

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

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

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)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 184 от 10.03.2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

Начальник УМУ

Начальник ОПиОУП

Начальник ОУОП

Декан

Заведующий кафедрой

_____/ Толстенева А.А./

_____/ Вагин Д.Ю./

_____/ Каклеев А.И./

_____/ Фитасова Л.И./

_____/ Марков К.А./

_____/ Поначугин А.В./

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.12 СПО СПТЭ-26.plx', код специальности 09.02.12, направленность программы : специалист по тестированию в области информационных техноло

		Формы прот. атт.					Итого академ. часов					Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Заключенная кафедра																			
														Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Наименование		Компетенции																	
Считать в плане	Индекс	Наименование					Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Трудовое	по плану	Контр. раб.	СР	ПАТ	Пр. погот.	Общ. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. погот.	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. погот.	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. погот.	КРП	СР	Код	Наименование	Компетенции										
ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																2952	2952	2658	264	30	540	1848	1104	612	192	344	72	20	44	864	252	554	144				58	612	120	398	180	20	68	864	128	630	144	94					
СГ.Социально-гуманитарный цикл																520	520	520					460	60	168	52	116				218	62	156					52															
+	СГ.01	История России			1			36	36	36			36		36	14		22																					34	Истории России и вспомогательных дисциплин	ОК 06.												
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		123	146	146	146			146		30		30			44							26		26				46		46				33	Европейских языков и методики их преподавания	ОК 09.												
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			68	68	68			68		30	14		16			38	20					18													21	Физиологии и БЖ человека	ОК 07.											
+	СГ.04	Физическая культура	123	4				146	146	146			146		40	10		30			44						26		26				36		36					27	Физического воспитания и спорта	ОК 08.											
+	СГ.05	Основы бережливого производства			1		32	32	32				32		32	14		18																						17	Инновационных технологий	ОК 02.; ОК 07.											
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности					2	32	32	32			32						32	12	20																			42	Страхования, финансов и кредита	ОК 03.; ОК 06.											
+	СГ.07	Психология общения				2	60	60	60			60						60	30	30																					6	Практической психологии	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.										
ОП.Общепрофессиональный цикл																802	802	678	118	6			356	446	224	94		104			20	264	100	136			28	98	34		44			20	216	78	88		50				
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий			1			52	52	52					52	30		22																							4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.										
+	ОП.02	Операционные системы и среды				2	48	48	44	4			48						48	22		22				4															4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.										
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий				1	48	48	48				48		48	18		30																								4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 02.; ПК 1.2.									
+	ОП.04	Базы данных				2	48	48	48				48						48	20		28																			4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 02.; ПК 1.1.										
+	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1	36	36	36				36		36	16		20																								4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.									
+	ОП.06	Основы информационной безопасности				2	36	36	36				36						36	10		26																			4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 02.; ПК 1.7.										
+	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	1				52	52	34	12	6		52		52	16		18					12																		4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.5.										
+	ОП.08	Основы работы с информацией				3	36	36	34	2			36														36	12		22			2								4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 02.; ОК 05.; ПК 2.1.										
+	ОП.09	Компьютерные сети				2	72	72	68	4				72						72	28		40			4															4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.6.										
+	ОП.10	Менеджмент в профессиональной деятельности				2	60	60	40	20				60						60	20		20			20															17	Инновационных технологий менеджмента	ОК 03.; ОК 04.										
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				4	70	70	52	18			70																												18	Федераль истории, классических дисциплин и права	ОК 05.; ОК 06.										
+	ОП.12	Компьютерная графика				1	36	36	28	8				36	36	14		14						8																	4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 02.; ПК 1.2.										
+	ОП.13	Экономика отрасли			4		66	66	62	4				66																											4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 03.										
+	ОП.14	Стандартизация, сертификация и техническое документирование				3	62	62	44	18			62														62	22		22												4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.3.									
+	ОП.15	Управление ИТ- проектами			4		80	80	52	28			80		80																											28	4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 04.; ПК 1.6.								
ИМ.Профессиональные модули																1414	1414	1244	146	24	540	816	598	220	46		124	72	20	24	382	90		262	144		30	462	86		302	180	20	48	350	50	244	144	44				
+	ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификация) и сопровождения информационных систем	14		12223	1	34	598	598	530	56	12	180	500	98	164	18		96	72	20	24	258	60		186	108		12	72	24		48			104	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	62	24	6		92		92	18		24		20	24																			4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.										
+	МДК.01.02	Разработка информационных систем			2			96	96	84	12			96						96	40		44			12																4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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																			4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 02.; ПК 1.4.; ПК 1.5.									
+	МДК.01.04	Математическое моделирование			3		36	36	36																	36	12		24													38	Физики, математики и физико-математических наук	ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.4.									
+	МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств информационно-коммуникационных систем			3			36	36	36				36												36	12		24													4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 03.; ПК 1.6.; ПК 1.7.									
+	МДК.01.06	Численные методы				4	98	98	78	20				98																											20	38	Физики, математики и физико-математических наук	ОК 02.; ПК 1.1.									
+	УП.01.01	Учебная практика			1			72	72	72				72	72				72		72																					4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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	108														4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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					6	6				6																													4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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	438	78	12	180	316	212					36	10		20			6	390	62		254	180	20	48	102	24		48		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	58	6	6		70													70	18		20		20	6									4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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	32			60													60	22		22			16									4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.									
+	МДК.02.03	Соединистрирование баз данных	3		2		116	116	84	36										36	10		20			6	80	22	32			26									4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.3.										
+	МДК.02.04	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет			4			96	96	72	24																															4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.6.									
+	УП.02.01	Учебная практика			3			72	72	72				72	72												72															4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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																4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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.02.ЭК	Экзамен по модулю	4					6	6				6																													4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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																																			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
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
ДПК 3.2	Выполнение технических работ для проведения групповых и массовых мероприятий по развитию цифровой грамотности	ПК
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
ПК 1.2.	Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.3.	Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием	ПК
ПК 1.5.	Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам	ПК
ПК 1.6.	Развертывать рабочие места информационных систем у заказчика	ПК
ПК 1.7.	Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем	ПК
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
ПК 2.2.	Выполнять тестирование программного обеспечения	ПК
ПК 2.3.	Тестировать эксплуатационную и техническую документацию на программное обеспечение	ПК
ПК 2.4.	Проводить регрессионные виды тестирования по разработанным тестовым случаям в соответствии с документацией на программное обеспечение и анализ результатов тестирования	ПК
ПК 2.5.	Выполнять восстановление тестов после сбоев, повлекших за собой нарушение работы системы, в том числе автоматизированных тестов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.6.	Выполнять проверку исправленных дефектов и оформление результатов тестирования	ПК

		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	802	488	224	264	314	98	216
ПМ	Профессиональные модули	804	1414	602	220	382	812	462	350
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216				216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив	36	-	36	36	-	36	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.37	-	34.58	34.85	-	32.55	30.62
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП	2658	1362	556	806	1296	538	758
		Блок СГ	520	386	168	218	134	52	82
		Блок ОП	678	434	198	236	244	78	166
		Блок ПМ	1244	542	190	352	702	408	294
		Блок ГИА	216				216		216
		Итого	2658	1362	556	806	1296	538	758
	Обязательные формы промежуточной аттестации	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 (%)		89.25%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		38.18%						