Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Утверждаю
И.о. директора
О.Г. Сердюкова

28.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым
"Феодосийский политехнический техникум"

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — Информационные системы и программирование
код — *наименование специальности*

основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Программист

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D4D7D005F066B93AA19694DCF4BA47A6
Владелец: Мишакина Наталья Юрьевна
Действителен: с 13.12.2022 до 07.03.2024

Виды деятельности
разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
осуществление интеграции программных модулей
сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
разработка, администрирование и защита баз данных

Утверждаю
И.о. директора
О.Г.Сердюкова
28.05.2022

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				::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=							0	0	0	0	0						::	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												0	0	0	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	С
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	17	22	2		2												11	52	
II	36	16	20	2	1	1	3		3									11	52	
III	27	16	11	2	1	1	5		5	8		8						10	52	
IV	21	12	9	1		1	3	3		6	2	4	4		4	4	2	2	43	
Всего	**123**	**61**	**62**	**7**	**2**	**5**	**11**	**3**	**8**	**14**	**2**	**12**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**	

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	20	23	25
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	12				7	1476		1404	1009	319	76			72
5	НО	Начальное общее образование																
6	*																	
8	ОО	Основное общее образование																
9	*																	
11	СО	Среднее общее образование	3	1	12				7	1476		1404	1009	319	76			72
13	БД	Базовые дисциплины	1	1	8				4	772		772	507	265				
14	ОУП.01	Русский язык	2		1					108		108	108					
15	ОУП.02	Литература			2				1	117		117	117					
16	ОУП.03	Иностранный язык			2				1	156		156		156				
17	ОУП.04	История			2				1	117		117	117					
18	ОУП.05	Физическая культура		1	2					117		117	8	109				
19	ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	70		70	70					
20	ОУП.07	Родная литература			2					48		48	48					
21	ОУП.08	Астрономия			2					39		39	39					
22		Индивидуальный проект (Не является отдельным предметом)																
23	*																	
25	ПД	Профильные дисциплины	2		3				2	524		524	394	54	76			
26	ОУП.09	Математика	2		1					234		234	234					
27	ОУП.10	Информатика	2		1				1	156		156	76	30	50			
28	ОУП.11	Физика			2				1	134		134	84	24	26			
29	*																	
31	ПОО	Предлагаемые ОО			1				1	180		108	108					72
32	ОУП.12	Обществознание / Основы проектной деятельности			2				1	108		108	108					
33		Промежуточная аттестация								72								72
34	*																	
36																		
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	24	5	31	1			1	4248	333	2660	1228	814	482	106	30	146
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	10				1	546	18	520	126	328		66		6
40	ОГСЭ.1	Основы философии			7					48		48	28			20		
41	ОГСЭ.2	История			3					36		36	22			14		
42	ОГСЭ.03	Психология общения			3					48	10	38	24			14		
43	ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	57	46				3	168	2	158		158				6
44	ОГСЭ.5	Физическая культура		357	468					168		168	8	160				
45	ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства			5					44	6	38	20			18		
46	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			3					34		34	24	10				
47	*																	
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		2					286	32	238	168	58		12		12
50	ЕН.01	Элементы высшей математики	3							106	4	94	66	28				6
51	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4					72	12	60	44	16				
52	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4							72	12	52	38	14				6
53	ЕН.04	Экологические основы природопользования			8					36	4	32	20			12		
54	*																	
56	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		9					968	68	848	478	168	174	28		36
57	ОП.01	Операционные системы и среды	3							84		76	46	10	20			6
58	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4							72	10	54	34	20				6
59	ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии	3							104	12	86	40	16	30			6
60	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3					188	24	152	76	16	60			6
61	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7					36		36	22			14		
62	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5					68		68	42	26				
63	ОП.07	Экономика отрасли	6							72	8	54	34	20				6
64	ОП.08	Основы проектирования баз данных			6					68	6	62	30	10	22			
65	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			3					36		36	22	14				
66	ОП.10	Численные методы			4					48		48	30	8	10			
67	ОП.11	Компьютерные сети			4					48		48	30		18			
68	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8					36		36	22			14		
69	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности			8					36	2	34	20	14				
70	ОП.14	WEB-технологии	8							72	6	58	30	14	14			6
71	*																	
73	ПЦ	Профессиональный цикл	15		10	1				2448	215	1054	456	260	308		30	92
75	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5		4	1				961	77	574	224	134	186		30	40
77	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4			5				258	28	218	60	48	80		30	8
78	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		4					125	23	90	40	18	32			8
79	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		5					152	14	124	50	34	40			8
80	МДК.01.04	Системное программирование	5							166	12	142	74	34	34			8
81	МДК*																	
83	УП.01.01	Учебная практика			5		РП		час	108		108	нед			3		
84	УП*																	
86	ПП.01.01	Производственная практика			6		РП		час	144		144	нед			4		
87	ПП*																	
89	ПМ.01.ЭК	Демонстрационный экзамен по модулю	6							8								8
90		Всего часов по МДК								701		574						
92	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4		2					565	59	220	114	54	52			26
94	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7							177	41	126	66	30	30			6
95	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8							80	10	62	30	10	22			6

№	Индекс	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестации	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестации	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестации	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестации
	1	30	31	32	33	34	37	39	44	45	46	47	48	51	53	58	59	60	61	62	65	67	72	73	74	75	76	79	81
2		36							36							34							32.4						
3	ОП	612	451	131	30				792	558	188	46			72														
5	НО																												
6	*																												
8	ОО																												
9	*																												
11	СО	612	451	131	30				792	558	188	46			72														
13	БД	344	229	115					428	278	150																		
14	ОУП.01	68	68						40	40																			
15	ОУП.02	72	72						45	45																			
16	ОУП.03	68		68					88		88																		
17	ОУП.04	51	51						66	66																			
18	ОУП.05	51	4	47					66	4	62																		
19	ОУП.06	34	34						36	36																			
20	ОУП.07								48	48																			
21	ОУП.08								39	39																			
22																													
23	*																												
25	ПД	234	188	16	30				290	206	38	46																	
26	ОУП.09	112	112						122	122																			
27	ОУП.10	32	20		12				124	56	30	38																	
28	ОУП.11	90	56	16	18				44	28	8	8																	
29	*																												
31	ПОО	34	34						74	74					72														
32	ОУП.12	34	34						74	74																			
33															72														
34	*																												
36																													
37	ПП															544	288	148	80	28		18	648	292	208	148			26
39	ОГСЭ															172	72	72		28			86	2	84				
40	ОГСЭ.1																												
41	ОГСЭ.2															36	22			14									
42	ОГСЭ.03															38	24			14									
43	ОГСЭ.4															32		32					40		40				
44	ОГСЭ.5															32	2	30					46	2	44				
45	ОГСЭ.6																												
46	ОГСЭ.07															34	24	10											
47	*																												
49	ЕН															94	66	28				6	112	82	30				6
50	ЕН.01															94	66	28				6							
51	ЕН.02																						60	44	16				
52	ЕН.03																						52	38	14				6
53	ЕН.04																												
54	*																												
56	ОПЦ															278	150	48	80			12	222	128	36	58			12
57	ОП.01															76	46	10	20			6							
58	ОП.02																						54	34	20				6
59	ОП.03															86	40	16	30			6							
60	ОП.04															80	42	8	30				72	34	8	30			6
61	ОП.05																												
62	ОП.06																												
63	ОП.07																												
64	ОП.08																												
65	ОП.09															36	22	14											
66	ОП.10																						48	30	8	10			
67	ОП.11																						48	30		18			
68	ОП.12																												
69	ОП.13																												
70	ОП.14																												
71	*																												
73	ПЦ																						228	80	58	90			8
75	ПМ.01																						228	80	58	90			8
77	МДК.01.01																						188	60	48	80			8
78	МДК.01.02																						40	20	10	10			
79	МДК.01.03																												
80	МДК.01.04																												
81	МДК*																												
83	УП.01.01		нед							нед							нед						108	нед	3				
84	УП*																												
86	ПП.01.01		нед							нед							нед							нед					
87	ПП*																												
89	ПМ.01.ЭК																												
90																													
92	ПМ.02																												
94	МДК.02.01																												
95	МДК.02.02																												

№	Индекс	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестации	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестации	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестации	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестации	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	86	87	88	89	90	93	95	100	101	102	103	104	107	109	114	115	116	117	118	121	123	128	129	130	131	132	135	137	335	336	337
2		33							29.09							27.5							32.22									
3	ОП																															
5	НО																															
6	*																															
8	ОО																															
9	*																															
11	СО																															
13	БД																															
14	ОУП.01																															
15	ОУП.02																															
16	ОУП.03																															
17	ОУП.04																															
18	ОУП.05																															
19	ОУП.06																															
20	ОУП.07																															
21	ОУП.08																															
22																																
23	*																															
25	ПД																															
26	ОУП.09																															
27	ОУП.10																															
28	ОУП.11																															
29	*																															
31	ПОО																															
32	ОУП.12																															
33																																
34	*																															
36																															70.62%	29.38%
37	ПП	528	222	156	102	18	30	16	320	134	120	66			36	330	152	94	50	34		18	290	140	88	36	26		32		3000	1248
39	ОГСЭ	88	22	48		18			44		44					94	30	44		20			36		36				6		468	78
40	ОГСЭ.1															48	28			20										2	48	
41	ОГСЭ.2																													2	36	
42	ОГСЭ.03																														48	
43	ОГСЭ.4	26		26					22		22					22		22					16		16				6	1	168	
44	ОГСЭ.5	24	2	22					22		22					24	2	22					20		20					4	168	
45	ОГСЭ.6	38	20			18																								2		44
46	ОГСЭ.07																															34
47	*																															
49	ЕН																						32	20			12				144	142
50	ЕН.01																														72	34
51	ЕН.02																														36	36
52	ЕН.03																														36	36
53	ЕН.04																						32	20			12					36
54	*																															
56	ОПЦ	68	42	26					116	64	30	22			6	36	22			14			128	72	28	14	14		6		660	308
57	ОП.01																														48	36
58	ОП.02																														36	36
59	ОП.03																														48	56
60	ОП.04																														152	36
61	ОП.05															36	22			14											36	
62	ОП.06	68	42	26																											68	
63	ОП.07								54	34	20				6																36	36
64	ОП.08								62	30	10	22																			68	
65	ОП.09																														36	
66	ОП.10																														48	
67	ОП.11																														48	
68	ОП.12																						36	22			14				36	
69	ОП.13																						34	20	14							36
70	ОП.14																						58	30	14	14			6			72
71	*																															
73	ПЦ	372	158	82	102		30	16	160	70	46	44			30	200	100	50	50			18	94	48	24	22			20		1728	720
75	ПМ.01	312	130	66	86		30	16	34	14	10	10			16																795	166
77	МДК.01.01	30					30																								222	36
78	МДК.01.02	50	20	8	22			8																							110	15
79	МДК.01.03	90	36	24	30				34	14	10	10			8																140	12
80	МДК.01.04	142	74	34	34			8																							140	26
81	МДК*																															
83	УП.01.01		нед							нед							нед							нед							75	33
84	УП*																															
86	ПП.01.01		нед						144	нед	4						нед							нед							108	36
87	ПП*																															
89	ПМ.01.ЭК														8																	8
90																																
92	ПМ.02															126	66	30	30			6	94	48	24	22			20		309	256
94	МДК.02.01															126	66	30	30			6									50	127
95	МДК.02.02																						62	30	10	22			6		44	36

96	МДК.02.03	Математическое моделирование	8							48	8	32	18	14				6																																																			32	18	14				6		32	16
97	МДК*																																																																													
99	УП.02.01	Учебная практика			7		РП		час	108		108	нед			3				нед						нед						нед						нед						нед						нед					108	нед	3						нед						75	33
#	УП*																																																																													
#	ПП.02.01	Производственная практика			8		РП		час	144		144	нед			4				нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед					144	нед	4						108	36
#	ПП*																																																																													
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							8								8																																																							8			8
#		Всего часов по МДК								305		220																																																																
#	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3		2					402	20	116	54	32	30			8																													60	28	16	16				56	26	16	14			8															325	77
#	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	5							72	10	60	28	16	16																													60	28	16	16																									72	
#	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6							70	10	56	26	16	14																																				56	26	16	14																			70	
#	МДК*																																																																													
#	УП.04.01	Учебная практика			6		РП		час	108		108	нед			3				нед						нед						нед						нед						нед					108	нед	3						нед						нед						75	33
#	УП*																																																																													
#	ПП.04.01	Производственная практика			6		РП		час	144		144	нед			4				нед						нед						нед						нед						нед					144	нед	4						нед						нед						108	36
#	ПП*																																																																													
#	ПМ.04.ЭК	Демонстрационный экзамен по модулю	6							8								8																																										8																	8
#		Всего часов по МДК								142		116																																																																
#	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	3		2					376	59	144	64	40	40			18																																				70	30	20	20			6	74	34	20	20			12								199	177
#	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	67							224	59	144	64	40	40			10																																				70	30	20	20			6	74	34	20	20			4								91	133
#	МДК*																																																																													
#	УП.11.01	Учебная практика			6		РП		час	72		72	нед			2				нед						нед						нед						нед						нед					72	нед	2						нед						нед						50	22
#	УП*																																																																													
#	ПП.11.01	Производственная практика			7		РП		час	72		72	нед			2				нед						нед						нед						нед						нед						нед					72	нед	2						нед						58	14
#	ПП*																																																																													
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	7							8								8																																																	8										8
#		Всего часов по МДК								224		144																																																																
#	ПМ*																																																																													
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900		900	нед			25				нед						нед						нед					108	нед	3						нед					468	нед	13					180	нед	5					144	нед	4							
#		Учебная практика							час	396		396	нед			11				нед						нед						нед					108	нед	3						нед					180	нед	5					108	нед	3						нед							
#		Концентрированная							час	396		396	нед			11				нед						нед						нед					108	нед	3						нед					180	нед	5					108	нед	3						нед							
#		Рассредоточенная							час				нед							нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед							
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	504		504	нед			14				нед						нед						нед						нед						нед					288	нед	8					72	нед	2					144	нед	4							
#		Концентрированная							час	504		504	нед			14				нед						нед						нед						нед						нед					288	нед	8					72	нед	2					144	нед	4							
#		Рассредоточенная							час				нед							нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед							
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	144		144	нед			4				нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед					144	нед	4						100	44
#		Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед			6				нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед					216	нед	6							
#		Подготовка выпускной квалификационной работы							час	108		108	нед			3				нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед					108	нед	3						108	
#		Защита выпускной квалификационной работы							час	36		36	нед			1				нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед					36	нед	1						36	
#		Подготовка к демонстрационному экзамену							час	36		36	нед			1				нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед					36	нед	1						36	
#		Проведение демонстрационного экзамена							час	36		36	нед			1				нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед					36	нед	1						36	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																																											
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП													65																																																													
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	27	6	43	1			8	5940	333	4064	2237	1133	558	106	30	218	612	451	131	30				792	558	188	46			72	544	288	148	80	28		18	648	292	208	148			26	528	222	156	102	18	30	16	320	134	120	66			36	330	152	94	50	34		18	290	140	88	36	26		32		4692	1248
#		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)																																																																											

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю в форме демоэкзамена	6	[6]	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
				[6]	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.04.01 Производственная практика
				[6]	УП.04.01 Учебная практика

Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
ОП.14	WEB-технологии
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ДК.02		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений

	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.5	Физическая культура
	ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства
	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений

	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.04		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.5	Физическая культура
	ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства
	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли

	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК.06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
	ОГСЭ.1	Основы философии
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.5	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.5	Физическая культура
	ЕН.04	Экологические основы природопользования
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности

	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОГСЭ.5	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование

	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.09		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.2	История
	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений

	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.10		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности

	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ОК.11		Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства
	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем

	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 01.01		Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 01.02		Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.01	Разработка программных модулей

	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 01.03		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 01.04		Выполнять тестирование программных модулей
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы

		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 01.05		Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Численные методы
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК.01.06		Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
	ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ОП.14	WEB-технологии
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 02.01		Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности

	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 02.02		Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 02.03		Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена

ПК 02.04		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
Пк 02.05		Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
Пк 04.01		Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем

	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 04.02		Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 04.03		Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 04.04		Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
	ОП.01	Операционные системы и среды

	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 11.01		Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 11.02		Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена

ПК 11.03		Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 11.04		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
Пк 11.05		Администрировать базы данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.11.01	Учебная практика
	ПП.11.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена

ПК 11.06	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03	Иностранный язык												
ОУП.04	История												
ОУП.05	Физическая культура												
ОУП.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУП.07	Родная литература												
ОУП.08	Астрономия												
	Индивидуальный проект (Не является отдельным предметом)												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ОУП.09	Математика												
ОУП.10	Информатика												
ОУП.11	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОУП.12	Обществознание / Основы проектной деятельности												
	Промежуточная аттестация												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	
ОГСЭ.1	Основы философии	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06							
ОГСЭ.2	История	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06							
ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.04	ОК.06	ОК.10								
ОГСЭ.5	Физическая культура	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.07	ОК.08							
ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.11						
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК.03	ОК.04	ОК.09	ОК.11								
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.07**	**ОК.09**	**ОК.10**				
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК.01	ОК.05										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК.03	ОК.07										
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 01.01**
		ПК 01.02	**ПК 01.03**	**ПК 01.04**	**ПК 01.05**	**ПК.01.06**	**ПК 02.01**	**ПК 02.02**	**ПК 02.03**	**ПК 02.04**	**Пк 02.05**	**Пк 04.01**	**ПК 04.02**
		ПК 04.03	**ПК 04.04**	**ПК 11.01**	**ПК 11.02**	**ПК 11.03**	**ПК 11.04**	**Пк 11.05**	**ПК 11.06**				
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК.01	JK.02	ОК.05	ОК.09	ОК.10	Пк 04.01	ПК 04.04					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	Пк 04.01	ПК 04.02				
ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	ПК.01.06	Пк 04.01				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02	ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК 02.04

ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Пк 02.05											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.11	ПК 11.01				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК.01	ЖК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	ПК 11.01	ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК.01	ЖК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02	ПК 04.02			
ОП.10	Численные методы	ОК.01	ЖК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02	ПК 01.05	ПК 11.01		
ОП.11	Компьютерные сети	ОК.01	ЖК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	Пк 04.01	ПК 04.04				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК.01	ЖК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 11.01				
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 01.01	ПК 01.02
		ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06	ПК 02.01	ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05	Пк 04.01	ПК 04.02	ПК 04.03
		ПК 04.04	ПК 11.01	ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06					
ОП.14	WEB-технологии	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02	ПК 01.03	ПК.01.06		
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК.01**	**ЖК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 01.01**
		ПК 01.02	**ПК 01.03**	**ПК 01.04**	**ПК 01.05**	**ПК.01.06**	**ПК 02.01**	**ПК 02.02**	**ПК 02.03**	**ПК 02.04**	**Пк 02.05**	**Пк 04.01**	**ПК 04.02**
		ПК 04.03	**ПК 04.04**	**ПК 11.01**	**ПК 11.02**	**ПК 11.03**	**ПК 11.04**	**Пк 11.05**	**ПК 11.06**				
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК.01**	**ЖК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ПК 01.01**	**ПК 01.02**
		ПК 01.03	**ПК 01.04**	**ПК 01.05**	**ПК.01.06**								
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02
		ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05									
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02
		ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06								
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02
		ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06								
МДК.01.04	Системное программирование	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02
		ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06								
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02
		ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06								
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 01.01	ПК 01.02
		ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06								
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК.01**	**ЖК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 02.01**
		ПК 02.02	**ПК 02.03**	**ПК 02.04**	**Пк 02.05**								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 02.01
		ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05								
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 02.01
		ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05								
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 02.01
		ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05								
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 02.01
		ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05								
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 02.01
		ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05								

ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**Пк 04.01**
		ПК 04.02	**ПК 04.03**	**ПК 04.04**									
ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	Пк 04.01
		ПК 04.02	ПК 04.03	ПК 04.04									
ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	Пк 04.01
		ПК 04.02	ПК 04.03	ПК 04.04									
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	Пк 04.01
		ПК 04.02	ПК 04.03	ПК 04.04									
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	Пк 04.01
		ПК 04.02	ПК 04.03	ПК 04.04									
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 11.01**
		ПК 11.02	**ПК 11.03**	**ПК 11.04**	**Пк 11.05**	**ПК 11.06**							
ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 11.01
		ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06							
УП.11.01	*Учебная практика*	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 11.01
		ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06							
ПП.11.01	*Производственная практика*	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 11.01
		ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 01.01**
		ПК 01.02	**ПК 01.03**	**ПК 01.04**	**ПК 01.05**	**ПК.01.06**	**ПК 02.01**	**ПК 02.02**	**ПК 02.03**	**ПК 02.04**	**Пк 02.05**	**Пк 04.01**	**ПК 04.02**
		ПК 04.03	**ПК 04.04**	**ПК 11.01**	**ПК 11.02**	**ПК 11.03**	**ПК 11.04**	**Пк 11.05**	**ПК 11.06**				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 01.01
		ПК 01.02	ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06	ПК 02.01	ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05	Пк 04.01	ПК 04.02
		ПК 04.03	ПК 04.04	ПК 11.01	ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 01.01
		ПК 01.02	ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06	ПК 02.01	ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05	Пк 04.01	ПК 04.02
		ПК 04.03	ПК 04.04	ПК 11.01	ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06				
	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 01.01
		ПК 01.02	ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06	ПК 02.01	ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05	Пк 04.01	ПК 04.02
		ПК 04.03	ПК 04.04	ПК 11.01	ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06				
	Проведение демонстрационного экзамена	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 01.01
		ПК 01.02	ПК 01.03	ПК 01.04	ПК 01.05	ПК.01.06	ПК 02.01	ПК 02.02	ПК 02.03	ПК 02.04	Пк 02.05	Пк 04.01	ПК 04.02
		ПК 04.03	ПК 04.04	ПК 11.01	ПК 11.02	ПК 11.03	ПК 11.04	Пк 11.05	ПК 11.06				

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.					Форма аттестации	Норма на контроль, час.					ЦК
	УП	Учебная практика																	
	УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	4	3		108		-	на студ.		*	на подгр.							
	УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	6	3		108		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.11.01	Учебная практика (ПМ.11)	6	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	7	3		108		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	6	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.11.01	Производственная практика (ПМ.11)	7	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	8	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

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

	Пояснения
	Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБ ПОУ РК "Феодосийский политехнический техникум" разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016г.) 09.02.07 Информационные системы и программирование и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования. - Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации "от 29.12.2012 N 273-ФЗ; в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662): программист;
	Приказ Министерства просвещения РФ №747 от 17.12.2020г. О внесении изменений в Федеральные образовательные стандарты СПО
	Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование , зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ 11.05.2017 под номером: 090207-170511.
	- Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Крым "Феодосийский политехнический техникум";
	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. №28 САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемилогические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи";
	Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401);
	- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
	- ПРИКАЗА от 5 августа 2020 года N 885/390 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 О практической подготовке обучающихся(с изменениями на 18 ноября 2020 года)
	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года N 800 Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования
	1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:
	- Начало учебного года - 1 сентября, окончание - согласно учебному плану.
	- Продолжительность учебной недели - пятидневная. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
	- Продолжительность учебного занятия - 45 мин.
	- Общая продолжительность каникул при освоении программы по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.
	- Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам циклов проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

	- При реализации программы профессионального образования предусмотрено обязательное выполнение:
	- индивидуального проекта по одной или нескольким дисциплинам в 1-2 семестре;
	- курсового проекта по ПМ-1.
	- Порядок проведения учебной и производственной практики:
	- учебная практика (УП.00) общим объемом 11 недель проводится концентрированно на базе техникума:
	- производственная практика (ПП.00) в объеме 14 недель проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся:
	- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно два (три - на 1 курсе)часа обязательных аудиторных занятий.
	- Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний для девушек.
	1.3. Общеобразовательный цикл:
	- Нормативный срок обучения составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.
	- Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла в соответствии с требованиями Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 № 05-401); Профиль получаемого среднего образования - технологический. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру - по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). Введена дисциплина Астрономия.
	- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и иных форм контроля:
	- зачеты, дифференцированные зачеты и иные формы контроля - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину;
	- экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию;
	Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла. По русскому языку и математике экзамены - в письменной форме, по профильной дисциплине Информатика - в устной.
	1.4. Формирование вариативной части ОПОП:
	Основы финансовой грамотности 34
	Основы рыночной экономики и предпринимательство 44
	Элементы высшей математики 34
	Дискретная математика с элементами математической логики 36
	Теория вероятностей и математическая статистика 36
	Экологические основы природопользования 36
	Операционные системы и среды 36
	Архитектура аппаратных средств 36
	Информационные технологии 56
	Основы алгоритмизации и программирования 36
	Экономика отрасли 36
	Охрана труда и техника безопасности 36
	WEB-технологии 72
	ПМ 1 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем 166
	ПМ 2 Осуществление интеграции программных модулей 256
	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных 177
	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения 77
	ПДП Производственная практика (преддипломная) 44
	ИТОГО: 1248 часов

	1.5. Порядок аттестации обучающихся:		
	Оценка качества освоения программы профессионального образования включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.		
	Формой ГИА является выпускная квалификационная работа (дипломная работа). Обязательным элементом ГИА является демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются в программе ГИА. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. ГИА должна быть организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности. Для ГИА по специальности 09.02.07 разрабатывается программа ГИА и фонды оценочных средств. Демонстрационный экзамен проводится с помощью оценочных материалов, разработанных союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)». Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и		
	Согласовано		
	Заместитель директора по учебной работе		Сердюкова О.Г.
	Заведующий отделением по производственной практике		Савина Л.В.