

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина"

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 10.02.2026 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего
профессионального образования

09.02.12

09.02.12 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Кафедра: Информационных систем и цифровых сервисов в управлении

Факультет: Факультет информационных технологий

Квалификация: *Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем*

Программа подготовки: *базовая*

Форма обучения: *Очная*

Срок получения образования по ОП: *1 г. 10 м.*

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: *среднее общее образование*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 184 от 10.03.2025

Виды деятельности

техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем

сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации (по выбору)

освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор))

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.12_ОФО_Техническая эксплуатация и сопровождение ИС НГПУ.plx', код направления 09.02.12, направленность программы : специалист по тестиро

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад часов				Объем ОП		Курс 1												Курс 2												Компетенции																				
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц	КП	Контр.	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	Пр. подгот	Общ. часть	Вар. часть	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																															
															Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр- подгот	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр- подгот	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр- подгот	КРП	СР																							
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																											2952	2952	2692	260	756	1836	1116	612	198	350	72	20	44	864	252	554	144	58	612	124	400	180	20	68	864	134	640	360	КРП	СР	90	
СГ.Социально-гуманитарный цикл																											520	520	520			460	60	168	52	116				218	62	156			52		52				82		82					
+	СГ.01	История России			1			36	36	36																						ОК 06.																										
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	123	146	146	146		146			30		30				26		26				46		46				ОК 09.																										
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2		68	68	68		68			30	14	16																ОК 07.																										
+	СГ.04	Физическая культура			4		146	146	146		146			40	10	30				26		26				36		36				ОК 08.																										
+	СГ.05	Основы бережливого производства				1	32	32	32		32			32	14	18																ОК 02.; ОК 07.																										
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				2	32	32	32		32					12	20															ОК 03.; ОК 06.																										
+	СГ.07	Психология общения				2	60	60	60		60						60	30	30													ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.																										
ОП.Общепрофессиональный цикл																											808	808	694	114		356	452	224	98	106				20	264	100	136		28	98	34		44		20	222	82		94		46	
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий			1		52	52	52		52			52	30	22																	ОК 01.; ОК 02.																									
+	ОП.02	Операционные системы и среды				2	48	48	44	4	48			48	22	22			4														ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.																									
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий				1	48	48	48		48			48	18	30																	ОК 02.; ПК 1.2.																									
+	ОП.04	Базы данных			2		48	48	48		48			48	20	28																	ОК 02.; ПК 1.1.																									
+	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1	36	36	36		36			36	16	20																	ОК 01.; ОК 02.																									
+	ОП.06	Основы информационной безопасности				2	36	36	36		36			36	10	26																	ОК 02.; ПК 1.7.																									
+	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	1				52	52	40	12	52			52	20	20		12															ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.5.																									
+	ОП.08	Основы работы с информацией				3	36	36	34	2	36									36	12	22		2									ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.1.																									
+	ОП.09	Компьютерные сети				2	72	72	68	4				72	28	40			4														ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.6.																									
+	ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности				2	60	60	40	20				60	20	20				20													ОК 03.; ОК 04.																									
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				4	70	70	52	18				70											70	26		26					18	ОК 05.; ОК 06.																								
+	ОП.12	Компьютерная графика				1	36	36	28	8				36	14	14																	ОК 02.; ПК 1.2.																									
+	ОП.13	Экономика отрасли			4		72	72	72					72											72	30		42					ОК 01.; ОК 03.																									
+	ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документирование				3	62	62	44	18				62						62	22	22		18									ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.3.																									
+	ОП.15	Управление ИТ- проектами			4		80	80	52	28				80										80	26		26						28	ОК 04.; ПК 1.6.																								
ПМ.Профессиональные модули																											1408	1408	1262	146	540	804	604	220	48	128	72	20	24	382	90	262	144	30	462	90	304	180	20	48	344	52	248	144		44		
+	ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	14		12223	1	34	592	592	536	56	180	494	98	164	20	100	72	20	24	258	60	186	108	12	72	24	48	98	26	52	20	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.																									
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	1			1		92	92	68	24			92	20																			ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.																								
+	МДК.01.02	Разработка информационных систем			2		96	96	84	12				96	40	44			12														ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.3.																									
+	МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем			2		54	54	54		54			54	20	34																	ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 1.5.																									
+	МДК.01.04	Математическое моделирование				3	36	36	36		36									36	12	24											ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.4.																									
+	МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем				3	36	36	36		36									36	12	24											ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.6.; ПК 1.7.																									
+	МДК.01.06	Численные методы				4	98	98	78	20			98												98	26		52					20	ОК 02.; ПК 1.1.																								
+	УП.01.01	Учебная практика			1		72	72	72		72		72	72																				ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.																								
+	ПП.01.01	Производственная практика			2		108	108	108		108			108		108																		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.																								
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4																															ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.																								
+	ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	34		33334	3	2	528	528	450	78	180	310	218						6	390	66	256	180	20	48	102	26	52	24			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.																									
+	МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	3			3		70	70	64	6			70						70	22	22		20	6								ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.																									
+	МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения			3		60	60	44	16				60						60	22	22		16									ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.																									
+	МДК.02.03	Создание и администрирование баз данных			3	2	116	116	84	32			116							36	10	20		6	80	22	32		26				ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.3.																									
+	МДК.02.04	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет			4		102	102	78	24			102												102	26		52					24	ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.6.																								
+	УП.02.01	Учебная практика			3		72	72	72		72		72	72						72		72	72										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.																									
+	ПП.02.01	Производственная практика			3		108	108	108		108			108						108		108	108										ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.																									
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4																															ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.																								
+	ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор))	2		22	1	144	144	132	12	36	144	56	28	28					88	20	56	36	12									ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.1.																									
+	МДК.03.01	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан			2	1	108	108	96	12			108	56	28	28					52	20	20		12								ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.2.; ПК 3.1.																									
+	УП.03.01	Учебная практика			2		36	36	36		36		36							3																																						

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП	1620	2952	1476	612	864	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1620	2952	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл	460	520	386	168	218	134	52	82
ОП	Общепрофессиональный цикл	356	808	488	224	264	320	98	222
ПМ	Профессиональные модули	804	1408	602	220	382	806	462	344
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив	36	-	36	36	-	36	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.97	-	35.43	34.85	-	33.1	31.85
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП	2692	1374	568	806	1318	544	774
		Блок СГ	520	386	168	218	134	52	82
		Блок ОП	694	440	204	236	254	78	176
		Блок ПМ	1262	548	196	352	714	414	300
		Блок ГИА	216				216		216
		Итого	2692	1374	568	806	1318	544	774
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	2	1	3	1	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	10	5	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1	1		1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		14	6	8	6	4	2
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		7	3	4	2	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		90.49%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		38.35%						

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	не менее 1620	2196
Практики	не менее 360	540
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	2952	2952

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.07	Психология общения	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Компьютерные сети	
ОП.13	Экономика отрасли	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
МДК.02.03	Сoadминистрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
МДК.03.01	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	
ОП.04	Базы данных	
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.08	Основы работы с информацией	
ОП.09	Компьютерные сети	
ОП.12	Компьютерная графика	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.02	Разработка информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
МДК.01.04	Математическое моделирование	
МДК.01.06	Численные методы	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
МДК.02.03	Сoadминистрирование баз данных	
МДК.02.04	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
МДК.03.01	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
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
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Экономика отрасли	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Разработка информационных систем	
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.07	Психология общения	
ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Управление ИТ- проектами	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
МДК.03.01	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.07	Психология общения	
ОП.08	Основы работы с информацией	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
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
СГ.01	История России	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.04	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор))		
ДПК 3.1	Подготовка оборудования для проведения информационно-просветительских мероприятий	ПК
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор))	
МДК.03.01	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ДПК 3.2	Выполнение технических работ для проведения групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности	ПК
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор))	
МДК.03.01	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем		
ПК 1.1.	Осуществлять сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.04	Базы данных	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.01.06	Численные методы	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	
ОП.12	Компьютерная графика	
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.02	Разработка информационных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.02	Разработка информационных систем	
МДК.01.04	Математическое моделирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием	ПК
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем	
МДК.01.04	Математическое моделирование	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам	ПК
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Развертывать рабочие места информационных систем у заказчика	ПК
ОП.09	Компьютерные сети	
ОП.15	Управление ИТ- проектами	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 1.7.	Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем	ПК
ОП.06	Основы информационной безопасности	
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации (по выбору)		
ПК 2.1.	Осуществлять подготовку тестовых данных в соответствии с заданием на тестирование программного обеспечения	ПК
ОП.08	Основы работы с информацией	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.03	Сoadминистрирование баз данных	
МДК.02.04	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять тестирование программного обеспечения	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение	ПК
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	
МДК.02.03	Сoadминистрирование баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования	ПК
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов	ПК
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	
ПК 2.6.	Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования	ПК
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.04	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 3.1; ДПК 3.2; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 07.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03.; ОК 06.
СГ.07	Психология общения	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	ОК 02.; ПК 1.2.
ОП.04	Базы данных	ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.
ОП.06	Основы информационной безопасности	ОК 02.; ПК 1.7.
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.5.
ОП.08	Основы работы с информацией	ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.1.
ОП.09	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.6.
ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 04.
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 05.; ОК 06.
ОП.12	Компьютерная графика	ОК 02.; ПК 1.2.
ОП.13	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 03.
ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.3.
ОП.15	Управление ИТ- проектами	ОК 04.; ПК 1.6.
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ДПК 3.1; ДПК 3.2; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Разработка информационных систем	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 1.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем	ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.04	Математическое моделирование	ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.06	Численные методы	ОК 02.; ПК 1.1.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.03	Сoadминистрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.3.
МДК.02.04	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет	ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.03	Освоение профессии рабочего, должности служащего (консультант в области развития цифровой грамотности населения (цифровой куратор)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ДПК 3.2; ДПК 3.1
МДК.03.01	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ДПК 3.2; ДПК 3.1
УП.03.01	Учебная практика	ДПК 3.1; ДПК 3.2
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ДПК 3.2; ДПК 3.1
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	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 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.