

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего
звена среднего профессионального образования

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Н.Ю.Мишакина
Должность: Директор
Дата подписания: 8 апреля 2026 г.
Уникальный программный ключ:
36aeaf7ddcc866f1607aae42673c33e2

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Направленность
программы: Разработка информационных систем

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 мес.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки 2026
(по учебному плану)
Учебный год 2026-2027
Образовательный
стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Виды деятельности
разработка, администрирование и защита баз данных
разработка и интеграция модулей программного обеспечения
проектирование и разработка информационных систем (по выбору)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

_____ / Сердюкова О.Г. /

Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11_26_00.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

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

Календарный учебный график на 2026-2027 учебный год 1, 2, 3, 4 курса очной формы обучения 2026 года набора

Специальность: 09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Н.Ю.Мишакина

Должность: Директор

Дата подписания: 08.04.2026 11:55:55

Уникальный программный ключ:

36aеaf7ddcc866f1607аае42673с33е2

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	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																		К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К												У	У					У	У				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III												У	У				Э	К	К														П	П	П	П	П	П	П	П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV														У	У	У	Э	К	К										П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
	Теоретическое обучение													У	Учебная практика													П	Производственная практика													Пд	Производственная практика (преддипломная)												
Э	Промежуточная аттестация													Г	Проведение государственного экзамена													К	Каникулы																										

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Сердюкова О.Г.

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
																Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [22 3/6 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [19 нед]	Семестр 5 [14 нед]	Семестр 6 [15 нед]	Семестр 7 [13 нед]	Семестр 8 [9 нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1422	1422	20	34	510	100%	0%	621	855									
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1422	1422	20	34	510	1476			621	855								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	1	12222 22222	11111 11111 2	1430	1430	1376	1376	20	34	508	1430		621	809									
+	ОУП.01	Русский язык	2			1	88	88	78	78		10	32	88		34	54									
+	ОУП.02	Литература			2	1	114	114	114	114			16	114		68	46									
+	ОУП.03	Математика	2			1	275	275	265	265		10	64	275		111	164									
+	ОУП.04	Иностранный язык			2	1	114	114	114	114				114		34	80									
+	ОУП.05	Информатика	2			1	150	150	140	140		10	98	150		72	78									
+	ОУП.06	Физика			2	1	158	158	158	158			60	158		68	90									
+	ОУП.07	Химия			2		68	68	68	68			20	68			68									
+	ОУП.08	Биология			1		46	46	46	46			8	46		46										
+	ОУП.09	История			2	1	119	119	119	119			40	119		51	68									
+	ОУП.10	Обществознание			2	1	80	80	80	80			36	80		40	40									
+	ОУП.11	География			2	1	40	40	40	40			8	40		20	20									
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2		78	78	78	78			78	78		34	44									
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	76	76	76	76			28	76		34	42									
+	ИП.01	Индивидуальный проект				2	24	24			20	4	20	24		9	15									
+	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2		46	46	46	46			2	46			46									
+	КВ	Курсы по выбору			2		46	46	46	46			2	46			46									
-	КВ.01	Родной язык			2		46	46	46	46			2	46			46									
+	КВ.02	Родная литература			2		46	46	46	46			2	46			46									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3342	3342	990	132	618	3184	1280			628	894	694	902	528	818			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							604	604	546	546	58		402	492	112			132	72	56	176	54	114			
+	СГ.01	История России			3		36	36	32	32	4		12	32	4			36								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	357	46		168	168	158	158	10		158	146	22			30	34	28	30	26	20			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	66	66	2		20	68						68						
+	СГ.04	Физическая культура		357	468		178	178	156	156	22		152	178			30	38	28	34	28	20				
+	СГ.05	Основы бережливого производства			8		32	32	32	32			24	32								32				
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3		36	36	32	32	4		10	36			36									
+	СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства			6		44	44	32	32	12		14		44					44						
+	СГ.08	Основы философии			8		42	42	38	38	4		12		42							42				
ОП.Общепрофессиональный цикл							1354	1354	1144	1144	162	48		516	838			396	292	206	148	276	36			
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3				106	106	94	94	6	6		100	6			106								
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3				84	84	74	74	4	6		72	12			84								
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3				72	72	54	54	12	6		64	8			72								
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		50	50	44	44	6			32	18				50							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			4		32	32	32	32				32				32								
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				160	160	138	138	16	6		72	88			84	76							
+	ОП.07	Компьютерные сети			4		64	64	52	52	12			64				64								
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			5		86	86	74	74	12			44	42					86						
+	ОП.09	Основы работы с информацией	3				50	50	40	40	10			36	14			50								
+	ОП.10	WEB-технологии			6		72	72	52	52	14	6			72					72						
+	ОП.11	Системное программирование	5				120	120	104	104	10	6			120				120							
+	ОП.12	Экономика отрасли	7				72	72	54	54	12	6			72							72				
+	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности			7		36	36	34	34	2				36							36				
+	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		36	36	34	34	2				36								36			
+	ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика	4				70	70	52	52	12	6			70			70								
+	ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности			7		36	36	34	34	2				36							36				
+	ОП.17	Администрирование и конфигурирование бизнес-приложений	7				132	132	116	116	16				132							132				
+	ОП.18	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей			6		76	76	62	62	14				76					76						
П.Профессиональный цикл							2290	2290	1652	1652	554	84		1960	330			100	530	432	578	198	452			

+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	456		46		522	522	458	458	44	20		414	108			100	194	76	152				
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4				222	222	182	182	34	6		118	104			100	122						
+	МДК.01.02	Управление базами данных	5				76	76	60	60	10	6		72	4					76					
+	УП.01.01	Учебная практика			4		72	72	72	72				72					72						
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		144	144	144	144				144							144				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6*				8	8				8		8							8				
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	455666		4456		1008	1008	778	778	192	38		814	194				336	356	316				
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4				244	244	184	184	54	6		138	106				200	44					
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5				132	132	102	102	24	6		132						132					
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6*				100	100	80	80	14	6		76	24						100				
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	6*				64	64	48	48	10	6		64							64				
+	МДК.02.05	Численные методы			4		64	64	60	60	4			64					64						
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	5				108	108	88	88	14	6		88	20					108					
+	УП.02.01	Учебная практика			45		144	144	72	72	72			108	36				72	72					
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		144	144	144	144				144							144				
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6*				8	8				8			8						8				
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	6888		78		616	616	416	416	174	26		588	28						110	198	308		
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	6				110	110	96	96	8	6		110							110				
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8				158	158	136	136	16	6		158								90	68		
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8				88	88	76	76	6	6		68	20								88		
+	УП.03.01	Учебная практика			7		108	108	108	108				108								108			
+	ПП.03.01	Производственная практика			8		144	144			144			144									144		
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8				8	8				8			8								8		
+	ПДП.01	Производственная практика по профилю специальности			8		144	144			144			144									144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216			216		216	216									216		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену					144	144			144		144	144									144		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена					72	72			72		72	72									72		
							5940	5940	4764	4764	1010	166	1128	69.87%	30.13%	621	855	628	894	694	902	528	818		
							324 [9 нед.]														144 [4 нед.]	72 [2 нед.]			
							432 [12 нед.]															288 [8 нед.]		144 [4 нед.]	
							144 [4 нед.]																	144 [4 нед.]	
																		36.53	36.49	38.13	38.22	42.72	38.27	31.85	32.67
							36	36	34	34	34.29	32.54	28.77					30							

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ИП.01	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства	
СГ.08	Основы философии	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	WEB-технологии	
ОП.11	Системное программирование	
ОП.12	Экономика отрасли	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	

ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ИП.01	Индивидуальный проект	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ.01	Родной язык	
КВ.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства	
СГ.08	Основы философии	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	WEB-технологии	
ОП.11	Системное программирование	
ОП.12	Экономика отрасли	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	

ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ИП.01	Индивидуальный проект	

ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
КВ.01	Родной язык
КВ.02	Родная литература
СГ.01	История России
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства
СГ.08	Основы философии
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.08	Управление ИТ-проектами
ОП.10	WEB-технологии
ОП.11	Системное программирование
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПДП.01	Производственная практика по профилю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену

ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ИП.01	Индивидуальный проект	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ.01	Родной язык	
КВ.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.10	WEB-технологии	
ОП.12	Экономика отрасли	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	

МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ИП.01	Индивидуальный проект	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ.01	Родной язык	
КВ.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства	
СГ.08	Основы философии	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.11	Системное программирование	
ОП.12	Экономика отрасли	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика	

ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ИП.01	Индивидуальный проект	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ.01	Родной язык	
КВ.02	Родная литература	
СГ.01	История России	
СГ.08	Основы философии	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	

ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ИП.01	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	

МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ИП.01	Индивидуальный проект	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	

МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПДП.01	Производственная практика по профилю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ИП.01	Индивидуальный проект
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору
КВ.01	Родной язык
КВ.02	Родная литература
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.10	WEB-технологии
ОП.11	Системное программирование
ОП.12	Экономика отрасли
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных

МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ПДП.01	Производственная практика по профилю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена

Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных

ПК 1.1.	Проектировать базы данных	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	Информатика	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.03	Математика	
СГ.01	История России	

СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
СГ.01	История России	
ОП.10	WEB-технологии	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.4.	Администрировать базы данных	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.10	WEB-технологии	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	

ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.10	WEB-технологии
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
ПДП.01	Производственная практика по профилю
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена

Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения

ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения	ПК
ОП.11	Системное программирование	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Системное программирование	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	

УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.11	Системное программирование	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.11	Системное программирование	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
ОП.11	Системное программирование	
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Вид деятельности: проектирование и разработка информационных систем (по выбору)

ПК 3.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.12	Экономика отрасли	
ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	

ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.04	Иностранный язык	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.12	Экономика отрасли	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

ПК 3.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.5.	Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика	ПК
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.6.	Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.7.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	

ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Иностранный язык	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ.02	Родная литература	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.8.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	ПК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОП.12	Экономика отрасли	
ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная практика по профилю	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ОУП.01	Русский язык	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.7.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.7.
ОУП.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.7.
ОУП.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
ОУП.06	Физика	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.8.
ОУП.07	Химия	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.8.
ОУП.08	Биология	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.1.
ОУП.09	История	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.8.
ОУП.10	Обществознание	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.8.
ОУП.11	География	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.12	Физическая культура	ОК 07.; ОК 08.
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
ИП.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.7.
КВ	Курсы по выбору	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.7.
КВ.01	Родной язык	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
КВ.02	Родная литература	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.7.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.7.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.5.; ПК 3.3.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.; ПК 3.5.
СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.2.
СГ.08	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.6.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.7.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.1.

ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.
ОП.10	WEB-технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.11	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.12	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.8.
ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.2.
ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.8.
ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.17	Администрирование и конфигурирование бизнес-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.18	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ПДП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	ИП	СР			Конт роль	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				621								17		855								24		1476								41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				621										855										1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36.53										36.49										36.51													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													22.67										11.34													
	Аудиторная нагрузка			36										36										36													
	Контактная работа			36										36										36													
дисциплины (модули)				621	612	466	40	106		9		ТО: 17 Э:		855	810	582	52	176		11	34	ТО: 22 1/2 Э: 1 1/2		1476	1422	1048	92	282		20	34	ТО: 39 1/2 Э: 1 1/2					
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	За ЗаО Др(10)	621	612	466	40	106		9			Эк(3) ЗаО(9) Др	809	764	536	52	176		11	34		Эк(3) За ЗаО(10) Др(11)	1430	1376	1002	92	282		20	34			12			
2	ОУП.01	Русский язык	Др	34	34	34							Эк	54	44	44					10		Эк Др	88	78	78					10			12			
3	ОУП.02	Литература	Др	68	68	68							ЗаО	46	46	46							ЗаО Др	114	114	114								12			
4	ОУП.03	Математика	Др	111	111	111							Эк	164	154	154					10		Эк Др	275	265	265					10			12			
5	ОУП.04	Иностранный язык	Др	34	34			34					ЗаО	80	80			80					ЗаО Др	114	114			114						12			
6	ОУП.05	Информатика	Др	72	72	38	24	10					Эк	78	68	32	26	10			10		Эк Др	150	140	70	50	20			10			12			
7	ОУП.06	Физика	Др	68	68	42	14	12					ЗаО	90	90	58	14	18					ЗаО Др	158	158	100	28	30						12			
8	ОУП.07	Химия											ЗаО	68	68	38	6	24					ЗаО	68	68	32	12	24						2			
9	ОУП.08	Биология	ЗаО	46	46	24	2	20															ЗаО	46	46	24	2	20						1			
10	ОУП.09	История	Др	51	51	51							ЗаО	68	68	68							ЗаО Др	119	119	119								12			
11	ОУП.10	Обществознание	Др	40	40	40							ЗаО	40	40	40							ЗаО Др	80	80	80								12			
12	ОУП.11	География	Др	20	20	20							ЗаО	20	20	20							ЗаО Др	40	40	40								12			
13	ОУП.12	Физическая культура	За	34	34	4		30					ЗаО	44	44			44					За ЗаО	78	78	4		74						12			
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	Др	34	34	34							ЗаО	42	42	42							ЗаО Др	76	76	76								12			
15	ИП.01	Индивидуальный проект		9						9			Др	15						11	4		Др	24						20	4			12			
16	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору											ЗаО	46	46	46							ЗаО	46	46	46								2			
17	КВ.01	Родной язык											ЗаО	46	46	46							ЗаО	46	46	46								2			
18	КВ.02	Родная литература											ЗаО	46	46	46							ЗаО	46	46	46								2			
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО Др(10)										Эк(3) ЗаО(10) Др										Эк(3) За ЗаО(11) Др(11)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр				
				Академических часов							Конт роль			Академических часов							Конт роль			Академических часов							Конт роль							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ИП	СР					Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	ИП	СР			
ИТОГО (с факультативами)				694								17		902								24		1596								41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				694										902										1596														
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42.72										38.27										40.5														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		24										40										32														
		Аудиторная нагрузка		34.29										32.54										33.42														
		Контактная работа		34.29										32.54										33.42														
дисциплины (модули)				622	480	208	104	168	30	88	24	ТО: 14 Э: 1		614	488	220	80	188		86	40	ТО: 15 Э: 1		1236	968	428	184	356	30	174	64	ТО: 29 Э: 2						
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	28	26				26		2			ЗаО	30	26				26		4			ЗаО	58	52				52		6				345678	
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	66	42			24		2			ЗаО	68	66	42			24		2				6	
3	СГ.04	Физическая культура	За	28	26				26		2			ЗаО	34	26				26		8			ЗаО	62	52				52		10				345678	
4	СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства												ЗаО	44	32	22			10		12			ЗаО	44	32	22			10		12				6	
5	ОП.08	Управление ИТ-проектами	ЗаО	86	74	42	16	16			12														ЗаО	86	74	42	16	16		12					5	
6	ОП.10	WEB-технологии												ЗаО	72	52	24	14	14		14	6			ЗаО	72	52	24	14	14		14	6				6	
7	ОП.11	Системное программирование	Эк	120	104	44	30	30			10	6												Эк	120	104	44	30	30		10	6					5	
8	ОП.18	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей												ЗаО	76	62	30	12	20		14				ЗаО	76	62	30	12	20		14					6	
9	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк	76	60	32	16	12			10	6		Эк ЗаО	152	144				144		8			Эк(2) ЗаО	228	204	32	16	156		10	14				3456	
10	МДК.01.02	Управление базами данных	Эк	76	60	32	16	12			10	6												Эк	76	60	32	16	12		10	6					5	
11	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	8							8			Эк	8							8				6	
12	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	Эк(2) ЗаО	356	190	90	42	58	30	124	12			Эк(3) ЗаО	316	272	60	24	188		24	20			Эк(5) ЗаО(2)	672	462	150	66	246	30	148	32				456	
13	МДК.02.01	Разработка программных модулей		44						30	14															44						30	14					45
14	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк	132	102	46	28	28			24	6													Эк	132	102	46	28	28		24	6					5
15	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей												Эк	100	80	34	24	22		14	6			Эк	100	80	34	24	22		14	6				6	
16	МДК.02.04	Математическое моделирование												Эк	64	48	26		22		10	6			Эк	64	48	26		22		10	6				6	
17	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	Эк	108	88	44	14	30			14	6													Эк	108	88	44	14	30		14	6					5
18	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	8							8			Эк	8								8				6
19	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем												Эк	110	96	42	30	24		8	6			Эк	110	96	42	30	24		8	6				678	
20	МДК.03.01	Проектирование информационных систем												Эк	110	96	42	30	24		8	6			Эк	110	96	42	30	24		8	6				6	
ПРАКТИКИ			(План)		72						72	2			288	288			288				8			360	288			288		72		10				
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72							72	2												ЗаО	72						72		2			45		
	ПП.01.01	Производственная практика											ЗаО	144	144				144				4	ЗаО	144	144				144			4			6		
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	144	144				144				4	ЗаО	144	144				144			4			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) ЗаО(2)									Эк(3) ЗаО(8)									Эк(7) За(2) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ												2										9										11						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ОУП.01	Русский язык	1		34	<u>12</u>	<u>12</u>					
			2		54	<u>20</u>	<u>14</u>					<u>6</u>
+	ОУП.02	Литература	1		68	<u>8</u>	<u>8</u>					
			2		46	<u>8</u>	<u>8</u>					
+	ОУП.03	Математика	1		111	<u>26</u>	<u>26</u>					
			2		164	<u>38</u>	<u>32</u>					<u>6</u>
+	ОУП.04	Иностранный язык	1		34							
			2		80							
+	ОУП.05	Информатика	1		72	<u>36</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>10</u>			
			2		78	<u>62</u>	<u>26</u>	<u>26</u>	<u>4</u>			<u>6</u>
+	ОУП.06	Физика	1		68	<u>26</u>	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>4</u>			
			2		90	<u>34</u>	<u>16</u>	<u>12</u>	<u>6</u>			
+	ОУП.07	Химия	2		68	<u>20</u>	<u>2</u>	<u>12</u>	<u>6</u>			
+	ОУП.08	Биология	1		46	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>4</u>			
+	ОУП.09	История	1		51	<u>16</u>	<u>16</u>					
			2		68	<u>24</u>	<u>24</u>					
+	ОУП.10	Обществознание	1		40	<u>16</u>	<u>16</u>					
			2		40	<u>20</u>	<u>20</u>					
+	ОУП.11	География	1		20	<u>4</u>	<u>4</u>					
			2		20	<u>4</u>	<u>4</u>					
+	ОУП.12	Физическая культура	1		34	<u>34</u>	<u>4</u>		<u>30</u>			
			2		44	<u>44</u>		<u>44</u>				
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34	<u>12</u>	<u>12</u>					
			2		42	<u>16</u>	<u>16</u>					
+	ИП.01	Индивидуальный проект	1		9	<u>9</u>					<u>9</u>	
			2		15	<u>11</u>					<u>11</u>	
-	КВ.01	Родной язык	2		46	<u>2</u>	<u>2</u>					
+	КВ.02	Родная литература	2		46	<u>2</u>	<u>2</u>					
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		36	<u>12</u>	<u>2</u>		<u>10</u>			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		30	<u>28</u>			<u>28</u>			
			4		34	<u>32</u>			<u>32</u>			
			5		28	<u>26</u>			<u>26</u>			
			6		30	<u>26</u>			<u>26</u>			

			7		26	26			26			
			8		20	20			20			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		68	20			20			
+	СГ.04	Физическая культура	3		30	26			26			
			4		38	30			30			
			5		28	26			26			
			6		34	26			26			
			7		28	26			26			
			8		20	18			18			
+	СГ.05	Основы бережливого производства	8		32	24	12		12			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		36	10	2		8			
+	СГ.07	Основы рыночной экономики и предпринимательства	6		44	14	4		10			
+	СГ.08	Основы философии	8		42	12	2		10			

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3		106							
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3		84							
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3		72							
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		50							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4		32							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3		84							
			4		76							
+	ОП.07	Компьютерные сети	4		64							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	5		86							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	3		50							
+	ОП.10	WEB-технологии	6		72							
+	ОП.11	Системное программирование	5		120							
+	ОП.12	Экономика отрасли	7		72							
+	ОП.13	Охрана труда и техника безопасности	7		36							
+	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36							
+	ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика	4		70							
+	ОП.16	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		36							
+	ОП.17	Администрирование и конфигурирование бизнес-приложений	7		132							
+	ОП.18	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей	6		76							

П.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3		100							
			4		122							
+	МДК.01.02	Управление базами данных	5		76							

+	УП.01.01	Учебная практика	4		72							
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		144							
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6		8							
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4		200							
			5		44							
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5		132							
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6		100							
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	6		64							
+	МДК.02.05	Численные методы	4		64							
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	5		108							
+	УП.02.01	Учебная практика	4		72							
			5		72							
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		144							
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6		8							
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	6		110							
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7		90							
			8		68							
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8		88							
+	УП.03.01	Учебная практика	7		108							
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		144							
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8		8							
+	ПДП.01	Производственная практика по профилю	8		144							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		108	<u>108</u>					<u>108</u>	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		36	<u>36</u>					<u>36</u>	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		36	<u>36</u>					<u>36</u>	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		36	<u>36</u>					<u>36</u>	
						1128	316	70	488		236	18

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.02.01 Учебная практика	2	2			2						
УП.02.01 Учебная практика	3	1			2						
УП.03.01 Учебная практика	4	1			3						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			4						
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			4						
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП.01 Производственная практика по профилю	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю</i>	3	2
	<i>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.02.04 Математическое моделирование</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Кабинет «Социально-экономических дисциплин»
2	Кабинет «Математических дисциплин»
3	Кабинет «Иностранного языка»
4	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»
Лаборатории	
1	Лаборатория «Разработки информационных систем»
2	Лаборатория «Разработки и интеграции программных решений»
3	Лаборатория «Проектирования и разработки баз данных»
4	Лаборатория «Компьютерных сетей и основ информационной безопасности»
5	Лаборатория «Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств»
6	Лаборатория «Алгоритмизации и программирования»
Спортивный комплекс	
1	
Библиотека	
1	
Актный зал	
1	

8. Пояснения к учебному плану

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 №138 от 24.02.2025г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 81696 от 31.03.2025г.) 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением 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, : программист;

Проектом Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.

- 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-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи";

-Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.10.2024 № 704 Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования

Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592);

Распоряжение Министерства просвещения РФ от 25 августа 2021 г. N P-198 "Об утверждении Методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам ("Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История" (или "Россия в мире"), "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия") с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку обучающихся с включением прикладных модулей, соответствующих профессиональной направленности, в т.ч. с учетом применения технологий дистанционного и электронного обучения"

- приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 N 70167) ;

- 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 9 недель проводится концентрированно на базе техникума:

- производственная практика (ПП.00) в объеме 12 недель проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, перед проведением ГИА проводится производственная практика по профилю специальности - 4 недели.

- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно два часа обязательных аудиторных занятий.

- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов. 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 (1476 час), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла и промежуточную аттестацию в соответствии с требованиями Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592) и введен дополнительные учебный предмет по выбору обучающихся Родная литература либо Основы проектной деятельности.; С учетом получаемой специальности ряд предметов изучается на углубленном уровне: Математика, Физика, Информатика;

В течение освоения обучающимися общеобразовательного цикла предусмотрено самостоятельное выполнение Индивидуального проекта, по выбранной теме в рамках одной или нескольких дисциплин с учетом получаемой специальности под руководством преподавателя.

- 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 СОО 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:

Вариативная часть учебного плана объемом не менее 30% от общего объема времени (1288 часов - 30,3%) , отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций. Часы вариативной части распределены по циклам дисциплин и профессиональным модулям по рекомендации работодателя и с учетом потребностей региона:

История России 4 Иностранный язык в профессиональной деятельности 22

Основы рыночной экономики и предпринимательство 44 Основы философии 42 Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей 76

Математический аппарат в отрасли информационных технологий 6

Управление ИТ-проектами 6

Теория вероятностей и математическая статистика 70

Основы работы с информацией 14

Операционные системы и среды 12

Архитектура аппаратных средств 8

Информационные технологии в профессиональной деятельности 18

Основы алгоритмизации и программирования 88

Экономика отрасли 72

Стандартизация, сертификация и техническое документооборот 36

WEB-технологии 72 Инструментальные средства разработки программного обеспечения 80 Системное программирование 120 Технология разработки программного обеспечения 76 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 36 Менеджмент в профессиональной деятельности 36

ПМ 1 Разработка, администрирование и защита баз данных 174

ПМ 2 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения 188

ПМ.3 Проектирование и разработка информационных систем 28

ИТОГО: 1288 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.

Производственная практика (по профилю специальности) по данной специальности базовой подготовки составляет 4 недели.

По специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением формой ГИА демонстрационный экзамен. 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 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением разрабатывается программа ГИА и фонды оценочных средств. Контрольно-измерительные материалы для демонстрационного экзамена разрабатываются оператором демонстрационного экзамена на основе профессиональных стандартов. Демонстрационный экзамен может сдаваться как на базовом так и на профильном уровне. Фонды оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.