Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебно-методической работе

Стояновский М.Ю.

25.04.2023

Ученый совет Университета
Протокол № 10 от 25.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г.Разумовского (Первый казачий университет)"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 — Программирование в компьютерных системах

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник-программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 804

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Информация о владельце:
ФИО: Стояновский Михаил Юрьевич
Должность: Проректор по УМР
Дата подписания: 03.07.2023 14:06:50
Уникальный программный ключ:
0bsxex37s2uuha1uhp9jtwpfodsvas09q2142n1o

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	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	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III													0	0	0	0	::	=	=																							0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] 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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	5		5									11	52		
III	34	1224	12	432	22	792	2	1	1	6	4	2									10	52		
IV	16	576	16	576			1	1					14		14	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**61**	**2196**	**62**	**2232**	**7**	**3**	**4**	**11**	**4**	**7**	**14**		**14**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (18 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 3, Семестр 5 (12 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 3, Семестр 6 (22 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 4, Семестр 7 (16 нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 4, Семестр 8 (нед): Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	23	26	27	28	30	31	32	33	37	40	41	42	44	45	46	47	51	54	55	56	58	59	60	61	65	68	69	70	72	73	74	75	79	82	83	84	86	87	88	89	93	96	97	98	100	101	102	103	107	110	111	112	114	115	116	117	121	124	125	126	128	129	130	131	135	138	335	336	337	338	339
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																54		36						54		36						54		36						54		36						54		36						54		36						54		36																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		11			9		2106	696	1404	911	463	30		105	918	267	612	390	206	16		39	1188	324	792	521	257	14		66																																																							
5	НО	Начальное общее образование																																																																																						
6	*																																																																																					
8	ОО	Основное общее образование																																																																																				
9	*																																																																																					
11	О	Общеобразовательный учебный цикл	4		11			9		2106	696	1404	911	463	30		105	918	267	612	390	206	16		39	1188	324	792	521	257	14		66																																																							
13	ОДБ	Базовые общеобразовательные учебные дисциплины	2		7			7		1053	349	702	380	322			32	459	137	306	157	149			16	594	180	396	223	173			16																																																									
14	ОДБ.00	Обязательные (общие)																																																																																					
15	ОДБ.01	Русский язык	2					1		95	30	63	33	30			4	51	15	34	14	20			2	44	11	29	19	10			2																																																			111				
16	ОДБ.02	Литература			2			1		117	39	78	78				4	51	15	34	34				2	66	20	44	44				2																																																				111				
17	ОДБ.03	Иностранный язык	2					1		175	58	117		117			4	76	23	51		51			2	99	31	66		66			2																																																					111				
18	ОДБ.04	История			2			1		175	58	117	117				4	76	23	51	51				2	99	31	66	66				2																																																					111				
19	ОДБ.05	Физическая культура			12					175	58	117	2	115			4	76	23	51	1	50			2	99	31	66	1	65			2																																																					111				
20	ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1		117	39	78	62	16			4	51	15	34	26	8			2	66	20	44	36	8			2																																																					112				
21	ОДБ.07	Астрономия			2			1		60	21	39	31	8			4	27	8	17	13	4			2	33	9	22	18	4			2																																																					112				
22	ОДБ.00	По выбору из обязательных предметных областей																																																																																						
23	ОДБ.08	Родная литература			2			1		139	46	93	57	36			4	51	15	34	18	16			2	88	27	59	39	20			2																																																					111				
24	*																																																																																								
26	ОПД	Профильные общеобразовательные учебные дисциплины	2		3			1		870	286	580	470	80	30		12	408	130	272	216	40	16		6	462	144	308	254	40	14		6																																																										
27	ОПД.00	Обязательные (общие)																																																																																					
28	ОПД.01	Математика	2		1					351	115	234	210	24			4	153	49	102	92	10			2	198	62	132	118	14			2																																																					112				
29	ОПД.00	По выбору из обязательных предметных областей																																																																																						
30	ОПД.02	Информатика	2		1					285	93	190	134	56			4	153	49	102	72	30			2	132	40	88	62	26			2																																																					112				
31	ОПД.03	Физика			2			1		234	78	156	126		30		4	102	32	68	52		16		2	132	42	88	74		14		2																																																				112				
32	*																																																																																									
34	ОДД	Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины			1			1		183	61	122	61	61			61	51		34	17	17			17	132		88	44	44			44																																																									
35	ОДД.01	Проектная деятельность / Индивидуальный проект			2			1		183	61	122	61	61			61	51		34	17	17			17	132		88	44	44			44																																																					112				
36	*																																																																																									
38																																																																																							70.24%	29.76%	70.24%	29.76%
39	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	7	27	2		12		4536	1512	3024	1534	1430		60																		864	288	576	292	284				972	324	648	346	302				648	216	432	240	192				1188	396	792	432	330		30		864	288	576	224	322		30											3186	1350	2124	900
41	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	7			4		816	272	544	86	458																				264	88	176	40	136				108	36	72		72				144	48	96	14	82				132	44	88		88				168	56	112	32	80													648	168	432	112
42	ОГСЭ.01	Основы философии			5					70	22	48	14	34																																				70	22	48	14	34																												111	70		48	
43	ОГСЭ.02	История			3					70	22	48	4	44																				70	22	48	4	44																																												111	70		48	
44	ОГСЭ.03	Иностранный язык			7			3-6		172	4	168		168																				34	2	32		32				36		36		36				26	2	24		24				44		44		44				32		32		32												111	172		168	
45	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7					336	168	168	2	166																				64	32	32	2	30				72	36	36		36				48	24	24		24				88	44	44		44				64	32	32		32												111	336		168	
46	ОГСЭ.05	Психология общения			7					72	24	48	32	16																																																				72	24	48	32	16												111		72		48
47	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда			3					48	16	32	12	20																				48	16	32	12	20																																												111		48		32
48	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества			3					48	16	32	22	10																				48	16	32	22	10																																												111		48		32
49	*																																																																																									
51	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	3					1		432	144	288	206	82																				72	24	48	24	24				216	72	144	106	38				144	48	96	76	20																													432		288	
52	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3		180	60	120	76	44																				72	24	48	24	24				108	36	72	52	20																																				112	180		120	
53	ЕН.02	Элементы математической логики	4							108	36	72	54	18																												108	36	72	54	18																																				112	108		72	
54	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5							144	48	96	76	20																																				144	48	96	76	20																												112	144		96	
55	*																																																																																										
57	П	Профессиональный учебный цикл	11	3	20	2		7		3288	1096	2192	1242	890		60																		528	176	352	228	124				648	216	432	240	192				360	120	240	150	90				1056	352	704	432	242		30		696	232	464	192	242		30											2106	1182	1404	788
59	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		10			1		1416	472	944	594	350																				528	176	352	228	124				486	162	324	186	138												330	110	220	148	72				72	24	48	32	16													1080	336	720	224
60	ОП.01	Операционные системы	3							168	56	112	82	30																				168	56	112	82	30																																												102	149	19	99	13
61	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	3							120	40	80	50	30																				120	40	80	50	30																																												102	120		80	
62	ОП.03	Технические средства информатизации			4					108	36	72	56	16																												108	36	72	56	16																																				102	108		72	
63	ОП.04	Информационные технологии			3					96	32	64	40	24																				96	32	64	40	24																																												102	96		64	
64	ОП.05	Основы программирования	4					3		279	93	186	106	80																				144	48	96	56	40				135	45	90	50	40																																				102	256	23	171	15
65	ОП.06	Основы экономики			6					69	23	46	36	10																																												69	23	46	36	10																				102	69		46	
66	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					72	24	48	32	16																																																				72	24	48	32	16												102	72		48	
67	ОП.08	Теория алгоритмов			4					108	36	72	40	32																												108	36	72	40	32																																				102	108		72	
68	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6					102	34	68	46	22																																												102	34	68	46	22																				112	102		68	
69	ОП.10	Математическое моделирование			6					93	31	62	42	20																																												93	31	62	42	20																				102		93		62
70	ОП.11	Численные методы в программировании			6					66	22	44	24	20																																												66	22	44	24	20																				102		66		44
71	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации			4					81	27	54	26	28																												81	27	54	26	28																																				102		81		54
72	ОП.13	Основы предпринимательства			4					54	18	36	14	22																												54	18	36	14	22																																				102		54		36
73	*																																																																																										
75	ПМ	Профессиональные модули	8	3	10	2		6		1872	624	1248	648	540		60																										162	54	108	54	54				360	120	240	150	90				726	242	484	284	170		30		624	208	416	160	226		30											1026	846	684	564
77	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2		3			2		489	163	326	174	152																												108	36	72	36	36				216	72	144	88	56				165	55	110	50	60																					337	152	229	97
79	МДК.01.01	Системное программирование	5					4		216	72	144	88	56																												108	36	72	36	36				108	36	72	52	20																												102	116	100	87	57
80	МДК.01.02	Прикладное программирование			6			5		273	91	182	86	96																																				108	36	72	36	36				165	55	110	50	60																				102	221	52	142	40
81	МДК*																																																																																									
83	УП.01.01	Учебная практика			45		РП		час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2				час		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					102	144		144	
84	УП*																																																																																										
86	ПП*																																																																																									
88	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																																																																				102				
89		Всего часов с учетом практик								633		470																																																																												
91	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	2	1	4	1		2		504	168	336	192	114		30																																		144	48	96	62	34				264	88	176	98	48		30		96	32	64	32	32													258	246	166	170
93	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	6					5		171	57	114	86	28																																				72	24	48	38	10				99	33	66	48	18																				102	101	70	64	50
94	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных			6	6		5		237	79	158	74	54		30																																		72	24	48	24	24				165	55	110	50	30		30																		102	157	80	102	56
95	МДК.02.03	Информационная безопасность			7					96	32	64	32	32																																																				96	32	64	32	32												102		96		64
96	МДК*																																																																																										
98	УП.02.01	Учебная практика			56		РП		час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2				час		72	нед	2				час			нед					час			нед					102	144		144	
99	УП*																																																																																										
#	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			РП		час	252		252	нед	7				час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		252	нед	7				102	252		252	
#	ПП*																																																																																										
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																																																																				102				
#		Всего часов с учетом практик								900		732																																																																												
#	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	3	1	2	1		1		825	275	550	264	256		30																																										297	99	198	136	62				528	176	352	128	194		30											431	394	289	261
#	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	7			7		6		393	131	262	136	96		30																																										297	99	198	136	62				96	32	64		34		30										102	243	150	162	100
#	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7							144	48	96	48	48																																																				144	48	96	48	48												102	94	50	64	32
#	МДК.03.03	Документирование и сертификация			7					144	48	96	48	48																																																				144	48	96	48	48												102	94	50	63	33

#	Индекс	Наименование															
#	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений			7					144	48	96	32	64			
#	МДК*																
#	УП*																
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			РП		час	252		252	нед	7			
#	ПП*																
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8														
#		Всего часов с учетом практик								1077		802					
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1			1		54	18	36	18	18			
#	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"						4		54	18	36	18	18			
#	МДК*																
#	УП.04.01	Учебная практика			4		РП		час	108		108	нед	3			
#	УП*																
#	ПП*																
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4														
#		Всего часов с учетом практик								162		144					
#	ПМ*																
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	нед	25			
#		Учебная практика							час	396		396	нед	11			
#		Концентрированная							час	396		396	нед	11			
#		Рассредоточенная							час				нед				
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	504		504	нед	14			
#		Концентрированная							час	504		504	нед	14			
#		Рассредоточенная							час				нед				
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			РП		час	144		144	нед	4			
#		Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6			
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144		144	нед	4			
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	72		72	нед	2			
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О								6							
#		в т.ч. в период обучения по циклам								6							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП															
#		в т.ч. в период обучения по циклам															
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	7	38	2		21		6636	2208	4428	2445	1893	30	60	105
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	7	38	2		21		6642	2208	4428	2445	1893	30	60	105
#		Экзамены (без учета физ. культуры)															
#		Зачеты (без учета физ. культуры)															
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)															
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)															
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)															

Индекс / Наименование																																
МДК.03.04																																
ПП.03.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.04																									54	18	36	18	18			
МДК.04.01																									54	18	36	18	18			
УП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3			
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час			нед					час			нед					час		180	нед	5			
Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед					час		180	нед	5			
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час		180	нед	5			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПДП	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О									6																							
в т.ч. в период обучения по циклам									6																							
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	267	612	390	206	16		39	1182	324	792	521	257	14		66	864	288	576	292	284				972	324	648	346	302			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	267	612	390	206	16		39	1188	324	792	521	257	14		66	864	288	576	292	284				972	324	648	346	302			
Экзамены (без учета физ. культуры)									**4**								**2**								**3**							
Зачеты (без учета физ. культуры)																																
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**								**7**								**4**								**6**							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	**9**																**3**								**3**							

Индекс / Наименование																																					
МДК.03.04																	144	48	96	32	64												102		144		96
ПП.03.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		252	нед	7				102	252		252	
ПМ.03.ЭК																																	102				
ПМ.04																																			54		36
МДК.04.01																																	102		54		36
УП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					102	108		108	
ПМ.04.ЭК																																	102				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		144	нед	4				час		72	нед	2				час			нед					час		504	нед	14								
Учебная практика	час		144	нед	4				час		72	нед	2				час			нед					час			нед									
Концентрированная	час		144	нед	4				час		72	нед	2				час			нед					час			нед									
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед									
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед					час			нед					час		504	нед	14								
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час		504	нед	14								
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед									
ПДП	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4				102	144		144	
Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6								
Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4				102	144		144	
Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2				102	72		72	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	648	216	432	240	192				1188	396	792	432	330		30		864	288	576	224	322		30											5292	1350	3528	900
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	648	216	432	240	192				1188	396	792	432	330		30		864	288	576	224	322		30											5292	1350	3528	900
Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**								**2**								**2**								**2**												
Зачеты (без учета физ. культуры)																									**3**												
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**								**7**								**6**																				
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)									**1**								**1**																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																					
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	**4**								**2**																												

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование

	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации

	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История

	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование

	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда
	ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1		Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.05	Основы программирования

	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2		Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.08	Теория алгоритмов
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Математическое моделирование
	ОП.11	Численные методы в программировании
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.4		Выполнять тестирование программных модулей.
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.5		Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.6		Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Системное программирование
	МДК.01.02	Прикладное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1		Разрабатывать объекты базы данных.
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.3		Решать вопросы администрирования базы данных.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4		Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.06	Основы экономики
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных
	МДК.02.03	Информационная безопасность
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1		Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.05	Основы программирования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2		Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3		Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
	ОП.01	Операционные системы
	ОП.03	Технические средства информатизации
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Элементы математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.02	Архитектура компьютерных систем
	ОП.04	Информационные технологии
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.5		Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.6		Разрабатывать технологическую документацию.
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации
	ОП.13	Основы предпринимательства
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.03.03	Документирование и сертификация
	МДК.03.04	Разработка мобильных приложений
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
	УП.04.01	Учебная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОДБ	**Базовые общеобразовательные учебные дисциплины**												
ОДБ.00	Обязательные (общие)												
ОДБ.01	Русский язык												
ОДБ.02	Литература												
ОДБ.03	Иностранный язык												
ОДБ.04	История												
ОДБ.05	Физическая культура												
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОДБ.07	Астрономия												
ОДБ.00	По выбору из обязательных предметных областей												
ОДБ.08	Родная литература												
ОПД	**Профильные общеобразовательные учебные дисциплины**												
ОПД.00	Обязательные (общие)												
ОПД.01	Математика												
ОПД.00	По выбору из обязательных предметных областей												
ОПД.02	Информатика												
ОПД.03	Физика												
ОДД	**Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины**												
ОДД.01	Проектная деятельность / Индивидуальный проект												
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 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Духовно-нравственные основы и культура казачества	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.4**
		ПК 3.4											
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
		ПК 3.4											
		ОК 1	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**

ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 3.6											
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4							
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 2.3	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.4											
ОП.05	Основы программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1									
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.6	ПК 1.4
		ПК 3.5											
ОП.10	Математическое моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2		
ОП.11	Численные методы в программировании	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2		
ОП.12	Нормоконтроль и оформление технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.6	ПК 3.6
ОП.13	Основы предпринимательства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**									
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
ПМ.02	**Разработка и администрирование баз данных**	**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											
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	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											
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	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											
МДК.02.03	Информационная безопасность	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											
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											

ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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											
ПМ.03	**Участие в интеграции 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	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**									
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.03	Документирование и сертификация	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	ПК 3.5	ПК 3.6									
МДК.03.04	Разработка мобильных приложений	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	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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	ПК 3.5	ПК 3.6									
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.6**	**ПК 3.6**
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6	ПК 1.1	ПК 1.6
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6	ПК 1.1	ПК 1.6
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**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 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 3.6											
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
		ПК 3.6											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	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 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
	Защита выпускной квалификационной работы	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	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 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математических дисциплин;
	4	стандартизации и сертификации;
	5	экономики и менеджмента;
	6	социальной психологии;
	7	безопасности жизнедеятельности.
		Лаборатории:
	1	технологии разработки баз данных;
	2	системного и прикладного программирования;
	3	информационно-коммуникационных систем;
	4	управления проектной деятельностью.
		Полигоны:
	1	вычислительной техники;
	2	учебных баз практики.
		Тренажеры, тренажерные комплексы:
	1	тренажерный зал.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

	Пояснения		
	1. Учебный план предназначен для реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 804.		
	2. Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки на базе основного общнего образования - 3 года 10 месяцев.		
	3. Объем обязательных (аудиторных) занятий студентов в период теоретического обучения при очной форме обучения не превышает 36 часов в неделю при максимальной учебной нагрузке 54 часа в неделю.		
	4. Дифференцированные зачеты, зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, междисциплинарного курса.		
	5. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов, использован на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, и на введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов.		
	6. При реализации ППССЗ предусмотрено выполнение курсовых проектов по МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных и МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения.		
	7. Производственная практика включает в себя практику по профилю специальности и преддипломную практику.		
	8. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).		
	9. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.		
	10.Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов.		
	11. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.		
	12. В рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих предусмотрено освоение профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.		
	13. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).		
	Согласовано		
	Директор колледжа		Александров Р.В.
	Заместитель директора по учебно-методической работе		Вернер Е.В.
	Председатель ПЦК		Глускер А.И.