Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Утверждаю
Директор
Мишакина Н.Ю.
15.01.2020

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

квалификация: Разработчик веб и мультимедийных приложений

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

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Утверждаю
Директор

Мишакина Н.Ю.

15.01.2020

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					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III								0	0		0	0					::	=	=							0	0								8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											0	0	0				::	=	=										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: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подготовка	ГИА: Проведение	Каникулы	Всего
	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	37	16	21	2	1	1	2		2									11	52
III	25	12	13	1	1		6	4	2	10		10						10	52
IV	22	13	9	2	1	1	3	3		4		4	4		4	4	2	2	43
Всего	**123**	**58**	**65**	**7**	**3**	**4**	**11**	**7**	**4**	**14**		**14**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.									1 семестр						2 семестр						3 семестр						4 семестр						5 семестр						6 семестр						7 семестр						8 семестр							Максимальная учебная нагрузка	
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Другие	Максимальная	Самост.	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс.	Промеж. уттестация	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промеж. аттестация	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промеж. аттестация	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промеж. аттестация	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промеж. аттестация	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промеж. аттестация	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промеж. аттестация	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промеж. аттестация	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	9	10	12	15	17	18	19	20	23	25	30	31	32	33	34	39	44	45	46	47	48	53	58	59	60	61	62	67	72	73	74	75	76	81	86	87	88	89	90	95	100	101	102	103	104	109	114	115	116	117	118	123	128	129	130	131	132	135	137	336	337
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36						36						35						30						30						29						32						33								
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10		9	1404		1404	1029	299	76			72	612	459	127	26			792	570	172	50		72																																											
11	СО	Среднее общее образование	4	1	10		9	1404		1404	1029	299	76			72	612	459	127	26			792	570	172	50		72																																											
13	БД	Базовые дисциплины	2	1	7		5	773		773	498	275				44	344	229	115				429	269	160			44																																											
14	ОУД.01	Русский язык	2		1			84		84	84					12	34	34					50	50				12																																											
15	ОУД.02	Литература			2		1	117		117	117					2	72	72					45	45				2																																											
16	ОУД.03	Иностранный язык	2				1	166		166		166				12	68		68				98		98			12																																											
17	ОУД.04	История			2		1	117		117	117					2	51	51					66	66				2																																											
18	ОУД.05	Физическая культура		1	2			117		117	8	109					51	4	47				66	4	62																																													
19	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	70		70	70					2	34	34					36	36				2																																											
20	ОУД.07	Родной язык			2		1	64		64	64					2	34	34					30	30				2																																											
21	ОУД.08	Астрономия			2			38		38	38					2							38	38				2																																											
22		Индивидуальный проект (Не является отдельным предметом)														10												10																																											
23	*																																																																				
25	ПД	Профильные дисциплины	2		2		3	523		523	423	24	76			26	234	196	12	26			289	227	12	50		26																																											
26	ОУД.09	Математика	2				1	262		262	262					12	112	112					150	150				12																																											
27	ОУД.10	Информатика	2		1		1	100		100	50		50			2	32	20		12			68	30		38		2																																											
28	ОУД.11	Физика			2		1	161		161	111	24	26			12	90	64	12	14			71	47	12	12		12																																											
29	*																																																																				
31	ПОО	Предлагаемые ОО			1		1	108		108	108					2	34	34					74	74				2																																											
32	ОУД.12	Обществознание / Основы проектной деятельности			2		1	108		108	108					2	34	34					74	74				2																																											
33	*																																																																				
35																																																																		70.62%	29.38%
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	5	29	1	2	4248	352	2650	1248	772	494	106	30	138													568	294	146	100	28	18	638	318	208	112		18	362	166	116	62	18	18	376	170	110	96		48	410	172	120	84	34	6	296	128	72	40	26	30	30	3000	1248
38	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	10		1	550	42	500	126	308		66		6													172	72	72		28		84	2	82				86	22	46		18		30		30				96	30	46		20		32		32				6	468	82
39	ОГСЭ.1	Основы философии			7			48		48	28			20																																							48	28			20									48	
40	ОГСЭ.2	История			3			36		36	22			14															36	22			14																																			36	
41	ОГСЭ.03	Психология общения			3			48	10	38	24			14															38	24			14																																			48	
42	ОГСЭ.4	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	57	46		3	168	10	150		150				6													32		32				40		40				26		26				14		14				26		26				12		12				6	168	
43	ОГСЭ.5	Физическая культура		357	468			168	12	156	8	148																	32	2	30				44	2	42				22	2	20				16		16				22	2	20				20		20					168	
44	ОГСЭ.6	Основы рыночной экономики и предпринимательства			5			48	10	38	20			18																											38	20			18																						48
45	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			3			34		34	24	10																	34	24	10																																				34
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		2			286	32	238	168	58		12		12													94	66	28			6	112	82	30			6																			32	20			12			144	142
49	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					106	4	94	66	28				6													94	66	28			6																																72	34
50	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			72	12	60	44	16																							60	44	16																													36	36
51	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					72	12	52	38	14				6																			52	38	14			6																										36	36
52	ЕН.04	Экологические основы природопользования			8			36	4	32	20			12																																													32	20			12				36
55	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		8		1	890	74	774	442	142	162	28		24													222	116	26	80		12	268	160	46	62		6	68	42	26				110	60	30	20		6	36	22			14		70	42	14		14			660	230
56	ОП.01	Операционные системы и среды	3					84		76	46	10	20			6													76	46	10	20		6																																48	36
57	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4					72	12	60	36	24																							60	36	24																													36	36
58	ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии	3					104	18	80	30	16	34			6													80	30	16	34		6																																48	56
59	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				3	182	26	144	84		60			6													66	40		26			78	44		34		6																										152	30
60	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7			36		36	22			14																																							36	22			14									36	
61	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5			68		68	42	26																													68	42	26																							68	
62	ОП.07	Экономика отрасли	6					72	8	54	34	20				6																															54	34	20			6														36	36
63	ОП.08	Основы проектирования баз данных			6			68	8	56	26	10	20																																		56	26	10	20																68	
64	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			4			36		34	20	14																							34	20	14																													36	
65	ОП.10	Численные методы			4			48		48	30	8	10																						48	30	8	10																										48	
66	ОП.11	Компьютерные сети			4			48		48	30		18																						48	30		18																										48	
67	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8			36		36	22			14																																													36	22			14			36	
68	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности			8			36	2	34	20	14																																															34	20	14						36
71	ПЦ	Профессиональный цикл	10		9	1		2522	204	1138	512	264	332		30	96													80	40	20	20			174	74	50	50		6	208	102	44	62		18	236	110	50	76		42	278	120	74	84		6	162	66	26	40		30	24	1728	794
73	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	5		3			832	72	382	180	80	122			42																									146	70	30	46		12	236	110	50	76		30														600	232
75	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	56					174	32	124	58	28	38			12																									70	34	14	22		6	54	24	14	16		6														110	64
76	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	56					172	30	124	58	22	44			12																									76	36	16	24		6	48	22	6	20		6														140	32

77	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6					150	10	134	64	30	40			6
80	УП.05.01	Учебная практика			56		час	144		144	нед	4				
83	ПП.05.01	Производственная практика			6		час	180		180	нед	5				
86	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю						12								12
87		Всего часов по МДК						496		382						
89	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	2		4			710	36	316	146	84	86			24
91	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	5		4			174	22	142	72	34	36			6
92	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	4					200	14	174	74	50	50			6
95	УП.08.01	Учебная практика			45		час	144		144	нед	4				
98	ПП.08.01	Производственная практика			6		час	180		180	нед	5				
#	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю						12								12
#		Всего часов по МДК						374		316						
#	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	3		2	1		836	96	440	186	100	124		30	30
#	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	7			8		242	42	188	70	44	44		30	6
#	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	8					188	26	150	70	36	44			6
#	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8					142	28	102	46	20	36			6
#	УП.09	Учебная практика			7		час	108		108	нед	3				
#	ПП.09	Производственная практика			8		час	144		144	нед	4				
#	ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю						12								12
#		Всего часов по МДК						572		440						
#		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				
#		Производственная (по профилю специальности) практика					час	504		504	нед	14				
#		Концентрированная					час	504		504	нед	14				
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					час	144		144	нед	4				
#		Государственная итоговая					час	216		216	нед	6				
#		Подготовка выпускной квалификационной работы					час	144		144	нед	4				
#		Защита выпускной квалификационной работы					час	36		36	нед	1				
#		Подготовка к демонстрационному экзамену					час				нед					
#		Проведение демонстрационного экзамена					час	36		36	нед	1				
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП						64								
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	6	39	1	11	5940	352	4054	2277	1071	570	106	30	210

77	МДК.05.03																								
80	УП.05.01		нед						нед						нед						нед				
83	ПП.05.01		нед						нед						нед						нед				
86	ПМ.05.ЭК																								
87																									
89	ПМ.08													80	40	20	20			174	74	50	50		6
91	МДК.08.01																			80	40	20	20		
92	МДК.08.02													80	40	20	20			94	34	30	30		6
95	УП.08.01		нед						нед						нед					72	нед	2			
98	ПП.08.01		нед						нед						нед						нед				
#	ПМ.08.ЭК																								
#																									
#	ПМ.09																								
#	МДК.09.01																								
#	МДК.09.02																								
#	МДК.09.03																								
#	УП.09		нед						нед						нед						нед				
#	ПП.09		нед						нед						нед						нед				
#	ПМ.09.ЭК																								
#																									
#			нед						нед						нед					72	нед	2			
#			нед						нед						нед					72	нед	2			
#			нед						нед						нед					72	нед	2			
#			нед						нед						нед						нед				
#			нед						нед						нед						нед				
#	ПДП		нед						нед						нед						нед				
#			нед						нед						нед						нед				
#			нед						нед						нед						нед				
#			нед						нед						нед						нед				
#			нед						нед						нед						нед				
#			нед						нед						нед						нед				
#		612	459	127	26			792	570	172	50		72	568	294	146	100	28	18	638	318	208	112		18

77	МДК.05.03							134	64	30	40		6													125	25
80	УП.05.01	72	нед	2				72	нед	2					нед						нед					100	44
83	ПП.05.01		нед					180	нед	5					нед						нед					125	55
86	ПМ.05.ЭК												12														12
87																											
89	ПМ.08	62	32	14	16		6						12													475	235
91	МДК.08.01	62	32	14	16		6																			110	64
92	МДК.08.02																									140	60
95	УП.08.01	72	нед	2					нед						нед						нед					100	44
98	ПП.08.01		нед					180	нед	5					нед						нед					125	55
#	ПМ.08.ЭК												12														12
#																											
#	ПМ.09													278	120	74	84		6	162	66	26	40		30	24	553	283
#	МДК.09.01													158	70	44	44		6	30					30		146	96
#	МДК.09.02													70	30	20	20			80	40	16	24			6	146	42
#	МДК.09.03													50	20	10	20			52	26	10	16			6	86	56
#	УП.09		нед						нед					108	нед	3					нед						75	33
#	ПП.09		нед						нед						нед					144	нед	4					100	44
#	ПМ.09.ЭК																									12		12
#																											
#		144	нед	4				432	нед	12				108	нед	3				144	нед	4						
#		144	нед	4				72	нед	2				108	нед	3					нед							
#		144	нед	4				72	нед	2				108	нед	3					нед							
#			нед					360	нед	10					нед					144	нед	4						
#			нед					360	нед	10					нед					144	нед	4						
#	ПДП		нед						нед						нед					144	нед	4					100	44
#			нед						нед						нед					216	нед	6						
#			нед						нед						нед					144	нед	4					144	
#			нед						нед						нед					36	нед	1					36	
#			нед						нед						нед						нед							
#			нед						нед						нед					36	нед	1					36	
#		362	166	116	62	18	18	376	170	110	96		48	410	172	120	84	34	6	296	128	72	40	26	30	30	4620	1248

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1					
2					

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
МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика

	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ЈК.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
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем

	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	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
	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
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя

	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	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
	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
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	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.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	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.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	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.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика

	ПП.08.01	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	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
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	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
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.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
МДК.05.03	Тестирование информационных систем
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
УП.08.01	Учебная практика
ПП.08.01	Производственная практика
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.09	Учебная практика
ПП.09	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
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика

	ПП.09	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
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.1		Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена

ПК 5.2		Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.3		Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.4		Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена

ПК 5.5		Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.6		Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	МДК.05.03	Тестирование информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.7		Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 8.1		Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика

	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 8.2		Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 8.3		Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа
	УП.08.01	Учебная практика
	ПП.08.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.1		Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09	Учебная практика

	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.2		Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.3		Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.4		Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.5		Производить тестирование разработанного веб приложения
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.6		Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.7		Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена

ПК 9.8		Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.9		Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 9.10		Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет
	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений
	УП.09	Учебная практика
	ПП.09	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**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07	Родной язык												
ОУД.08	Астрономия												
	Индивидуальный проект (Не является отдельным предметом)												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ОУД.09	Математика												
ОУД.10	Информатика												
ОУД.11	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОУД.12	Обществознание / Основы проектной деятельности												
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												
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 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**
		ПК 9.4	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**					
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК.01	JK.02	ОК.05	ОК.09	ОК.10							
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						

ОП.03	Информационные технологии / Дистанционные образовательные технологии	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.11					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						
ОП.10	Численные методы	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						
ОП.11	Компьютерные сети	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10						
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК.01	JK.02	ОК.04	ОК.05	ОК.09	ОК.10	ОК.11					
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10					
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**
		ПК 9.4	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**					
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**						
МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 5.1	ПК 5.2
		ПК 5.6	ПК 5.7										
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 5.1	ПК 5.2
		ПК 5.3	ПК 5.4										
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 5.2	ПК 5.5
		ПК 5.6											
УП.05.01	*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 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7						
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 8.1**
		ПК 8.2	**ПК 8.3**										
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 8.1
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК.01	JK.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 8.2
		ПК 8.3											
УП.08.01	*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 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3										
ПП.08.01	*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 8.1
		ПК 8.2	ПК 8.3										
ПМ.09	**Проектирование, разработка и**	**ОК.01**	**JK.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**

ПМ.09	**оптимизация веб-приложений**	**ПК 9.3**	**ПК 9.4**	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**				
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6								
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 9.7	ПК 9.9
		ПК 9.10											
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 9.8	
УП.09	*Учебная практика*	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
ПП.09	*Производственная практика*	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ПК 9.1	ПК 9.2
		ПК 9.3	ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10				
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация	**ОК.01**	**ЖК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ОК.10**	**ОК.11**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**	**ПК 5.5**	**ПК 5.6**	**ПК 5.7**	**ПК 8.1**	**ПК 8.2**	**ПК 8.3**	**ПК 9.1**	**ПК 9.2**	**ПК 9.3**
		ПК 9.4	**ПК 9.5**	**ПК 9.6**	**ПК 9.7**	**ПК 9.8**	**ПК 9.9**	**ПК 9.10**					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10					
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10					
	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10					
	Проведение демонстрационного экзамена	ОК.01	ЖК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ОК.10	ОК.11	ПК 5.1
		ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7	ПК 8.1	ПК 8.2	ПК 8.3	ПК 9.1	ПК 9.2	ПК 9.3
		ПК 9.4	ПК 9.5	ПК 9.6	ПК 9.7	ПК 9.8	ПК 9.9	ПК 9.10					

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.					Форма аттестации	Норма на контроль, час.					ЦК
	УП	Учебная практика																	
	УП.08.01	Учебная практика (ПМ.08)	4	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	5	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.08.01	Учебная практика (ПМ.08)	5	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	6	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.09	Учебная практика (ПМ.09)	7	3		108		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	6	5		180		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.08.01	Производственная практика (ПМ.08)	6	5		180		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.09	Производственная практика (ПМ.09)	8	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

	Вид работ	Часов					ЦК
	Выпускная квалификационная работа						
	Руководство	*	на студ.		-	на подгр.	
	Рецензирование	*	на студ.		-	на подгр.	
	Нормоконтроль	*	на студ.		-	на подгр.	
	Консультации по						
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
		*	на студ.		-	на подгр.	
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.	
	Члены ГАК						
	1	*	на студ.		-	на подгр.	
	2	*	на студ.		-	на подгр.	
	3	*	на студ.		-	на подгр.	
	4	*	на студ.		-	на подгр.	
	5	*	на студ.		-	на подгр.	
	6	*	на студ.		-	на подгр.	
	7	*	на студ.		-	на подгр.	
	8	*	на студ.		-	на подгр.	
	9	*	на студ.		-	на подгр.	
	10	*	на студ.		-	на подгр.	
	Государственный экзамен						

	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.	
	Члены ГАК						
	1	*	на студ.		-	на подгр.	
	2	*	на студ.		-	на подгр.	
	3	*	на студ.		-	на подгр.	
	4	*	на студ.		-	на подгр.	
	5	*	на студ.		-	на подгр.	
	6	*	на студ.		-	на подгр.	
	7	*	на студ.		-	на подгр.	
	8	*	на студ.		-	на подгр.	
	9	*	на студ.		-	на подгр.	
	10	*	на студ.		-	на подгр.	

	№	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:
	1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	2	Программирования и баз данных;
		Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	1	Организации и принципов построения информационных систем;
	2	Информационных ресурсов;
	3	Разработки веб-приложений
	4	Химии
	5	Информатики
	6	Физики
		Студии:
	1	Инженерной и компьютерной графики;
	2	Разработки дизайна веб-приложений.
	1	Спортивный комплекс
	2	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	3	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): разработчик веб и мультимедийных приложений;
	- Устава Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Крым "Феодосийский политехнический техникум";
	- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфереподготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259);
	- 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».
	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-3 в 8 семестре.
	- 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 Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259);	
	- 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).	
	- 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, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике экзамены - в письменной форме, по профильной дисциплине Информатика и Иностранный язык - в устной.	
	1.4. Формирование вариативной части ОПОП:	
	Русский язык и культура речи	48
	Основы рыночной экономики и предпринимательство	48
	Элементы высшей математики	34
	Дискретная математика с элементами математической логики	36
	Теория вероятностей и математическая статистика	36
	Экологические основы природопользования	36
	Основы финансовой грамотности	34
	Операционные системы и среды	36
	Архитектура аппаратных средств	36
	Информационные технологии	56
	Основы алгоритмизации и программирования	30
	Экономика отрасли	36
	Охрана труда и техника безопасности	36
	ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем	232
	ПМ 08 Разработка дизайна веб-приложений	235
	ПМ 09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	235
	Преддипломная практика	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.		
	Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и междисциплинарный курс; экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию. По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются отметки по 4-х балльной системе. По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю с элементами демонстрационного экзамена. Его результатом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности «освоен / не освоен» и выставляется оценка. Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика по данной		
	Формой государственной аттестации является выпускная квалификационная работа,а также государственный экзамен, который проводится в виде демонстрационного экзамена. Для государственной итоговой аттестации по программе, на основе типовых заданий,разрабатываются задания по демонстрационному экзамену. Задания предназначены для обеспечения единых требований к ГИА, основываются на международных практиках оценки успешности освоения программ профессионального образования по специальности. Задания утверждаются директором после предварительного положительного заключения работодателей		
	Согласовано		
	Заместитель директора по учебной работе		О.Г.Сердюкова
	Заведующий отделением по производственной практике		Л.В.Савина

	Код	Наименование ЦК