Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Цикловой комиссией УГС 09.00.00
Информатика и вычислительная техника,
протокол № 2 от 27.03.2024 года

Утверждаю
Директор
Катцина С.А.
23.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Ирбитский мотоциклетный техникум" (ГАПОУ СО "ИМТ")

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование (профессионалитет)

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1547

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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																					0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=
III															0	8	::	=	=						0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-☐товка	Прове-☐дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	36	16	20	2	1	1	2		2	2		2						10	52		
III	19	14	5	3	1	2	4	1	3	9	1	8				4	2	2	43		
Всего	**94**	**47**	**47**	**7**	**2**	**5**	**6**	**1**	**5**	**11**	**1**	**10**				**4**	**2**	**23**	**147**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	20	23	24	25	26
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		11				4	1476	109	1349	640	616				93	18	109
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
11	СО	Среднее общее образование	3		11				4	1476	109	1349	640	616				93	18	109
13	БП	Базовые предметы	1		9				1	868	63	799	388	356				55	6	63
14	БП.01	Русский язык	2						1	94	6	82	52	18				12	6	6
15	БП.02.	Литература			2					117	9	108	90	10				8		9
16	БП.03	Иностранный язык			2					113	6	107		100				7		6
17	БП.04	Обществознание			2					90	6	84	58	20				6		6
18	БП.05	История			2					118	16	102	78	16				8		16
19	БП.06	Физическая культура			2					144	6	138		134				4		6
20	БП.07	Основы безопасности и защиты Родины			2					68	2	66	50	14				2		2
21	БП.08	География			1					36	4	32	20	10				2		4
22	БП.09	Химия			2					52	4	48	24	22				2		4
23	БП.10	Биология			1					36	4	32	16	12				4		4
24	*																			
26	ПП	Профильные предметы	2		1				3	554	42	500	222	244				34	12	42
27	ПП.11	Информатика	2						1	172	16	150	66	72				12	6	16
28	ПП.12	Физика			2				1	124	10	114	62	42				10		10
29	ПП.13	Математика	2						1	258	16	236	94	130				12	6	16
30	*																			
32	ПОО	Предметы ПОО по выбору			1					54	4	50	30	16				4		4
33	ПП.14	Экономика			1					54	4	50	30	16				4		4
34	ПП. 14	Экология																		
35	*																			
37																				
38	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22	1	26	1		6	1	2772	130	1898	804	946			10	138	132	
40	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		1	2			4		306	8	298	42	228				28		
41	ОГСЭ.01	Основы философии						3		32	4	28	14	12				2		
42	ОГСЭ.02	История			3					32	2	30	14	12				4		
43	ОГСЭ.03	Психология общения			3					32	2	30	14	12				4		
44	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности						45		108		108		102				6		
45	ОГСЭ.05	Физическая культура		4				5		102		102		90				12		
46	*																			
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1					144	12	120	54	54				12	12	
49	ЕН.01	Элементы высшей математики			3					48	4	44	22	18				4		
50	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4							48	4	38	16	18				4	6	
51	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4							48	4	38	16	18				4	6	
52	*																			
54	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	7		9			1	1	846	42	762	354	352				56	42	
55	ОП.01	Операционные системы и среды	3							54	2	46	22	18				6	6	
56	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3							54	2	46	22	18				6	6	
57	ОП.03	Информационные технологии	3							54	4	44	22	18				4	6	
58	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3							108	4	98	36	54				8	6	
59	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5					32	4	28	14	14						
60	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4					68		68	40	26				2		
61	ОП.07	Экономика отрасли			5					32	4	28	10	14				4		
62	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3							64	4	54	20	30				4	6	
63	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4					32	2	30	14	12				4		
64	ОП.10	Численные методы			4					32	2	30	14	12				4		
65	ОП.11	Компьютерные сети			4					32	2	30	16	12				2		
66	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности						5		32	4	28	14	12				2		
67	ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3					32	4	28	16	12						
68	ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"							5	32	4	28	10	18						
69	ОП.15	Программирование 1С	5							60		54	24	26				4	6	
70	ОП.16	Веб-программирование	5							64		58	24	30				4	6	
71	ОП.17	Основы финансовой грамотности			5					32		32	18	14						
72	ОП.18	Основы предпринимательской деятельности			5					32		32	18	12				2		
73	*																			
75	ПЦ	Профессиональный цикл	13		14	1		1		1476	68	718	354	312			10	42	78	
77	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4		2					284	16	106	38	56				12	18	
79	МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения	4							64	10	48	14	30				4	6	
80	МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4							32	4	28	10	14				4		
81	МДК.02.3	Математическое моделирование	4							32	2	30	14	12				4		
82	МДК*																			
84	УП.02.01	Учебная практика			4		РП		час	72		72	нед	2						
85	УП*																			
87	ПП.02.01	Производственная практика			4		РП		час	72		72	нед	2						
88	ПП*																			
90	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5							12									12	
91		Всего часов по МДК								128		106								
93	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	1		4					148		64	34	30					12	
95	МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения			5					32		32	18	14						
96	МДК.03.2	Управление проектами			5					32		32	16	16						
97	МДК*																			
99	УП.03.01	Учебная практика			5		РП		час	36		36	нед	1						
#	УП*																			
#	ПП.03.01	Производственная практика			5		РП		час	36		36	нед	1						
#	ПП*																			

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

	Индекс	Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж. аттестация	Индивид. проект
		27	28	30	31	32	33	34	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	51	52	53	54
2		36		33.18									36		35.68								
3	ОП	612		564	280	250				34		48	864		785	360	366				59	18	61
11	СО	612		564	280	250				34		48	864		785	360	366				59	18	61
13	БП	336		304	140	140				24		32	532		495	248	216				31	6	31
14	БП.01	36		32	26	6						4	58		50	26	12				12	6	2
15	БП.02.	32		28	20	4				4		4	85		80	70	6				4		5
16	БП.03	48		44		40				4		4	65		63		60				3		2
17	БП.04	36		32	20	10				2		4	54		52	38	10				4		2
18	БП.05	34		30	18	8				4		4	84		72	60	8				4		12
19	БП.06	58		54		50				4		4	86		84		84						2
20	БП.07	20		20	20								48		46	30	14				2		2
21	БП.08	36		32	20	10				2		4											
22	БП.09												52		48	24	22				2		4
23	БП.10	36		32	16	12				4		4											
26	ПП	222		210	110	94				6		12	332		290	112	150				28	12	30
27	ПП.11	74		70	40	30						4	98		80	26	42				12	6	12
28	ПП.12	70		66	36	24				6		4	54		48	26	18				4		6
29	ПП.13	78		74	34	40						4	180		162	60	90				12	6	12
32	ПОО	54		50	30	16				4		4											
33	ПП.14	54		50	30	16				4		4											
84	УП.02.01	час			нед								час			нед							
87	ПП.02.01	час			нед								час			нед							
99	УП.03.01	час			нед								час			нед							
#	ПП.03.01	час			нед								час			нед							

Курс 2

	Индекс	Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4, 20 (4) нед: Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж. аттестация	Индивид. проект
		55	56	58	59	60	61	62	65	66	67	68	69	70	72	73	74	75	76	79	80	81	82
2		36		34.38									36		33.8								
38	ПП	612	32	550	212	290				48	30		900	50	676	296	338				42	30	
40	ОГСЭ	178	8	170	42	112				16			64		64		56				8		
41	ОГСЭ.01	32	4	28	14	12				2													
42	ОГСЭ.02	32	2	30	14	12				4													
43	ОГСЭ.03	32	2	30	14	12				4													
44	ОГСЭ.04	44		44		42				2			32		32		28				4		
45	ОГСЭ.05	38		38		34				4			32		32		28				4		
48	ЕН	48	4	44	22	18				4			96	8	76	32	36				8	12	
49	ЕН.01	48	4	44	22	18				4													
50	ЕН.02												48	4	38	16	18				4	6	
51	ЕН.03												48	4	38	16	18				4	6	
54	ОПЦ	386	20	336	148	160				28	30		144	6	138	74	52				12		
55	ОП.01	54	2	46	22	18				6	6												
56	ОП.02	54	2	46	22	18				6	6												
57	ОП.03	54	4	44	22	18				4	6												
58	ОП.04	108	4	98	36	54				8	6												
60	ОП.06	20		20	10	10							48		48	30	16				2		
62	ОП.08	64	4	54	20	30				4	6												
63	ОП.09												32	2	30	14	12				4		
64	ОП.10												32	2	30	14	12				4		
65	ОП.11												32	2	30	16	12				2		
67	ОП.13	32	4	28	16	12																	
75	ПЦ												596	36	398	190	194				14	18	
77	ПМ.02												284	16	106	38	56				12	18	
79	МДК.02.1												64	10	48	14	30				4	6	
80	МДК.02.2												32	4	28	10	14				4		
81	МДК.02.3												32	2	30	14	12				4		
84	УП.02.01	час			нед								час		72	нед	2						
87	ПП.02.01	час			нед								час		72	нед	2						
90	ПМ.02.ЭК												12									12	
99	УП.03.01	час			нед								час			нед							
#	ПП.03.01	час			нед								час			нед							

Курс 3

	Индекс	Семестр 5, 14 (2) нед: Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	Семестр 6, 5 (11) нед: Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж. аттестация	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
		83	84	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	104	107	108	109	110	335	336	337
2		36		35.29									36		35.6											
14	БП.01																							1		
16	БП.03																							1		
17	БП.04																							1		
18	БП.05																							1		
19	БП.06																							1		
20	БП.07																							1		
27	ПП.11																							1		
28	ПП.12																							1		
29	ПП.13																							1		
33	ПП.14																							1		
37																									68.98%	31.02%
38	ПП	612	16	494	210	248			10	26	30		648	32	178	86	70				22	42			1912	860
40	ОГСЭ	64		64		60				4															306	
41	ОГСЭ.01																							1	32	
42	ОГСЭ.02																							1	32	
43	ОГСЭ.03																							1	32	
44	ОГСЭ.04	32		32		32																		1	108	
45	ОГСЭ.05	32		32		28				4														1	102	
48	ЕН																								96	48
49	ЕН.01																							1	32	16
50	ЕН.02																							1	32	16
51	ЕН.03																							1	32	16
54	ОПЦ	316	16	288	132	140				16	12														446	400
55	ОП.01																							1	32	22
56	ОП.02																							1	32	22
57	ОП.03																							1	32	22
58	ОП.04																							1	58	50
59	ОП.05	32	4	28	14	14																		1	32	
60	ОП.06																							1	68	
61	ОП.07	32	4	28	10	14				4														1	32	
62	ОП.08																							1	32	32
63	ОП.09																							1	32	
64	ОП.10																							1	32	
65	ОП.11																							1	32	
66	ОП.12	32	4	28	14	12				2														1	32	
67	ОП.13																							1		32
68	ОП.14	32	4	28	10	18																		1		32
69	ОП.15	60		54	24	26				4	6													1		60
70	ОП.16	64		58	24	30				4	6													1		64
71	ОП.17	32		32	18	14																				32
72	ОП.18	32		32	18	12				2																32
75	ПЦ	232		142	78	48			10	6	18		648	32	178	86	70				22	42			1064	412
77	ПМ.02																								180	104
79	МДК.02.1																							1	32	32
80	МДК.02.2																							1	32	
81	МДК.02.3																							1	32	
84	УП.02.01	час			нед								час			нед								1	36	36
87	ПП.02.01	час			нед								час			нед								1	36	36
90	ПМ.02.ЭК																								12	
93	ПМ.03	148		64	34	30					12														148	
95	МДК.03.1	32		32	18	14																		1	32	
96	МДК.03.2	32		32	16	16																		1	32	
99	УП.03.01	час		36	нед	1							час			нед								1	36	
#	ПП.03.01	час		36	нед	1							час			нед								1	36	

#	Индекс	Наименование																			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6			
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	5							12									12						12 … 12			12	
#		Всего часов по МДК								64		64																	
#	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	1		3	1		1		356	20	252	120	114			10	8	12					172 20 152 82 70	36 36 8 14 10 4	148 64 30 30 4 12		220	136
#	МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем				5				208	20	188	90	84			10	4						172 20 152 82 70	36 36 8 14 10 4		1	72	136
#	МДК.05.2	Разработка кода информационных систем			6					32		32	12	18				2								32 32 12 18 2	1	32	
#	МДК.05.3	Тестирование информационных систем						6		32		32	18	12				2								32 32 18 12 2	1	32	
#	МДК*																												
#	УП.05.01	Учебная практика			6		РП		час	36		36	нед	1							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	1	36	
#	УП*																												
#	ПП.05.01	Производственная практика			6		РП		час	36		36	нед	1							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	1	36	
#	ПП*																												
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6							12									12							12 … 12		12	
#		Всего часов по МДК								272		252																	
#	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	4		3					334	6	202	118	80				4	18					140 140 70 68 2	36 30 28 2 6	158 6 32 20 12 12		214	120
#	МДК.06.1	Внедрение информационных систем	5							64		58	34	20				4	6					46 46 24 20 2	18 12 10 2 6		1	32	32
#	МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	5							62		62	34	28										52 52 24 28	10 10 10		1	30	32
#	МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы	5							50		50	30	20										42 42 22 20	8 8 8		1	36	14
#	МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии			6					38	6	32	20	12												38 6 32 20 12	1	32	6
#	МДК*																												
#	УП.06.01	Учебная практика			6		РП		час	36		36	нед	1							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	1	36	
#	УП*																												
#	ПП.06.01	Производственная практика			6		РП		час	72		72	нед	2							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	1	36	36
#	ПП*																												
#	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	6							12									12							12 … 12		12	
#		Всего часов по МДК								214		202																	
#	ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	3		2					354	26	94	44	32				18	18						12 12 8 4	342 26 82 36 28 18 18		302	52
#	МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных	6							76	20	50	28	14				8	6						12 12 8 4	64 20 38 20 10 8 6	1	44	32
#	МДК.07.2	Сертификация информационных систем	6							50	6	44	16	18				10								50 6 44 16 18 10	1	30	20
#	МДК*																												
#	УП.07.01	Учебная практика			6		РП		час	36		36	нед	1							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	1	36	
#	УП*																												
#	ПП.07.01	Производственная практика			6		РП		час	180		180	нед	5							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 180 нед 5	1	180	
#	ПП*																												
#	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	6							12									12							12 … 12		12	
#		Всего часов по МДК								126		94																	
#	ПМ*																												
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	612		612	нед	17							час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час 72 нед 2	час 396 нед 11			
#		Учебная практика							час	216		216	нед	6							час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 36 нед 1	час 108 нед 3			
#		Концентрированная							час	216		216	нед	6							час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 36 нед 1	час 108 нед 3			
#		Рассредоточенная							час				нед								час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	396		396	нед	11							час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 36 нед 1	час 288 нед 8			
#		Концентрированная							час	396		396	нед	11							час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 36 нед 1	час 288 нед 8			
#		Рассредоточенная							час				нед								час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час				нед								час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#		Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6			
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4		144	
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	36		36	нед	1							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1		36	
#		Подготовка к государственным экзаменам							час				нед								час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#		Проведение государственных экзаменов							час	36		36	нед	1							час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1		36	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О								93											34	59							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								138													48	42	26	22			
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	25	1	37	1		6	5	4464	239	3247	1444	1562			10	231	150	109	612 564 280 250 34 48	864 785 360 366 59 18 61	612 32 550 212 290 48 30	900 50 676 296 338 42 30	612 16 494 210 248 10 26 30	864 32 178 86 70 22 42		3604	860
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																				3	5	3	4	4			
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																											
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			3	7	4	5	4	5			
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																							1				
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																											
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																					1	1	3	1			

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.03.01 Учебная практика
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.06.01 Учебная практика
				[6]	ПП.06.01 Производственная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.07.01 Учебная практика
				[6]	ПП.07.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.03.1 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[5]	МДК.03.2 Управление проектами
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.06.1 Внедрение информационных систем
				[5]	МДК.06.2 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
				[5]	МДК.06.3 Устройство и функционирование информационной системы
7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.07.1 Управление и автоматизация баз данных
				[6]	МДК.07.2 Сертификация информационных систем
8	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ОП.15 Программирование 1С
				[5]	ОП.16 Веб-программирование
9	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.1 Технология разработки программного обеспечения
				[4]	МДК.02.2 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[4]	МДК.02.3 Математическое моделирование
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.17 Основы финансовой грамотности
				[5]	ОП.18 Основы предпринимательской деятельности

11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
				[5]	ОП.07 Экономика отрасли
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика

Индекс		Содержание
ОК 1		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 документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
	ОП.15	Программирование 1С
	ОП.16	Веб-программирование
	ОП.17	Основы финансовой грамотности
	ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
	МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.3	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.2	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.3	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	МДК.06.1	Внедрение информационных систем

МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии 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 документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем

МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
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
ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных

	МДК.07.2	Сертификация информационных систем
	УП.07.01	Учебная практика
ОК 4		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	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 документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
	ОП.17	Основы финансовой грамотности
	ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
	МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.3	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
	МДК.03.2	Управление проектами
	УП.03.01	Учебная практика
	МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.3	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	МДК.06.1	Внедрение информационных систем
	МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
	МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы

МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации 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 документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем

МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
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
ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Физическая культура

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 8	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
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии

УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.02	История
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
ОП.17	Основы финансовой грамотности
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии

УП.06.01	Учебная практика
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на осно-ве анализа проектной и техниче-ской документации на предмет взаимодействия компонент.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.3	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 3.2.	Выполнять измерение характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
МДК.03.2	Управление проектами
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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 документоведение
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств

ОП.11	Компьютерные сети
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ОП.15	Программирование 1С
ОП.16	Веб-программирование
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
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 документоведение
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.07	Экономика отрасли
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.3	Тестирование информационных систем
ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
УП.06.01	Учебная практика

ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.
ОП.03	Информационные технологии
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
МДК.06.1	Внедрение информационных систем
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
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 документоведение
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС 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 документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств

ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
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 документоведение
ОП.11	Компьютерные сети
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.15	Программирование 1С
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика
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
МДК.07.2	Сертификация информационных систем
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БП	**Базовые предметы**												
БП.01	Русский язык												
БП.02.	Литература												
БП.03	Иностранный язык												
БП.04	Обществознание												
БП.05	История												
БП.06	Физическая культура												
БП.07	Основы безопасности и защиты Родины												
БП.08	География												
БП.09	Химия												
БП.10	Биология												
ПП	**Профильные предметы**												
ПП.11	Информатика												
ПП.12	Физика												
ПП.13	Математика												
ПОО	**Предметы ПОО по выбору**												
ПП.14	Экономика												
ПП. 14	Экология												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 4	ОК 6									
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8							
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 9**							
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 5										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**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 5.4.**	**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 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.			
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	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 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.4.	ПК 2.5.					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 7.5.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	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 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	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 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 3.4.	ПК 5.1.					
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	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 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9							
ОП.13	Введение в специальность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья " Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОП.14	Управление деловой карьерой/ Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология личности и профессиональное самоопределение"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9				
ОП.15	Программирование 1С	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 3.4.	ПК 5.4.	ПК 7.4.						
ОП.16	Веб-программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 3.4.	ПК 5.4.							
ОП.17	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9						
ОП.18	Основы предпринимательской деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9						
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 5.5.**	**ПК 5.6.**
		ПК 5.7.	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**	**ПК 6.5.**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**	
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**										
МДК.02.1	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4.	ПК 2.5.
МДК.02.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2.	ПК 2.3	ПК 2.5.
МДК.02.3	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.4.	ПК 2.5.
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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.03	**Ревьюирование программных модулей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**
		ПК 3.4.											
МДК.03.1	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
МДК.03.2	Управление проектами	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2.	ПК 3.4.	
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**
		ПК 5.4.	**ПК 5.5.**	**ПК 5.6.**	**ПК 5.7.**								
МДК.05.1	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.
		ПК 5.7.											
МДК.05.2	Разработка кода информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
МДК.05.3	Тестирование информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 5.7.
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 5.5.										
ПП.05.01	*Производственная практика*	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.							

ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**
		ПК 6.4.	**ПК 6.5.**										
МДК.06.1	Внедрение информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 6.1.	ПК 6.3.	
МДК.06.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 6.2.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
МДК.06.3	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 6.2.	ПК 6.4.	
МДК.06.4	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 6.1.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
УП.06.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	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.07	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**
		ПК 7.4.	**ПК 7.5.**										
МДК.07.1	Управление и автоматизация баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
МДК.07.2	Сертификация информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 7.4.	ПК 7.5.	
УП.07.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
		ПК 7.4.	ПК 7.5.										
ПП.07.01	*Производственная практика*	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

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

	Пояснения
	8.1. Нормативная база реализации ППССЗ
	Рабочий учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», введенным в действие приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936) с изменениями, пояснение к учебному плану содержится в отдельном документе в рамках проекта "Профессионалитет" .
	8.2. Организация учебного процесса и режим занятий
	Рабочий учебный план 09.02.07-2024-327-П вводится с 01.09.2024г. и представлен отдельной пояснительной запиской;
	Начало учебных занятий 1 сентября, окончание в соответствие с учебным планом соответствующей образовательной программы.
	Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.
	- Продолжительность учебной недели шестидневная;
	Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения практических занятий по дисциплинам, МДК, учебной практике группа могут делится на подгруппы не менее 8 человек.
	- Продолжительность учебных занятий - 45 минут, сгруппированные парами с перерывом между уроками пары - 5-10 минут;
	Учебный план предусматривает реализацию программ следующих видов практики: учебной и производственной.
	Учебная и производственная практика проводятся для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так же может реализовываться и рассредоточено в рамках профессиональных модулей. После окончания программы практики предполагается оформление и сдача студентами соответствующей отчетной документации.
	Все виды производственной практики проводятся в учреждениях соответствующего вида и типа.
	Консультации для обучающихся очной формы получения образования (групповые, индивидуальные, письменные, устные) предусматриваются на каждую дисциплину или МДК, по которому предусмотрен экзамен, дифференцированный зачет согласно учебного плана и включены в обязательную нагрузку.
	Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. По дисциплинам, по которым не предусматривается экзамены, завершающей формой контроля является дифференцированный зачет или другие формы контроля (например, итоговая контрольная работа). Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета или другие формы контроля проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая ИКТ. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной формам получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10, без учета физической культуры.
	- Дисциплина " Физическая культура" ППССЗ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий;
	В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в зимний период составляет две недели.
	-Выполнение курсовой работы является видом учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовая работа запланирована: по профессиональному модулю ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем в объеме 10 часов.
	8.3. Общеобразовательный цикл
	Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределяется на изучение базовых и профессиональных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе рекомендаций с учетом профиля получаемого профессионального образования. При этом на Основы безопасности и защиты Родины - отводится 70 часов. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационным методам, включая ИКТ. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на
	8.4. Формирование вариативной части ППССЗ

	Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов образовательной программы, направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования. математический и естественнонаучный цикл - 48 часов, общепрофессиональный цикл - 400 часов, профессиональный цикл - 398 часов. Распределение вариативной части по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам описано в пояснительной записке к учебному плану, в листе согласования вариативной части с работодателем.		
	8.5 Порядок аттестации обучающихся		
	При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен. Практика проводится на предприятиях, где предполагается внедрение результатов выполнения выпускной квалификационной работы. Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен, на подготовку ВКР отводится 4 недели,на защиту выпускной квалификационной работы 2 недели.		
	Согласовано		
	Заместитель директора по УМР		Е.С. Прокопьев
	Руководитель УГС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника		Е.А. Кузеванова