

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

ФГБОУ ВО Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор-  
директор  
института  
профессионального  
образования



Попов Иван Павлович

" 28 " 06 2021 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

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

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: специалист по информационным системам
Программа подготовки:
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2г 10м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

### СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой теории и методики профессионального образования

 / Е.В. Кабачевская/

Заместитель директора по учебной работе

 / Т.С. Семенова/



			Форма контроля				Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экзам.	Зачет	Диф. зачет	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																							
						4464	4464	3408	3694	522	144		3170	1294	612	864	612	900	612	864			
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>						550	550	480	480	70		468	82	176	86	68	134	68	18				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		56	56	48	48	8		48	8			56			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ОГСЭ.02	История			1		42	42	36	36	6		36	6	42					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1		56	56	48	48	8		48	8	56					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	6		222	222	174	174	48		168	54	44	48	38	44	38	10	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6		174	174	174	174			168	6	34	38	30	34	30	8	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>						184	184	150	144	28	6		144	40	140	44							
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		1			94	94	76	70	12	6	72	22	94						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1		46	46	38	38	8		36	10	46						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		44	44	36	36	8		36	8		44					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>						846	846	694	670	128	24		660	186	244	346	124	44	88				
+	ОП.01	Операционные системы и среды		1			72	72	58	52	8	6	48	24	72						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			1		44	44	36	36	8		36	8	44						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.03	Информационные технологии			1		56	56	48	48	8		38	18	56						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		2			198	198	162	156	30	6	152	46		198					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		56	56	48	48	8		46	10			56				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68	68			68				68				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.07	Экономика отрасли			5		44	44	36	36	8		36	8					44		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		2			86	86	64	58	16	6	68	18		86					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			5		44	44	36	36	8		36	8					44		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.10	Численные методы		1			72	72	58	52	8	6	48	24	72						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.11	Компьютерные сети			2		62	62	48	48	14		48	14		62					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		44	44	32	32	12		36	8				44			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>						2668	2668	1868	2184	296	114		1682	986	52	388	420	722	456	630			
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>234</b>	<b>4</b>	<b>24</b>		428	<b>428</b>	<b>290</b>	<b>338</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	238	<b>190</b>		190	104	134					
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	2				118	118	84	78	28	6	42	76		118					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3				104	104	86	80	12	6	52	52			104				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			4		50	50	36	36	14		32	18				50			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	УП.02.01	Учебная практика			2		72	72	72	72			50	22		72					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПП.02.01	Производственная практика			4		72	72	12	72			50	22				72			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4				12	12				12	12					12			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПМ.03	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>355</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		318	<b>318</b>	<b>204</b>	<b>252</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	159	<b>159</b>			154	38	126				
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	3				82	82	62	56	14	6	32	50			82				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	МДК.03.02	Управление проектами	5				80	80	58	52	16	6	40	40				38	42		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	УП.03.01	Учебная практика			3		72	72	72	72			25	47			72				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПП.03.01	Производственная практика			5		72	72	12	72			50	22					72		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5				12	12				12	12						12		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПМ.05	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>456</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	642	<b>642</b>	<b>448</b>	<b>516</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	512	<b>130</b>			38	266	218	120			
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				5	142	142	128	118	14		110	32					142		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5				166	166	126	120	34	6	140	26				90	76		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	4				142	142	104	98	32	6	125	17			38	104			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	УП.05.01	Учебная практика			4		72	72	72	72			50	22				72			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПП.05.01	Производственная практика			6		108	108	18	108			75	33					108		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12	12						12		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ПМ.06	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>2356</b>	<b>6</b>	<b>26</b>		698	<b>698</b>	<b>480</b>	<b>552</b>	<b>98</b>	<b>30</b>	435	<b>263</b>	52	198	82	60	60	246			

+	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	5				120	120	86	80	28	6		90	30				60	60		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы			6		126	126	90	90	36			90	36						126	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	2				142	142	114	108	22	6		92	50	52	90					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	3				82	82	64	58	12	6		40	42			82				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	УП.06.01	Учебная практика			2		108	108	108	108				75	33		108					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПП.06.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				36	72						108	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12							12	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПМ.07	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	438	<b>438</b>	<b>302</b>	<b>382</b>	<b>34</b>	<b>12</b>		238	<b>200</b>			42	224	52	120				
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных				4	122	122	98	88	24			78	44			42	80			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			5		52	52	42	42	10			40	12					52		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	УП.07.01	Учебная практика			4		144	144	144	144				72	72				144			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПП.07.01	Производственная практика		6			108	108	18	108				36	72						108	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12		12							12	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144	144				100	44						144	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144							144	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72	72				72							72	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
Итого Акад.часов (без факультативов)							4464	4464	3408	3694	522	144		69.5%	30.5%	612	864	612	900	612	864				
Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.							13 (13)									5 (5)	2 (2)	6 (6)							
Производственные практики, нед.							13												2	2	9				
Производственная практика (преддипломная), нед.							4														4				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															36	36	36	36	36	36					
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)															30.91	30.86	31.64	30.05	30.78	26.5					

-	-	-	Форма контроля				Итого акад. часов						Объем ОП			
			Экз мен	Зачет	Диф. зачет	КП	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование														
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							4464	4464	3408		522	144	3170	1294	612	260
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							550	550	480		70		468	82	176	50
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		56	56	48		8	48	8			
+	ОГСЭ.02	История			1		42	42	36		6	36	6	42	20	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1		56	56	48		8	48	8	56	30	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	6		222	222	174		48	168	54	44		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		12345	6		174	174	174			168	6	34		
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							184	184	150		28	6	144	40	140	66
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1				94	94	76		12	6	72	22	94	42
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			1		46	46	38		8	36	10	46	24	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2		44	44	36		8	36	8			
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>							846	846	694		128	24	660	186	244	120
+	ОП.01	Операционные системы и среды	1				72	72	58		8	6	48	24	72	34
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			1		44	44	36		8	36	8	44	22	
+	ОП.03	Информационные технологии			1		56	56	48		8	38	18	56	30	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				198	198	162		30	6	152	46		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3		56	56	48		8	46	10			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		68	68	68			68				
+	ОП.07	Экономика отрасли			5		44	44	36		8	36	8			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2				86	86	64		16	6	68	18		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			5		44	44	36		8	36	8			
+	ОП.10	Численные методы	1				72	72	58		8	6	48	24	72	34
+	ОП.11	Компьютерные сети			2		62	62	48		14	48	14			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		44	44	32		12	36	8			
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>							2668	2668	1868		296	114	1682	986	52	24
+	ПМ.02	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>234</b>	<b>4</b>	<b>24</b>		<b>428</b>	<b>428</b>	<b>290</b>		<b>54</b>	<b>24</b>	<b>238</b>	<b>190</b>		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	2				118	118	84		28	6	42	76		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3				104	104	86		12	6	52	52		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			4		50	50	36		14	32	18			
+	УП.02.01	Учебная практика			2		72	72	72			50	22			
+	ПП.02.01	Производственная практика		4			72	72	12			50	22			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>4</i>				<i>12</i>	<i>12</i>			<i>12</i>	<i>12</i>				

+	ПМ.03	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>355</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		318	<b>318</b>	<b>204</b>		<b>30</b>	<b>24</b>	159	<b>159</b>		
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	3				82	82	62		14	6	32	50		
+	МДК.03.02	Управление проектами	5				80	80	58		16	6	40	40		
+	УП.03.01	Учебная практика			3		72	72	72				25	47		
+	ПП.03.01	Производственная практика		5			72	72	12				50	22		
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	5				12	12				12	12			
+	ПМ.05	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>456</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	642	<b>642</b>	<b>448</b>		<b>80</b>	<b>24</b>	512	<b>130</b>		
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем				5	142	142	128		14		110	32		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5				166	166	126		34	6	140	26		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	4				142	142	104		32	6	125	17		
+	УП.05.01	Учебная практика			4		72	72	72				50	22		
+	ПП.05.01	Производственная практика		6			108	108	18				75	33		
+	ПМ.05.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6				12	12				12	12			
+	ПМ.06	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>2356</b>	<b>6</b>	<b>26</b>		698	<b>698</b>	<b>480</b>		<b>98</b>	<b>30</b>	435	<b>263</b>	52	<b>24</b>
+	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	5				120	120	86		28	6	90	30		
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы			6		126	126	90		36		90	36		
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	2				142	142	114		22	6	92	50	52	24
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	3				82	82	64		12	6	40	42		
+	УП.06.01	Учебная практика			2		108	108	108				75	33		
+	ПП.06.01	Производственная практика		6			108	108	18				36	72		
+	ПМ.06.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6				12	12				12	12			
+	ПМ.07	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	438	<b>438</b>	<b>302</b>		<b>34</b>	<b>12</b>	238	<b>200</b>		
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных				4	122	122	98		24		78	44		
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем			5		52	52	42		10		40	12		
+	УП.07.01	Учебная практика			4		144	144	144				72	72		
+	ПП.07.01	Производственная практика		6			108	108	18				36	72		
+	ПМ.07.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	6				12	12				12	12			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144				100	44		
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216				216			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144				144			
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	72				72			
Итого Акад.часов (без факультативов)							4464	4464	3408		522	144	69.5%	30.5%	612	260
Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.							13 (13)									
Производственные практики, нед.							13									
Производственная практика (преддипломная), нед.							4									

Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)	
--	--

Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)	
--	--

--

--





																				154	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>80</b>	
																				82	30	18	8	
																				72			72	
<b>2</b>	<b>18</b>					<b>8</b>		198	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>126</b>			<b>6</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	82	<b>38</b>		<b>20</b>		
2	18					8		90	32	14	18			6			14	6						
2	230					18		84	18	864	228	44	424			24			120	24	612	222	70	212

36	36	36	36	3
30.91		30.86		



	<b>6</b>			<b>14</b>	<b>6</b>	38	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>6</b>					<b>10</b>		126	<b>14</b>		<b>10</b>			<b>6</b>	<b>12</b>
	6			14	6																		
						38	18	4	6					10		42	14		10			6	
																72							12
																12							
				<b>8</b>		266	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>76</b>				<b>6</b>		<b>48</b>	<b>6</b>	218	<b>86</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>20</b>		<b>16</b>
																	142	52	2	44	20		10
						90	34	28	4					24		76	34	18	2				6
				8		104	26	42					6		24	6							
						72			72														
	<b>6</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	60	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>14</b>					<b>18</b>		60	<b>14</b>		<b>24</b>			<b>6</b>	
						60	26	2	14					18		60	14		24			6	
	6			12	6																		
				<b>10</b>		224	<b>16</b>		<b>164</b>	<b>20</b>		<b>10</b>		<b>14</b>		52	<b>24</b>	<b>18</b>					
				10		80	16		20	20		10		14									
																52	24	18					
						144			144														
	18			72	18	900	208	86	346	20		16	12	60	134	18	612	182	38	168	20	28	12

2 (2)

6 (6)

2

2

6	36	36	36	36
31.64		30.05		30.78



60	6	18													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
	6	6													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
60															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
		12													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
	24	6	120						18	90			12			
	14														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
	10	6													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			108						18	90					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			12										12		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
	10	6	246	50	36	4			18	90	36	12				
	10	6													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			126	50	36	4							36		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			108						18	90					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			12										12		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
	10		120						18	90			12			
															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
	10														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			108						18	90					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			12										12		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			144			144									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			216			216										
			144			144									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
			72			72									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
60	74	30	864	50	36	380			54	270	38	36				

	36	36	36
		26.5	



Индекс	Содержание	Тип
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	

ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Ок 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Ок 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	

ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	

ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	

ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
УП.07.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	-
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программном обеспечении	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	-
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	



УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	-
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.1	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией	-
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям	-
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма	-
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием	-

ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	
МДК.03.02	Управление проектами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	-
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	--
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.4	Проводить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	-
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.1	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.2	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы	-
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.3	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы	-
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.1	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	

МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.4	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции	-
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации	-
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.6	Разрабатывать ER диаграммы (сущностей и связей)	-
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 7.7	Осуществлять разработку запросов и отчетов	--
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 06
ОГСЭ.02	История	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 06
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04; Ок 01; ОК 06; ОК 10
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ЕН.01	Элементы высшей математики	Ок 01; ОК 05
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОП.01	Операционные системы и среды	Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОП.03	Информационные технологии	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 7.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3
ОП.10	Численные методы	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 3.4; ПК 5.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 09; ОК 10; ОК 11
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5

УП.02.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1; ПК 3.3; ПК 3.4
МДК.03.02	Управление проектами	ПК 3.2; ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
УП.05.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.01	Внедрение информационной системы	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.1; ПК 6.3
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.2; ПК 6.4; ПК 6.5
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.2; ПК 6.4
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5
УП.06.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.6
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.7
УП.07.01	Учебная практика	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ПП.07.01	Производственная практика	ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 03; ОК 04; Ок 01; Ок 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7



ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 03; ОК 04; ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 7.6; ПК 7.7
--------	--	---

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1 Академических часов													Неделя	Контроль	Семестр 2 Академических часов													Неделя	Итого за курс Академических часов													Неделя	Каф.	Семестр																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП	СР	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП	СР	Контроль	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППРП	ПП	СР	Контроль																							
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>612</b>													17	<b>864</b>													24	<b>1476</b>													41																				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>612</b>														<b>864</b>														<b>1476</b>																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36																																																														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																																																														
	Аудиторная нагрузка		29,83																																																														
	Во взаимодействии с преподавателем		30,91																																																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) и РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>612</b>	<b>510</b>	<b>260</b>	<b>2</b>	<b>230</b>					<b>18</b>				<b>84</b>	<b>18</b>	ТО: 16 1/2□ Э: 1/2	<b>864</b>	<b>720</b>	<b>228</b>	<b>44</b>	<b>424</b>			<b>24</b>				<b>120</b>	<b>24</b>	ТО: 23 1/3□ Э: 2/3	<b>1476</b>	<b>1230</b>	<b>488</b>	<b>46</b>	<b>654</b>			<b>42</b>			<b>204</b>	<b>42</b>	ТО: 39 5/6□ Э: 1/6																			
1	ОГСЭ.02	История	ДифФЗ	42	36	20		16									6															6							6					1005	1																				
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ДифФЗ	56	48	30		18									8															8							8				1005	1																					
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зэ	44	34			34									10			48	38			38							10							20					1005	123456																					
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	Зэ	34	34			34												38	38			38																		1005	123456																						
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	94	76	42		28			6						12	6																6			12	6				1005	1																						
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДифФЗ	46	38	24		14									8																					8				1005	1																						
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДифФЗ	44	36	22		14									8																						8				1005	2																					
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	72	58	34		18			6						8	6																	6			8	6				1005	1																					
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДифФЗ	44	36	22		14									8																						8				1005	1																					
10	ОП.03	Информационные технологии	ДифФЗ	56	48	30		18									8																					8				1005	1																						
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	198	162	78		78			6						30	6																6			30	6				1005	2																						
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	86	64	28		30			6						16	6																6			16	6				1005	2																						
13	ОП.10	Численные методы	Эк	72	58	34		18			6						8	6																			8	6				1005	1																						
14	ОП.11	Компьютерные сети	ДифФЗ	62	48	30		18									14																					14				1005	2																						
15	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк ДифФЗ	190	156	38		82			6						28	6																						28	6				234																				
16	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	118	84	38		30			6						28	6																					28	6				1005	2																				
17	УП.02.01	Учебная практика	ДифФЗ	72	72			72																																			1005	2																					
18	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк ДифФЗ	198	178	32		126			6						14	6																						22	6				123456																				
19	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	Эк	90	70	32		18			6						14	6																									1005	12																					
20	УП.06.01	Учебная практика	ДифФЗ	108	108			108																																				1005	2																				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(3) ДифФЗ(5)														Эк(4) За ДифФЗ(4)														Эк(7) За ДифФЗ(9)																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	2														9														11																				



№	Индекс	Наименование	Семестр 5 Академических часов														Неделя	Семестр 6 Академических часов														Неделя	Итого за курс Академических часов														Неделя	Каф.	Семестр		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль	Контроль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ППП РП	ПП	СР	Контр оль								
																																												ТО: 14 1/6 □ Э: 5/6	ТО: 4 □ Э: 1	ТО: 18 1/6 □ Э: 1 5/6					
ИТОГО (с факультативами)				612												17		864													24		1476																37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												17		864													24		1476															37			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				36														36															36																		
Аудиторная нагрузка				28,8													26,5															27,65																			
Во взаимодействии с преподавателем				30,78													26,5														28,64																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	436	182	38	168	20		28			74	30	ТО: 14 1/6 □ Э: 5/6		180	106	50	36	20							38	36	ТО: 4 □ Э: 1		720	542	232	74	188	20		28				112	66	ТО: 18 1/6 □ Э: 1 5/6					
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	30			30					8			ДифЗ	10	8			8						2			ДифЗ	48	38			38						10		1005	123456							
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	30	30			30								ДифЗ	8	8			8								За ДифЗ	38	38			38								1005	123456								
3	ОП.07	Экономика отрасли	ДифЗ	44	36	22		14				8													8			ДифЗ	44	36	22		14					8		1005	5										
4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДифЗ	44	36	22		14				8													8			ДифЗ	44	36	22		14					8		1005	5										
5	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	Эк(2) За	126	42	14		10		6	12	60	6	18										6	12	60	6	18		Эк(2) За	126	42	14		10		6	12	60	6	18		345								
6	МДК.03.02	Управление проектами	Эк	42	30	14		10		6		6	6										6		6	6		Эк	42	30	14		10		6		6	6	1005	45											
7	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен		12									12												12		Эк	12									12	1005	5												
8	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк КП	218	188	86	20	46	20		16		24	6		Эк За	120	18					18	90		12		Эк(2) За КП	338	206	86	20	46	20		16	18	90	24	18		3456									
9	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	КП	142	128	52	2	44	20		10		14			КП	142	128	52	2	44	20		10		14			КП	142	128	52	2	44	20		10		14		1005	5									
10	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Эк	76	60	34	18	2		6		10	6										6		10	6		Эк	76	60	34	18	2		6		10	6	1005	45											
11	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		12								12		Эк	12										12		Эк	12									12	1005	6												
12	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Эк	60	44	14		24		6		10	6		Эк За ДифЗ	246	108	50	36	4			18	90	36	12		Эк(2) За ДифЗ	306	152	64	36	28		6	18	90	46	18		123456										
13	МДК.06.01	Внедрение информационной системы	Эк	60	44	14		24		6		10	6										6		10	6		Эк	60	44	14		24		6		10	6	1005	45											
14	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационной системы													ДифЗ	126	90	50	36	4					36			ДифЗ	126	90	50	36	4					36		1005	6										
15	ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен		12								12		Эк	12										12		Эк	12									12	1005	6												
16	ПМ.07	Создание баз данных и серверов	ДифЗ	52	42	24	18					10			Эк За ДифЗ	120	18					18	90		12		Эк За ДифЗ	172	60	24	18			18	90	10	12		3456												
17	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ДифЗ	52	42	24	18					10													10			ДифЗ	52	42	24	18						10		1005	5										
18	ПМ.07.ЭК	Квалификационный экзамен		12								12		Эк	12										12		Эк	12									12	1005	6												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ДифЗ(3) КП														Эк(3) ДифЗ(2)														Эк(7) ДифЗ(5) КП																				
ПРАКТИКИ (План)				72	12						12	60		2			468	198			144			54	270		13			540	210			144				66	330		15										
	ПП.03.01	Производственная практика	За	72	12					12	60		2															За	72	12							12	60		2											
	ПП.05.01	Производственная практика													За	108	18						18	90		3		За	108	18							18	90		3											
	ПП.06.01	Производственная практика													За	108	18						18	90		3		За	108	18							18	90		3											
	ПП.07.01	Производственная практика													За	108	18						18	90		3		За	108	18							18	90		3											
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)													ДифЗ	144	144			144						4		ДифЗ	144	144			144							4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																216	216			216						6			216	216			216							2											
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														144	144			144						4			144	144			144							4											
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы														72	72			72						2			72	72			72							2											
КАНИКУЛЫ			2																												2																				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	1	2			2						
			47	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	1	2			3						
			47	+	3		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	1			2						
			47	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			2						
			47	+	2		0	0	0	0	0
Учебная практика	2	2			4						
			47	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			2						
			47	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	1			2						
			47	+	2		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3						
			47	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3						
			47	+	3		0	0	0	0	0
Производственная практика	3	2			3						
			47	+	3		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4						
			47	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту					30						
Итого по плану					30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Управление и автоматизация баз данных					
КП	2	2	1005	0	
Проектирование и дизайн информационных систем					
КП	3	1	1005	0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			550	262	176	86	202	68	134	86	68	18
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			184	184	140	44						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			846	590	244	346	168	124	44	88	88	
ПЦ	Профессиональный цикл			2668	440	52	388	1142	420	722	1086	456	630
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							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
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)  Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	ОП		30.62	-	30.91	30.86	-	31.64	30.05	-	30.78	26.5
		Блок ПП		2502	-	510	540	-	450	460	-	436	106
		Блок ОГСЭ		480	-	152	76	-	60	116	-	60	16
		Блок ЕН		150	-	114	36	-			-		
		Блок ОПЦ		694	-	200	274	-	116	32	-	72	
		Блок ПЦ		1724	-	44	334	-	346	540	-	316	144
		Блок ГИА		216	-			-			-		216
		Итого		2718	-	510	540	-	450	460	-	436	322
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			7	3	4	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)			1		1	2		2	4	1	3
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ			9	5	4	8	3	5	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.32%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.47%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	47		14	
<b>Рецензирование</b>	47		1	
<b>Нормоконтроль</b>	47		1	
<b>Консультации по</b>				
Экономической части	53		2	
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>			1	
<b>Член комиссии</b>				
1	47		0,5	
2	47		0,5	
3	47		0,5	
4	47		0,5	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



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

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАЕ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
--------------

## 8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) Кузбасского государственного технического университете имени Т.Ф. Горбачёва 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 РФ от 9 декабря 2016г. № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный N 44936), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 24480 от 07.12.2012), с изменениями на 29 июня 2017г., и порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464.

2. Общеобразовательная подготовка образовательной программы сформирована в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки от 17 марта 2015г. №06-259 с уточнениями от 25 мая 2017г.); приказом Минобрнауки России от 7 июня 2017г. №506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 марта 2004г. № 1089 и "Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО по базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин" (Письмо ФИРО от 11 октября 2017г. №01-00-05/925).

3. Объем учебных занятий, практики и самостоятельной работы обучающихся - 36 академических часов в неделю.

4. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в рамках одной или нескольких профилиных дисциплин.

Организация учебного процесса:

5. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

6. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

7. Продолжительность занятий группировкой парами, академический час 45 минут.

8. Формы и методы контроля знаний отражены в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей.

9. Система оценки - 5 балльная.

10. Дисциплина "Физическая культура" в объеме 174 академических часов. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ 21.

11. Вариативная часть образовательной программы составляет 1294 часа, которые использованы на углубление подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации выделено ОГСЭ.01 Основы философии - 8 часов, ОГСЭ.02 История - 6 часов, ОГСЭ.03 Психология общения - 8 часов, ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 54 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 6, ЕН.01 Элементы высшей математики - 22 часа, ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики - 10 часов, ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика - 8 часов, ОП.1 Операционные системы и среды – 24 часа, ОП.2 Архитектура аппаратных средств – 8 часов, ОП.3 Информационные технологии – 8 часов, ОП.4 Основы алгоритмизации и программирования – 46 часов, ОП.5 Правовое обеспечение профессиональной деятельности –20 часов,ОП.7 Экономика отрасли – 8 часов, ОП.8 Основы проектирования баз данных – 18 часов, ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документирование – 8 часов, ОП.10 Численные методы - 24 часа, ОП.11 Компьютерные сети - 14 часов, ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности - 8 часов, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 190 часов, ПМ.03 Ревьюирование программных модулей – 159 часов, ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 130 часов, ПМ.06 Сопровождение информационных систем - 263 часа, ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов - 200 часов, Производственная практика (преддипломная)-44 часа.

12. Учебная практика (13 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (13 недель) проводятся в рамках профессиональных модулей. 4 семестр: учебная практика УП.06.01 (3 недели) реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.06 Сопровождение информационных систем; 5 семестр: учебная практика практика УП.03.01 (2 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.03 Ревьюирование программных модулей; 6 семестр: учебная практика УП.05.01 (2 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, производственная практика (по профилю специальности) ПП.02.01 (2 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей; 7 семестр: производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01 (2 недели) реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.03 Ревьюирование программных модулей; 8 семестр: производственная практика (по профилю специальности) ПП.05.01 (3 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, производственная практика (по профилю специальности) ПП.06.01 (3 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.06 Сопровождение информационных систем, производственная практика (по профилю специальности) ПП.07.01 (3 недели) в рамках профессионального модуля ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов; производственная практика (преддипломная) (4 недели).

13. Образовательная программа предусматривает проведение квалификационных экзаменов: ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 6 семестр; ПМ.03 Ревьюирование программных модулей - 7 семестр; ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем - 8 семестр; ПМ.06 Сопровождение информационных систем - 8 семестр; ПМ.07 Соединение и автоматизация баз данных и серверов - 8 семестр.

14. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность сессий устанавливается: во 2 семестре - 2 недели, в 3, 5 и 6 семестрах - по 1/2 неделе, в 4 семестре - по 2/3 недели, в 7 семестре - по 5/6 недели, в 8 семестре - 1 неделя. Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, зачет, дифференцированный зачет, выполнение курсовой работы (проекта). Промежуточная аттестация в форме экзамена, квалификационного экзамена проводится за счет объема времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию. Остальные формы промежуточной аттестации (зачеты, дифференцированные зачеты, выполнение курсовой работы (проекта) реализуются за счет объема времени, отведенного учебным планом на изучение соответствующих дисциплин, ПМ. В общее количество зачетов не входят зачеты по физической культуре.

15. Консультации по дисциплинам общеобразовательной подготовки с формой промежуточной аттестации "экзамен" реализуются за счет объема времени, отведенного учебным планом на промежуточную аттестацию. Консультации по дисциплинам, МДК с формой промежуточной аттестации "зачет", "дифференцированный зачет" проводятся за счет времени отведенного на изучение дисциплины, МДК.

16. Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.