УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное образовательное учреждение "Кавминводский энергетический техникум"

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 УГ** 2020

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 7/28/2014 **№** 804

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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=														::	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=														::	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=											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	10	1
II	29	1044	16	576	13	468	2	1	1	7		7	3		3						11	52	10	1
III	29	1044	16	576	13	468	2	1	1	4		4	7		7						10	52	10	1
IV	26	936	16	576	10	360	1	1					4		4	4		4	4	2	2	43	10	1
Всего	**123**	**4428**	**65**	**2340**	**58**	**2088**	**7**	**3**	**4**	**11**		**11**	**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	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	14	16	17	18	22	24
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	2	8			8	2106	702	1404	659	739	6		44
5	НО	Начальное общее образование														
6	*															
8	ОО	Основное общее образование														
9	*															
11	СО	Среднее общее образование	4	2	8			8	2106	702	1404	659	739	6		44
13	БД	Базовые дисциплины	2	2	5			4	1137	395	794	352	442			
14	БД.01	Русский язык	2					1	168	56	112	56	56			
15	БД.02	Литература			2			1	174	57	117	85	32			
16	БД.03	Иностранный язык	2					1	150	50	100		100			
17	БД.04	Россия в мире		1	2				201	67	134	82	52			
18	БД.05	Родной язык			1				102	34	68	40	28			
19	БД.06	Астрономия			2				66	22	44	22	22			
20	БД.07	Физическая культура		1	2				174	57	121		121			
21	БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		1					102	34	68	34	34			
25	ПД	Профильные дисциплины	2		1			4	909	309	612	307	297	6		12
26	ПД.01	Математика	2					1	422	144	278	181	97			
27	ПД.02	Информатика	2			2		1	201	67	134	24	110			12
28	ПД.03	Физика			2			1	286	98	188	78	104	6		
32	ДД	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся			1				60	16	44	20	24			
33	ДД.01	Основы проектной деятельности			2				60	16	44	20	24			
34	ДД.02	Экология края														
35																
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	19	19	17		3	11	4536	1512	3024	1571	1387		66	
38	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	4	4	2			4	648	216	432	84	348			
39	ОГСЭ.01	Основы философии	5						60	12	48	44	4			
40	ОГСЭ.02	История			3				58	10	48	40	8			
41	ОГСЭ.03	Иностранный язык	5		8			3467	194	26	168		168			
42	ОГСЭ.04	Физическая культура	58	3467					336	168	168		168			
43	*															
45	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1			1	447	147	300	138	162			
46	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3	254	83	171	83	88			
47	ЕН.02	Элементы математической логики			5				96	32	64	30	34			
48	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4						97	32	65	25	40			
49	*															
51	П	Профессиональный учебный цикл														
53	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	2	3	10			2	1877	631	1246	777	469			
54	ОП.01	Операционные системы			6			5	237	76	161	89	72			
55	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	3						122	42	80	50	30			
56	ОП.03	Технические средства информатизации			4				118	40	78	55	23			
57	ОП.04	Информационные технологии			3				72	24	48	28	20			
58	ОП.05	Основы программирования		3	4				208	66	142	80	62			
59	ОП.06	Основы экономики		8					105	35	70	50	20			
60	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				75	25	50	40	10			
61	ОП.08	Теория алгоритмов	5						90	42	48	38	10			
62	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6				5	106	35	71	47	24			
63	ОП.10	Информационная безопасность			7				167	55	112	80	32			
64	ОП.11	Конструктор карьеры			7				120	40	80	60	20			
65	ОП.12	Сайтостроение			78				285	95	190	110	80			
	ОП.14	Психология общения			6				76	24	52	30	22			
66	ОП.13	Основы компьютерного дизайна			5				96	32	64	20	44			
67	*															
69	ПМ	Профессиональные модули														
71	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3	4	1		1		549	180	369	186	163		20	
73	МДК.01.01	Системное программирование	7	6					247	80	167	98	69			
74	МДК.01.02	Прикладное программирование	7		8		8		302	100	202	88	94		20	
75	МДК*															
77	УП.01.01	Учебная практика по системному и прикладному программированию		6		РП		час	144		144	нед	4			
78	УП*															
80	ПП.01.01	Производственная практика по системному и прикладному программированию		8		РП		час	144		144	нед	4			
81	ПП*															
83	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8													
84		Всего часов с учетом практик							913		709					
86	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	3	2			1	2	297	104	193	90	77		26	
88	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	4					3	107	36	71	40	31			
89	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	4				4	3	190	68	122	50	46		26	
90	МДК*															
92	УП.02.01	Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях		4		РП		час	144		144	нед	4			
93	УП*															
95	ПП.02.01	Производственная практика по разработке и администрированию баз данных		4		РП		час	72		72	нед	2			
96	ПП*															
98	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4													
99		Всего часов с учетом практик							513		409					
###	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	4	3			1		389	124	265	156	89		20	
###	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	6	5			6		169	56	113	54	39		20	
###	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6	5					142	42	100	60	40			
###	МДК.03.03	Документирование и сертификация	6						78	26	52	42	10			
###	МДК*															
###	УП*															
###	ПП.03.01	Производственная практика по участию в интеграции программных модулей		6		РП		час	144		144	нед	4			
###	ПП*															
###	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6													

Распределение по курсам и семестрам

№	Индекс	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	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	Семестр 4, 13 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	25	26	28	29	30	31	35	37	38	39	41	42	43	44	48	50	51	52	54	55	56	57	61	63	64	65	67	68	69	70	74	76
2		54		36						54		36						54		36						54		36					
3	ОП	918	306	612	329	283				1188	352	792	330	456	6		44																
5	НО																																
8	ОО																																
11	СО	918	306	612	329	283				1188	396	792	330	456	6		44																
13	БД	609	201	408	220	222				528	176	352	132	220																			
14	БД.01	102	34	68	34	34				66	22	44	22	22																			
15	БД.02	75	24	51	41	10				99	33	66	44	22																			
16	БД.03	51	17	34		34				99	33	66		66																			
17	БД.04	102	34	68	38	30				99	33	66	44	22																			
18	БД.05	102	34	68	40	28																											
19	БД.06									66	22	44	22	22																			
20	БД.07	75	24	51		51				99	33	66		66																			
21	БД.08	102	34	68	34	34																											
25	ПД	309	105	204	109	61				600	204	396	176	214	6		12																
26	ПД.01	152	50	102	79	23				270	94	176	102	74																			
27	ПД.02	102	34	68	14	54				99	33	66	10	56			12																
28	ПД.03	55	21	34	14	20				231	77	154	64	84	6																		
32	ДД									60	16	44	20	10																			
33	ДД.01									60	16	44	20	24																			
34	ДД.02																																
36	ПП																	864	288	576	292	284				702	234	468	213	229		26	
38	ОГСЭ																	160	48	112	40	72				83	31	52		52			
39	ОГСЭ.01																																
40	ОГСЭ.02																	58	10	48	40	8											
41	ОГСЭ.03																	38	6	32		32				31	5	26		26			
42	ОГСЭ.04																	64	32	32		32				52	26	26		26			
45	ЕН																	119	39	80	40	40				232	76	156	68	88			
46	ЕН.01																	119	39	80	40	40				135	44	91	43	48			
47	ЕН.02																																
48	ЕН.03																									97	32	65	25	40			
51	П																	585	201	384	212	172				387	127	260	145	89		26	
53	ОП																	291	99	192	108	84				229	73	156	105	51			
54	ОП.01																																
55	ОП.02																	122	42	80	50	30											
56	ОП.03																									118	40	78	55	23			
57	ОП.04																	72	24	48	28	20											
58	ОП.05																	97	33	64	30	34				111	33	78	50	28			
69	ПМ																	294	102	192	104	88				158	54	104	40	38		26	
77	УП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
80	ПП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
86	ПМ.02																	198	70	128	70	58				99	34	65	20	19		26	
88	МДК.02.01																	48	16	32	20	12				59	20	39	20	19			
89	МДК.02.02																	150	54	96	50	46				40	14	26				26	
92	УП.02.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4			
95	ПП.02.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2			
###	ПП.03.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				

№	Индекс	Курс 3, Семестр 5, 16 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 6, 13 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	Семестр 8, 10 нед: Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	77	78	80	81	82	83	87	89	90	91	93	94	95	96	100	102	103	104	106	107	108	109	113	115	116	117	119	120	121	122	126	128	311	312	313
2		54		36						54		36						54		36						54		36								
35																																			70.24%	29.76%
36	ПП	864	288	576	332	244				702	234	468	238	210		20		864	288	576	326	250				540	180	360	170	170		20			3186	1350
38	ОГСЭ	161	49	112	44	68				82	30	52		52				99	35	64		64				63	23	40		40					648	
39	ОГСЭ.01	60	12	48	44	4																													60	
40	ОГСЭ.02																																		58	
41	ОГСЭ.03	37	5	32		32				30	4	26		26				35	3	32		32				23	3	20		20					194	
42	ОГСЭ.04	64	32	32		32				52	26	26		26				64	32	32		32				40	20	20		20					336	
45	ЕН	96	32	64	30	34																													432	15
46	ЕН.01																																		239	15
47	ЕН.02	96	32	64	30	34																													96	
48	ЕН.03																																		97	
51	П	607	207	400	258	142				620	204	416	238	158		20		765	253	512	326	186				477	157	320	170	130		20			2106	1335
53	ОП	371	131	240	164	76				158	54	104	64	40				407	135	272	200	72				345	115	230	140	90					1080	721
54	ОП.01	137	41	96	52	44				100	35	65	37	28																					193	44
55	ОП.02																																		122	
56	ОП.03																																		118	
57	ОП.04																																		72	
58	ОП.05																																		208	
59	ОП.06																									105	35	70	50	20					96	9
60	ОП.07																									75	25	50	40	10					75	
61	ОП.08	90	42	48	38	10																													90	
62	ОП.09	48	16	32	20	12				58	19	39	27	12																					106	
63	ОП.10																	167	55	112	80	32														167
64	ОП.11																	120	40	80	60	20														120
65	ОП.12																	120	40	80	60	20				165	55	110	50	60						285
	ОП.14									76	24	52	30	22																						
66	ОП.13	96	32	64	20	44																														96
69	ПМ	236	76	160	94	66				462	150	312	174	118		20		358	118	240	126	114				132	42	90	30	40		20			1026	614
71	ПМ.01									59	20	39	30	9				358	118	240	126	114				132	42	90	30	40		20			385	240
73	МДК.01.01									59	20	39	30	9				188	60	128	68	60													147	100
74	МДК.01.02																	170	58	112	58	54				132	42	90	30	40		20			238	140
77	УП.01.01	час			нед					час		144	нед	4				час			нед					час			нед						144	
80	ПП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4					144	
86	ПМ.02																																		163	134
88	МДК.02.01																																		63	44
89	МДК.02.02																																		100	90
92	УП.02.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед						144	
95	ПП.02.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед						72	
###	ПМ.03	140	44	96	64	32				249	80	169	92	57		20																			278	111
###	МДК.03.01	72	24	48	34	14				97	32	65	20	25		20																			100	69
###	МДК.03.02	68	20	48	30	18				74	22	52	30	22																					100	42
###	МДК.03.03									78	26	52	42	10																					78	
###	ПП.03.01	час			нед					час		144	нед	4				час			нед					час			нед						144	

###		Всего часов с учетом практик							533		409					
###	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким специальностям	1	3	2			2	329	110	219	106	113			
###	МДК.04.01	Электронно-вычислительные и вычислительные машины			4			3	155	52	103	54	49			
###	МДК.04.02	Технологическое оборудование			6			5	174	58	116	52	64			
###	МДК*															
###	УП.04.01	Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин		4		РП		час	108		108	нед	3			
###	УП*															
###	ПП.04.01	Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин		4		РП		час	36		36	нед	1			
###	ПП.04.02	Производственная практика по наладке технологического оборудования		6		РП		час	108		108	нед	3			
###	ПП*															
###	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6													
###		Всего часов с учетом практик							581		471					
###	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			
###		Подготовка к государственным экзаменам						час				нед				
###		Проведение государственных экзаменов						час				нед				
###		КОНСУЛЬТАЦИИ по О														
###		в т.ч. в период обучения по циклам														
###		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
###		в т.ч. в период обучения по циклам														
###		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	22	21	25		3	19	6642	2214	4428	2230	2126	6	66	44
###		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	22	21	25		3	19	6642	2214	4428	2230	2126	6	66	44
###		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)														

ПМ.04																	96	32	64	34	30				59	20	39	20	19			
МДК.04.01																	96	32	64	34	30				59	20	39	20	19			
МДК.04.02																																
УП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3			
ПП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1			
ПП.04.02	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час			нед					час			нед					час		360	нед	10			
Учебная практика	час			нед					час			нед					час			нед					час		252	нед	7			
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час		252	нед	7			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3			
Концентрированная	час			нед					час			нед					час			нед					час		108	нед	3			
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				
Подготовка к государственным экзаменам	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
Проведение государственных экзаменов	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306	612	329	283				1188	352	792	330	456	6		44	864	288	576	292	284				702	234	468	213	229		26	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306	612	329	283				1188	352	792	330	456	6		44	864	288	576	292	284				702	234	468	213	229		26	
Экзамены (без учета физ. культуры)									3								1								4							
Зачеты (без учета физ. культуры)	1																1								4							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2								5								2								3							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									1							

ПМ.04	96	32	64	30	34				78	26	52	22	30																					200	129
МДК.04.01																																		100	55
МДК.04.02	96	32	64	30	34				78	26	52	22	30																					100	74
УП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед						108	
ПП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед						36	
ПП.04.02	час			нед					час		108	нед	3				час			нед					час			нед						108	
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час		396	нед	11				час			нед					час		144	нед	4						
Учебная практика	час			нед					час		144	нед	4				час			нед					час			нед							
Концентрированная	час			нед					час		144	нед	4				час			нед					час			нед							
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час		252	нед	7				час			нед					час		144	нед	4						
Концентрированная	час			нед					час		252	нед	7				час			нед					час		144	нед	4						
Рассредоточенная	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
ПДП	час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4					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					144	
Защита выпускной квалификационной работы	час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2					72	
Подготовка к государственным экзаменам	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
Проведение государственных экзаменов	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288	576	332	244				702	234	468	238	210		20		864	288	576	326	250				540	180	360	170	170		20			5292	1350
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288	576	332	244				702	234	468	238	210		20		864	288	576	326	250				540	180	360	170	170		20			5292	1350
Экзамены (без учета физ. культуры)	3								2								2								1										
Зачеты (без учета физ. культуры)	3								4																1										
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1								2								3								6										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)									1																1										

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ЕН.01 Элементы высшей математики
				[4]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2	Экз		6	[6]	МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения
				[6]	МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				[6]	МДК.03.03 Документирование и сертификация

3	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	МДК.01.01 Системное программирование
				[6]	МДК.01.02 Прикладное программирование
4	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	ПП.04.02 Производственная практика по наладке технологического оборудования
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика по участию в интеграции программных модулей

5	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей
				[6]	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким специальностям

6					
7					

8					
9					

10					
11					

12					
13					

14

15

16

17

18

19

20		

Индекс
ОК 1
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02
ОК 2
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04

ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02
ОК 3
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01

МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ОК 4

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ОК 5

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02

ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02
ОК 6
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01

	ПП.01.01
	МДК.02.01
	МДК.02.02
	УП.02.01
	ПП.02.01
	МДК.03.01
	МДК.03.02
	МДК.03.03
	ПП.03.01
	УП.04.01
	ПП.04.01
	ПП.04.02
ОК 7	
	ОГСЭ.01
	ОГСЭ.02
	ОГСЭ.03
	ЕН.01
	ЕН.02
	ЕН.03
	ОП.01
	ОП.02
	ОП.03
	ОП.04
	ОП.05
	ОП.06
	ОП.07
	ОП.08
	ОП.09
	МДК.01.01
	МДК.01.02
	УП.01.01
	ПП.01.01
	МДК.02.01
	МДК.02.02
	УП.02.01
	ПП.02.01
	МДК.03.01
	МДК.03.02
	МДК.03.03
	ПП.03.01
	УП.04.01
	ПП.04.01
	ПП.04.02
ОК 8	

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02
ОК 9
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09

МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 1.1

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.05
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 1.2

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.05
ОП.08
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02

УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 1.3

ОП.01
ОП.05
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 1.4

ОП.05
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 1.5

ОП.02
ОП.03
ОП.05
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02

УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 1.6

ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.09
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 2.1

ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 2.2

ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01

ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 2.3

ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.06
ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 2.4

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.06
ОП.07
ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
УП.02.01
ПП.02.01
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 3.1

ОП.02
ОП.05

ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 3.2

ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 3.3

ОП.01
ОП.03
ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01

ПП.04.02

ПК 3.4

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.02
ОП.04
ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 3.5

ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

ПК 3.6

ОП.07
ОП.09
УП.01.01
ПП.01.01
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03

ПП.03.01
УП.04.01
ПП.04.01
ПП.04.02

Содержание
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
Основы философии
История
Иностранный язык
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии

Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных

Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
Основы философии
История
Иностранный язык
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Основы философии
История
Иностранный язык
Элементы высшей математики
Элементы математической логики

Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию

Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
Основы философии
История
Иностранный язык
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Основы философии
История
Иностранный язык
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Основы философии
История
Иностранный язык
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности

Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура компьютерных систем
Основы программирования
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура компьютерных систем
Основы программирования
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование

Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
Операционные системы
Основы программирования
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Выполнять тестирование программных модулей.
Основы программирования
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Основы программирования
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование

Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Безопасность жизнедеятельности
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Разрабатывать объекты базы данных.
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях

Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Решать вопросы администрирования базы данных.
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Основы экономики
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура компьютерных систем
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
Архитектура компьютерных систем
Основы программирования

Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
Операционные системы
Технические средства информатизации
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин

Производственная практика по наладке технологического оборудования
Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Архитектура компьютерных систем
Информационные технологии
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования
Разрабатывать технологическую документацию.
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Учебная практика по системному и прикладному программированию
Производственная практика по системному и прикладному программированию
Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях
Производственная практика по разработке и администрированию баз данных
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация

Производственная практика по участию в интеграции программных модулей
Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин
Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин
Производственная практика по наладке технологического оборудования

НО	**Начальное общее образование**				
ОО	**Основное общее образование**				
БД	**Базовые дисциплины**				
БД.01	Русский язык				
БД.02	Литература				
БД.03	Иностранный язык				
БД.04	Россия в мире				
БД.05	Родной язык				
БД.06	Астрономия				
БД.07	Физическая культура				
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности				
БД.09	Естествознание				
ПД	**Профильные дисциплины**				
ПД.01	Математика				
ПД.02	Информатика				
ПД.03	Физика				
ИП	Индивидуальный проект				
ПОО	**Предлагаемые ОО**				
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**
		ПК 3.4			
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.4			
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.4			
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.4			
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**
		ПК 3.6			
ОП.01	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.3			
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2	ПК 3.3		
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.05	Основы программирования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4

ОП.05	Основы программирования	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.1	
ОП.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ОП.10	Информационная безопасность				
ОП.11	Компьютерные сети				
ОП.12	Программное обеспечение компьютерных сетей				
ОП.13	Менеджмент				
ПМ	**Профессиональные модули**				
ПМ.01	**Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**
		ПК 3.6			
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	
УП.01.01	*Учебная практика по системному и прикладному программированию*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ПП.01.01	*Производственная практика по системному и прикладному программированию*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ПМ.02	**Разработка и администрирование баз данных**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**
		ПК 3.6			
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.4			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.4			
УП.02.01	*Учебная практика по работе в инфокоммуникационных системах и сетях*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ПП.02.01	*Производственная практика по разработке и администрированию баз данных*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ПМ.03	**Участие в интеграции программных модулей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**
		ПК 3.6			
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		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
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.5	ПК 3.6		
ПП.03.01	*Производственная практика по участию в интеграции программных модулей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким специальностям**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**
		ПК 3.6			
МДК.04.01	Электронно-вычислительные и вычислительные машины				
МДК.04.02	Технологическое оборудование				
УП.04.01	*Учебная практика по эксплуатации электронно-вычислительных машин*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ПП.04.01	*Производственная практика оператора электронно-вычислительных машин*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			
ПП.04.02	*Производственная практика по наладке технологического оборудования*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1
		ПК 3.6			

ОК 5	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОК 5	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.4**
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.4
ОК 5	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.3	ПК 3.2
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
ПК 3.2	ПК 3.4						
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.3
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.6	ПК 3.2	ПК 3.4
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.4	ПК 3.6	
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ОК 5	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ОК 5	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ОК 5	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3

ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5

ОК 5	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математических дисциплин;
	4	стандартизации и сертификации;
	5	экономики и менеджмента;
	6	социальной психологии;
	7	безопасность 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 и 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
	Формирование содержания СОО было составлено на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями).
	Вариативная часть образовательной программы составляет 30 % и дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Объем вариативной части ППССЗ по специальности составляет 1350 часов учебной нагрузки. По согласованию с социальными партнерами в лице руководителя ОАО «Диалог-центр», часы вариативной части ППССЗ были направлены на увеличение часов общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей, введены новые дисциплины: Информационная безопасность, Предметно-ориентированное программирование, Сайтостроение, Основы компьютерного дизайна.
	Дисциплина Физическая культура реализуется в порядке, установленном техникумом. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья техникум устанавливает особый порядок освоения дисциплины Физическая культура с учетом их здоровья.
	Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий. При выполнении лабораторных и практических занятий по общепрофессиональным дисциплинам и МДК профессионального цикла предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемостью не менее 8 человек и количество часов для оплаты, указанное в соответствующей ячейке, увеличивается пропорционально числу подгрупп. Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной и преддипломной практики составляет – 36 часов в неделю. Объем максимальной учебной нагрузки в переводе на теоретическое обучение – 54 часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. В конце второго курса в каникулярное время с юношами проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооруженных сил Российской Федерации. Продолжительность учебных сборов – 5 дней 35 часов.
	Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.
	Согласовано

	Код

Наименование ЦК
по информационным технологиям и программированию
энергетическая и естественнонаучная
юридическая и гуманитарная
экономическая