопасность жизнедеятельности	
Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Сертификация информационных систем	
Учебная практика	

Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	ПК
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Безопасность жизнедеятельности	
Основы проектирования баз данных	
Компьютерные сети	
Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Управление и автоматизация баз данных	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	ПК
Операционные системы и среды	
Архитектура аппаратных средств	
Компьютерные сети	
Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Управление и автоматизация баз данных	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Государственная итоговая аттестация	
Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	ПК
Архитектура аппаратных средств	
Компьютерные сети	
Сoadминистрирование баз данных и серверов	
Управление и автоматизация баз данных	
Учебная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
КВ	Курсы по выбору
КВ.01	Родной язык
КВ.02	Родная литература
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств

ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.02	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.06	Сопровождение информационных систем
МДК.06.01	Внедрение информационных систем
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы

	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.07		Сoadминистрирование баз данных и серверов
	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных
	МДК.07.02	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю
ГИА		Государственная итоговая аттестация
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация

Формируемые компетенции
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09
ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 05
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 05
ОК 01; ОК 02; ОК 05
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07
ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09
ОК 04; ОК 05; ОК 08
ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.5; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 2.2; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 5.4; ПК 2.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 5.7; ПК 6.5; ПК 6.4; ПК 6.3; ПК 5.6; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 3.4; ПК 5.5; ПК 7.1; ПК 5.3
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09
ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОК 04; ОК 05; ОК 08
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОК 01; ОК 05
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.2; ПК 3.1; ПК 6.3; ПК 5.6; ПК 7.5; ПК 2.4; ПК 7.4; ПК 5.7; ПК 2.5; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 6.1; ПК 5.3; ПК 7.2; ПК 3.4; ПК 6.4; ПК 7.3; ПК 5.1
ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 7.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 7.5; ПК 5.2; ПК 7.2; ПК 7.1; ПК 7.4; ПК 7.3; ПК 6.1; ПК 5.7; ПК 6.5; ПК 6.4

OK 01; OK 02; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 5.6; ПК 6.3; ПК 5.1; ПК 5.2
OK 01; OK 02; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 2.5; ПК 2.4
OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 6.4; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.7
OK 01; OK 02; OK 04; OK 05; OK 09
OK 01; OK 02; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 3.1; ПК 7.3; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1
OK 01; OK 02; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 5.1; ПК 3.4
OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09
OK 01; OK 02; OK 04; OK 05; OK 09; ПК 7.3; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 6.5; ПК 5.3; ПК 6.1
OK 01; OK 02; OK 04; OK 05; OK 09
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 5.1; ПК 3.4; ПК 3.3; ПК 5.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 3.2; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 2.5; ПК 2.4; ПК 7.2; ПК 7.1; ПК 6.5; ПК 7.5; ПК 7.4; ПК 7.3; ПК 6.4; ПК 5.7; ПК 5.6; ПК 5.5; ПК 6.3; ПК 6.2; ПК 6.1
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 2.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 3.2; ПК 3.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 3.3
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 3.3
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 3.3
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 5.7; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.4; ПК 5.6; ПК 5.5
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 5.6
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.4; ПК 5.3
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 5.5; ПК 5.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.4; ПК 5.7; ПК 5.6; ПК 5.5
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1; ПК 5.4; ПК 5.7; ПК 5.6; ПК 5.5
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 6.3; ПК 6.1; ПК 6.2
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 6.3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.5; ПК 6.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 6.4; ПК 6.2; ПК 6.5; ПК 6.3; ПК 6.1
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 6.4; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 6.3

OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 6.4; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 6.3; ПК 6.2
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.5; ПК 6.4
ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.5; ПК 6.4
ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.5; ПК 6.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 7.1; ПК 7.3; ПК 7.2; ПК 7.5; ПК 7.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 7.4; ПК 7.5
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 7.2; ПК 7.1; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 7.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 7.2; ПК 7.1; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 7.4
OK 01; OK 02; OK 04; OK 09; ПК 7.2; ПК 7.1; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 7.4
OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 7.5; ПК 2.1; ПК 6.2; ПК 5.7; ПК 5.5; ПК 7.3; ПК 7.2; ПК 6.5; ПК 5.4; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 2.5; ПК 5.1; ПК 3.4; ПК 3.3
OK 01; OK 02; OK 03; OK 04; OK 05; OK 06; OK 07; OK 08; OK 09; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 7.5; ПК 2.1; ПК 6.2; ПК 5.7; ПК 5.5; ПК 7.3; ПК 7.2; ПК 6.5; ПК 5.4; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 2.5; ПК 5.1; ПК 3.4; ПК 3.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 7.2; ПК 7.5; ПК 5.6; ПК 6.4; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.1; ПК 3.2	
A	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 7.2; ПК 7.5; ПК 5.6; ПК 6.4; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.1; ПК 3.2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Индекс		
Вид деятельности:		
ПК 2.5		
06.015		
А		
ПК 2.4		
06.015		
А		
ПК 2.3		
06.015		
А		
ПК 2.2		
06.015		
А		
ПК 2.1		
06.015		
А		
Вид деятельности:		
ПК 3.4		
06.015		
А		
ПК 3.3		
06.015		
А		
ПК 3.2		
06.015		
А		
ПК 3.1		
06.015		
А		
Вид деятельности:		
ПК 5.6		

06.015	
A	
ПК 5.5	
06.015	
A	
ПК 5.4	
06.015	
A	
ПК 5.3	
06.015	
A	
ПК 5.2	
06.015	
A	
ПК 5.1	
06.015	
A	
Вид деятельности:	
ПК 6.4	
06.015	
A	
Вид деятельности:	
ПК 7.5	
06.015	
A	
ПК 7.2	
06.015	
A	

Содержание
Осуществление интеграции программных модулей
Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Ревьюирование программных продуктов
Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Проектирование и разработка информационных систем
Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы

СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Сопровождение информационных систем
Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Сoadминистрирование баз данных и серверов
Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

№	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											32				
	Контактная работа			32											32				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	542	170	38	320		66	2	12	4	ТО: 16 1/2 Э: 1/2		864	762	220	
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	Эк ЗаО Др(8)	612	542	170	38	320		66	2	12	4		Эк(3) ЗаО(8)	824	726	200	
2	ОУП.01	Русский язык	Др	32	30	16		14		2					ЗаО	40	40	24	
3	ОУП.02	Литература													ЗаО	108	94	24	
4	ОУП.03	Математика	Др	148	128	36		92		20					Эк	152	132	36	
5	ОУП.04	Иностранный язык	Др	36	26			26		10					ЗаО	36	36		
6	ОУП.05	Информатика	Др	84	78	36		42		6					Эк	92	56	6	
7	ОУП.06	Физика	Др	52	46		20	26		6					Эк	92	88	16	
8	ОУП.07	Химия	Эк	72	62	10	18	20		6	2	12	4						
9	ОУП.08	Биология													ЗаО	72	64	16	
10	ОУП.09	История	Др	52	48	24		24		4					ЗаО	84	78	36	
11	ОУП.10	Обществознание	ЗаО	72	64	36		28		8									
12	ОУП.11	География													ЗаО	72	62	24	
13	ОУП.12	Физическая культура	Др	36	36	2		34							ЗаО	36	36	2	
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	28	24	10		14		4					ЗаО	40	40	16	
15	дуп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору													ЗаО	40	36	20	
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(7)																

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												
									32												
									1476	1304	390	98	760	32	124	8	48				16
60	440	32	58	6	36	12	ТО: 22 1/2 Э: 1 1/2	Эк(4) ЗаО(9) Др(8)	1436	1268	370	98	744	32	120	8	48	16			12
	16						ЗаО Др	72	70	40		30		2							12
	70		14				ЗаО	108	94	24		70		14							2
16	66		16	2	12	4	Эк Др	300	260	72	16	158		36	2	12	4				12
	36						ЗаО Др	72	62			62		10							12
	36	32		2	12	4	Эк Др	176	134	42		78	32	6	2	12	4				12
24	34			2	12	4	Эк Др	144	134	16	44	60		6	2	12	4				12
							Эк	72	62	10	18	20		6	2	12	4				1
20	28		8				ЗаО	72	64	16	20	28		8							2
	42		6				ЗаО Др	136	126	60		66		10							12
							ЗаО	72	64	36		28		8							1
	38		10				ЗаО	72	62	24		38		10							2
	34						ЗаО Др	72	72	4		68									12
	24						ЗаО Др	68	64	26		38		4							12
	16		4				ЗаО	40	36	20		16		4							2
	16		4				ЗаО	40	36	20		16		4							2
	16		4				ЗаО	40	36	20		16		4							2
Эк(3) ЗаО(8)								Эк(4) ЗаО(9) Др(7)													

	9		11	
--	---	--	----	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													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			32,1											32					
	Контактная работа			32,1											32					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	476	64	132	264		56	4	12	8	ТО: 14 1/3 Э: 2/3		720	628	114		
1	ОГСЭ.02	История													ЗаО	48	42	32		
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	24	20			20		4					ЗаО	36	30			
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	24	24	2		22							За	36	36	2		
4	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	72	60	16		36		8	2	6	4							
5	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													За	36	32	10		
6	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика													За	36	32	10		
7	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ЗаО	54	48	10	12	26		6										
8	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	64	54	10	16	28		10					Эк	92	82	10		
9	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО	68	60	18		
10	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	Эк	92	78	10	24	36		10	2	6	4							
11	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													За	36	32	16		
12	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	За(2) Др(2)	228	212	10	64	138		16					Эк(3) За	324	290			
13	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Др	48	44	10	16	18		4					Эк	90	74			
14	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Др	36	34		16	18		2					Эк	72	60			
15	МДК.02.03	Математическое моделирование	За	72	62		32	30		10										
16	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12			
17	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов													Др	66	60			

18	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения														Др	66	60	
19	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Др	54	52	6	16	30		2						За	86	76	16
20	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	Др	54	52	6	16	30		2						За	86	76	16
ПРАКТИКИ			(План)		72	72			72						2		144	144	
	УП.02.01	Учебная практика	За	72	72			72							2				
	ПП.02.01	Производственная практика														За	144	144	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО Др(5)																
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		
								24		1476									41		
										1476											
										36											
										36											
										32,05											
										32,05											
122	356		74	8	28	18	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/2		1260	1104	178	254	620		130	12	40	26	ТО: 32 5/6 Э: 2 1/6		
	10		6					ЗаО	48	42	32		10		6						4
	30		6					ЗаО Др	60	50			50		10						34567
	34							За(2)	60	60	4		56								34567
								Эк	72	60	16		36		8	2	6	4			3
	22		4					За	36	32	10		22		4						4
	22		4					За	36	32	10		22		4						4
								ЗаО	54	48	10	12	26		6						3
28	36		6	2	6	4		Эк Др	156	136	20	44	64		16	2	6	4			34
	42		8					ЗаО	68	60	18		42		8						4
								Эк	92	78	10	24	36		10	2	6	4			3
	16		4					За	36	32	16		16		4						4
46	216		20	6	22	14		Эк(3) За(3) Др(2)	552	502	10	110	354		36	6	22	14			34
24	42		12	2	6	4		Эк Др	138	118	10	40	60		16	2	6	4			34
22	30		8	2	6	4		Эк Др	108	94		38	48		10	2	6	4			34
								За	72	62		32	30		10						3
				2	10	6		Эк	18	12						2	10	6			4
24	36		6					Др	66	60		24	36		6						456

24	36		6					Др	66	60		24	36		6								45
24	36		10					3а Др	140	128	22	40	66		12								345678
24	36		10					3а Др	140	128	22	40	66		12								34
	144						4		216	216			216							6			
								3а	72	72			72							2		3	
	144						4	3а	144	144			144							4		4	
Эк(4) 3а(4) 3аО(3) Др									Эк(6) 3а(6) 3аО(4) Др(6)														
							9														11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Недель			
			Контроль	Академических часов										Контроль		Контроль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				612									17		894			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											894			
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)				540	478	32	132	306		58	2	6	4	ТО: 14 2/3 Э: 1/3		642	564	58
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	36	30			30		6					Др	32	30	
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	36	32	2		30		4					За	34	34	2
3	ОПЦ.03	Информационные технологии													ЗаО	92	82	10
4	ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	За(2)	150	144		20	124		6					Эк За ЗаО	146	130	10
5	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	За	78	72		20	52		6								
6	МДК.03.02	Управление проектами													ЗаО	92	82	10
7	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12	
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Др(3)	194	178	10	64	104		16					Эк За(3) Др	418	388	16
9	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Др	70	60		24	36		10					За	82	74	
10	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Др	58	52		16	36		6					Др	58	58	16
11	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	Др	66	66	10	24	32							Эк	98	76	
12	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк Др	196	166	20	48	90		26	2	6	4		За(2)	126	106	10
13	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	Эк	144	120	16	30	66		20	2	6	4					
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	Др	52	46	4	18	24		6					За	90	70	10
15	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов													Др	46	46	10
16	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных													Др	46	46	10
ПРАКТИКИ		(План)		72	72			72						2		252	252	
	УП.03.01	Учебная практика	За	72	72			72						2				
	УП.05.01	Учебная практика													За	72	72	

	УП.06.01	Учебная практика													За	36	36	
	ПП.03.01	Производственная практика													За	36	36	
	ПП.05.01	Производственная практика													За	108	108	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За 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 5/6		1506									41 5/6					
									1506														
									36														
									36														
									32,03														
									32,03														
136	350		68	4	16	10	ТО: 17 Э: 5/6		1182	1042	90	268	656		126	6	22	14	ТО: 31 2/3 Э: 1 1/6				
	30		2					Др(2)	68	60			60		8								34567
	32							За(2)	70	66	4		62		4								34567
24	48		10					ЗаО	92	82	10	24	48		10								6
24	84		10	2	10	6		Эк За(3) ЗаО	296	274	10	44	208		16	2	10	6					456
								За	78	72		20	52		6								45
24	48		10					ЗаО	92	82	10	24	48		10								6
				2	10	6		Эк	18	12						2	10	6					6
64	300		26	2	6	4		Эк За(3) Др(4)	612	566	26	128	404		42	2	6	4					567
24	50		8					За Др	152	134		48	86		18								56
20	22							Др(2)	116	110	16	36	58		6								567
20	48		18	2	6	4		Эк Др	164	142	10	44	80		18	2	6	4					56
24	72		20					Эк За(2) Др	322	272	30	72	162		46	2	6	4					345678
								Эк	144	120	16	30	66		20	2	6	4					5
24	36		20					За Др	142	116	14	42	60		26								56
	36							Др	46	46	10		36										678
	36							Др	46	46	10		36										67
	252						7		324	324			324						9				
								За	72	72			72						2			5	
	72						2	За	72	72			72						2			6	

	36						1	3a	36	36			36						1		6
	36						1	3a	36	36			36						1		6
	108						3	3a	108	108			108						3		6
Эк(2) За(6) ЗаО(2) Др(3)								Эк(3) За(7) ЗаО(2) Др(8)													
							8 1/6												10 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Неделя	Контроль			
			Контроль	Академических часов											Всего			Кон такт.	Лек	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ККЭ	СРКЭ	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				618												17 1/6		864		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				618														864		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36												ТО: 16 Э: 1 1/6		36		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36		
	Аудиторная нагрузка			32														32		
	Контактная работа			32														32		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				618	540	96	90	326		64	6	22	14		324			280	44	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	52	52	12		40												
2	ОГСЭ.03	Психология общения													ЗаО	48	30	10		
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	40	34			34		6										
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	38	32	2		30		6										
5	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	Др	32	26	10		16		6					За	36	30			
6	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	За	36	34	16		18		2										
7	ОПЦ.07	Экономика отрасли													ЗаО	48	44	18		
8	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	48	46	10		36		2										
9	ОПЦ.10	Численные методы													ЗаО	48	46	16		
10	ОПЦ.11	Компьютерные сети													ЗаО	72	70			
11	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк(2) КР	154	130	20	36	54		14	4	16	10							
12	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк КР	136	118	20	36	54		14	2	6	4							
13	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	18	12						2	10	6							
14	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Др	36	30	10	10	10		6					Эк За ЗаО	90	84			
15	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	Др	36	30	10	10	10		6					ЗаО	36	36			
16	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12			
17	ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	Эк ЗаО	182	156	16	44	88		22	2	6	4		Эк За(2)	306	300			
18	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	Эк	74	60		20	32		10	2	6	4							
19	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ЗаО	108	96	16	24	56		12										
20	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	18	12			

ПРАКТИКИ			(План)														324	324	
	УП.07.01	Учебная практика															За	36	36
	ПП.06.01	Производственная практика															За	36	36
	ПП.07.01	Производственная практика															За	252	252
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															216	
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация																216	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(3) КР Др(2)															
КАНИКУЛЫ																1 5/6			

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		
							24		1482									41 1/6		
									1482											
									36											
									36											
									32											
									32											
40	172		32	4	20	12	ТО: 8 Э: 1		942	820	140	130	498		96	10	42	26	ТО: 24 Э: 2 1/6	
								ЗаО	52	52	12		40							7
	20		18					ЗаО	48	30	10		20		18					8
								ЗаО	40	34			34		6					34567
								За	38	32	2		30		6					34567
	30		6					За Др	68	56	10		46		12					78
								За	36	34	16		18		2					7
	26		4					ЗаО	48	44	18		26		4					8
								ЗаО	48	46	10		36		2					7
	30		2					ЗаО	48	46	16		30		2					8
24	46		2					ЗаО	72	70		24	46		2					8
								Эк(2) КР	154	130	20	36	54		14	4	16	10		567
								Эк КР	136	118	20	36	54		14	2	6	4		567
								Эк	18	12						2	10	6		7
16	56			2	10	6		Эк За ЗаО Др	126	114	10	26	66		6	2	10	6		345678
16	20							ЗаО Др	72	66	10	26	30		6					78
				2	10	6		Эк	18	12						2	10	6		8
	288			2	10	6		Эк(2) За(2) ЗаО	488	456	16	44	376		22	4	16	10		678
								Эк	74	60		20	32		10	2	6	4		67
								ЗаО	108	96	16	24	56		12					7
				2	10	6		Эк	18	12						2	10	6		8

-	-	-	-	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	2		108							
+	ОУП.03	Математика	1		148							
			2		152							
+	ОУП.04	Иностранный язык	1		36							
			2		36							
+	ОУП.05	Информатика	1		84							
			2		92							
+	ОУП.06	Физика	1		52							
			2		92							
+	ОУП.07	Химия	1		72							
+	ОУП.08	Биология	2		72							
+	ОУП.09	История	1		52							
			2		84							
+	ОУП.10	Обществознание	1		72							
+	ОУП.11	География	2		72							
+	ОУП.12	Физическая культура	1		36							
			2		36							
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		28							
			2		40							
+	КВ.01	Родной язык	2		40							
-	КВ.02	Родная литература	2		40							

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		52							
+	ОГСЭ.02	История	4		48							
+	ОГСЭ.03	Психология общения	8		48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		24							
			4		36							
			5		36							
			6		32							

			7		40							
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		24							
			4		36							
			5		36							
			6		34							
			7		38							

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		36							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36							

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3		54							
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	7		32							
			8		36							
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	6		92							
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		64							
			4		92							
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		36							
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68							
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли	8		48							
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3		92							
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		48							
+	ОПЦ.10	Численные методы	8		48							
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8		72							
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		36							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3		48							
			4		90							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3		36							
			4		72							
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3		72							
+	УП.02.01	Учебная практика	3		72							
+	ПП.02.01	Производственная практика	4		144							
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	4		18							

+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	4		66							
			5		78							
+	МДК.03.02	Управление проектами	6		92							
+	УП.03.01	Учебная практика	5		72							
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		36							
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6		18							
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		70							
			6		82							
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		58							
			6		58							
			7		136							
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		66							
			6		98							
+	УП.05.01	Учебная практика	6		72							
+	ПП.05.01	Производственная практика	6		108							
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	7		18							
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	5		144							
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	5		52							
			6		90							
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	3		54							
			4		86							
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	7		36							
			8		36							
+	УП.06.01	Учебная практика	6		36							
+	ПП.06.01	Производственная практика	8		36							
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по модулю	8		18							
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6		46							
			7		74							
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	7		108							
+	УП.07.01	Учебная практика	8		36							
+	ПП.07.01	Производственная практика	8		252							
+	ПМ.07.01(К)	Экзамен по модулю	8		18							

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8		216							
---	--------	-------------------------------------	---	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

[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.03.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.05.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.06.01 Учебная практика	3	2			1						
УП.07.01 Учебная практика	4	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.02.01 Производственная практика	2	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			1						
ПП.05.01 Производственная практика	3	2			3						
ПП.06.01 Производственная практика	4	2			1						
ПП.07.01 Производственная практика	4	2			7						
Итого по факту											
Итого по плану					24						

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

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1506	612	894	1482
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864							
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1506	612	894	1482
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		484				168	48	120	138	72	66	178
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		144				144	72	72				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		818				406	210	196	92		92	320
ПЦ	Профессиональный цикл		2802				758	282	476	1276	540	736	768
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	32.02	-	32	32	-	32.1	32	-	32.05	32	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	1	3	6	2	4	3	1	2	5
		ЗАЧЕТ (За)					6	2	4	7	1	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	1	8	4	1	3	2		2	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		7	7		6	5	1	8	5	3	2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		88.74%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		30.83%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
618	864
618	864
130	48
116	204
372	396
	216
36	36
36	36
32	32
3	2
1	3
3	2
1	
2	

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
---	-------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный 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
За	Комплексный зачет	3	1
	<i>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</i>	3	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	<i>МДК.07.02 Сертификация информационных систем</i>	4	1
	<i>ОПЦ.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика</i>	4	2
	<i>УП.07.01 Учебная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	4	2
	<i>ОПЦ.07 Экономика отрасли</i>	4	2
	<i>ОПЦ.10 Численные методы</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ОПЦ.07 Экономика отрасли</i>	4	2
	<i>ОПЦ.10 Численные методы</i>	4	2
	<i>ОПЦ.11 Компьютерные сети</i>	4	2

Нормы часов (акад.)	
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
Студии:
1
2
Залы:
1
2
Спортивный комп
1

ЗОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка
Математических дисциплин
Естественнонаучных дисциплин
Информатики
Безопасности жизнедеятельности
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Программирования и баз данных
Организации и принципов построения информационных систем
Информационных ресурсов
Разработки веб-приложений
Инженерной и компьютерной графики
Разработки дизайна веб-приложений
Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
Актовый зал
тлекс:
Спортивный зал

Пояснения к учебному плану

1. 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:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547 с учетом: Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 N 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", Приказ вступает в силу 23.08.2024;

- Приказа Минтруда России от 13.07.2023 N 586н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по информационным системам";

- Федерального закона от 19.12.2023 N 618-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации";

- Письма Министерства просвещения РФ от 14 июля 2024 г. N 05-1971 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Положения УГТУ "О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования", 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> ,

- Приказа УГТУ «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования,»

<https://www.ugtu.net/sites/default/files/Pages/prikaz_no_702_ot_25.12.2024_izmenenie_v_poryadok_gia_po_op_spo_sig.pdf> , от 25.12.2024;

- Положения УГТУ "О планировании, организации и проведении лабораторных и практических занятий обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" <https://www.ugtu.net/sites/default/files/pages/files/polozhenie_o_provedenii_lab._i_prakt.zanyatij_spo_04.04.2022.pdf> , от 04.04.2022;

- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного 25.11.2020 ученым советом ФГБОУ ВО "УГТУ", протокол № 04.

2. Организация учебного процесса и режим занятий.

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.

3. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Часы вариативной части профессиональной подготовки (1296 часов) ФГОС использованы на профессиональный модуль ПМ.02 "Осуществление интеграции программных модулей" - 146 часов, на профессиональный модуль ПМ.03 «Ревьюирование программных продуктов»- 164 часа, ПМ. 05 "Проектирование и разработка информационных систем" - 210 часов, ПМ.06 "Сопровождение информационных систем" - 188 часов, ПМ.07 "Сoadминистрирование баз данных и серверов" - 120 часов. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная практика. 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 по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Реализация основных профессиональных образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

4. Формы и процедуры успеваемости и промежуточной аттестации.

Формы проведения консультаций - индивидуальные и групповые; письменные и устные. Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении системы самостоятельных работ по лекционному курсу. Рубежный контроль - в виде письменных контрольных работ (в том числе тестовых), как результат освоения ведущих тем и разделов в каждом модуле. Промежуточный контроль - зачет по окончании семестра, как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения. Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, экзамен по модулю. В процессе обучения предусмотрено выполнение курсовой работы в 7 семестре по МДК. 05.02 "Разработка кода информационных систем". Зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля проводятся в счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. После прохождения производственной практики на предприятиях различных форм собственности, обучающиеся проходят государственную итоговую аттестацию, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а так же уполномоченными ими организациями в целях признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающих требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда кспециалистам соответствующего профиля. Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске (УФ УГТУ) располагает материально- технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, включая проведение демонстрационного экзамена, предусмотренных учебным планом с учетом ПОП. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.