

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

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

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №9 от 20.03.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.09

Специальность 09.02.09 ВЕБ-РАЗРАБОТКА

Кафедра: Информационных систем и цифровых сервисов в управлении
Факультет: информационных технологий

Квалификация: разработчик веб-приложений
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
проектирование и разработка информационных ресурсов
техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов
разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 879 от 21.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

Начальник УМУ

Начальник ОПиОУП

Начальник ОУОП

/ Толстенева А.А./

/ Вагин Д.Ю./

/ Лебедева Т.Е./

/ Зеленкова И.А./

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.09 СПО СПВР-25.plx', код специальности 09.02.09, направленность программы : разработка информационных ресурсов с использованием готовых

Считать в плане			Формы пром. атт.				Итого акад. часов				Объем ОП		Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра												
													Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																	
													Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. по подгот.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. по подгот.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. по подгот.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. по подгот.													
Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТ	Пр. подгот.	Общ. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. по подгот.	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. по подгот.	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр. по подгот.	СР	Код	Наименование	Компетенции											
ИП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														2952	2952	2738	166	48	576	2124	828	612	210	352	36	38	864	322	494	36	36	612	154	406	108	40	864	74	726	396	52				
СГ.Социально-гуманитарный цикл														396	396	396				324	72	156	52	104			188	72	116			42		42		10		10							
+	СГ.01	История России			1							36	36	36																		34	История России и вспомогательных	ОК 06.											
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			3							74	74	74																		31	Иностранный профессиональный	ОК 09.											
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1	2			68	68	68			68	30	14	16																	23	Физиологии и БЖ человека	ОК 07.											
+	СГ.04	Физическая культура	123	4			74	74	74			74	24	8	16					20						10						21	Физического воспитания и спорта	ОК 08.											
+	СГ.05	Основы бережливого производства					36	36	36			36	36	16	20																		13	Экономики предприятия	ОК 07.										
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности					36	36	36			36					36	10	26														6	Страхования, финансовых и кредита	ОК 03.; ОК 06.										
+	СГ.07	Психология общения					72	72	72				72				72	42	30														42	Практической психологии	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.										
ОП.Общепрофессиональный цикл														920	920	836	72	12		416	504	348	132	174			36	392	148	208			30	108	38	64	6	72	30	42					
+	ОП.01	Элементы высшей математики	1				98	98	82	10	6	98			98	34		48	10														38	Физики, математики и физико-	ОК 01.; ОК 02.										
+	ОП.02	Дискретная математика с элементами математической логики					36	36	34	2					36	16	18		2														4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.										
+	ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	2		1		146	146	118	22	6	146			70	20	36			14	76	28	34	8									4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.										
+	ОП.04	Основы проектирования баз данных			2		64	64	60	4		64				20	40		4														4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.										
+	ОП.05	Компьютерные сети					72	72	68	4		72				28	40		4														4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.										
+	ОП.06	Менеджмент в профессиональной деятельности					72	72	72			72				36	36	36															17	Инновационных технологий менеджмента	ОК 01.; ОК 04.										
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					72	72	72			72																					4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 03.; ОК 05.										
+	ОП.08	Компьютерная графика	2				108	108	96	12		108	36	18		18			72	20	40	12											4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.; ПК 3.3.										
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				72	72	72			72	72	30	42																		4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.2.										
+	ОП.10	Экономика отрасли	4				72	72	72			72														72	30		42				13	Экономики предприятия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.										
+	ОП.11	Стандартизация, сертификация и техническое документирование					36	36	30	6		36								36	12		18	6								4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 09.											
+	ОП.12	Архитектура аппаратных средств					72	72	60	12		72	72	30	30		12															4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.											
ИМ.Профессиональные модули														1420	1420	1290	94	36	576	1168	252	108	26	74	36	2	284	102	170	36	6	462	116	300	108	34	566	44		458	396	52			
+	ПМ.01	Проектирование и разработка информационных ресурсов	12		1222		260	260	246	2	12	72	260		108	26	74	36	2	152	40		106	36													ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.								
+	МДК.01.01	Проектирование информационных ресурсов	1				72	72	64	2	6	72	72	26	38		2																4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 04.; ПК 1.1.										
+	МДК.01.02	Разработка интерфейсов пользователя			2		56	56	56			56							56	20		36											4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.										
+	МДК.01.03	Тестирование информационных ресурсов	2				54	54	54			54							54	20		34											4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.										
+	УП.01.01	Учебная практика	1				36	36	36			36	36	36	36																		4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.										
+	ПП.01.01	Производственная практика	2				36	36	36			36	36	36	36				36	36		36	36									4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.											
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Проектирование и разработка информационных ресурсов"	2				6	6			6	6						6														4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.											
+	ПМ.02	Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов	33		3333		386	386	342	32	12	108	278	108		36	10		20		6	350	76		236	108	26								ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.										
+	МДК.02.01	Настройка и сопровождение информационных ресурсов	3				110	110	86	18	6	110									110	24		62	18								4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.5.										
+	МДК.02.02	Обеспечение безопасности информационных ресурсов	3				54	54	54			54									54	26		28									4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.										
+	МДК.02.03	Внедрение информационных систем	3				108	108	94	14			108			36	10	20		6	72	26		38	8								4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ПК 2.1.; ПК 2.3.										
+	УП.02.01	Учебная практика	3				36	36	36			36	36	36	36						36			36	36								4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.										
+	ПП.02.01	Производственная практика	3				72	72	72			72	72							72			72	72									4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.										
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов"	3				6	6			6	6								6												4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.											
+	ПМ.03	Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений	44	23	3444	4	630	630	558	60	12	252	630		96	52		44			112	40		64		8	422	44		314	252	52			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.										
+	МДК.03.01	Коммуникация с заказчиком и подбор решений					64	64	64			64			64	42	22																4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.										
+	МДК.03.02	Настройка компонентов информационного ресурса на визуальном и / или адаптированном (специальном) языках программирования	4		3		172	172	136	30	6	172									72	26		38	8	100	26		46		22	4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.											
+	МДК.03.03	Интеграция информационных ресурсов с другими системами в сети Интернет	23	4	4		136	136	106	30		136			32	10	22			40	14	26			64	18		16		30	4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.3.												
+	УП.03.01	Учебная практика	4				144	144	144			144	144													144			144	144			4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.										
+	ПП.03.01	Производственная практика	4				108	108	108			108	108													108			108	108			4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.										
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений"	4				6	6			6	6															6						4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.										
+	ПП	Производственная практика (преддипломная)			4		144	144	144			144	144													144		144	144			4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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.											
ГИА.Государственная итоговая аттестация														216	216	216				216											216			216											
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)					216	216	216			216															216			216			4	Информационных систем и цифровых сервисов в управлении	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.										

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 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 общечеловеческих 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: проектирование и разработка информационных ресурсов		
ПК 1.1.	Проектировать информационные ресурсы	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать интерфейсы пользователя	ПК
ПК 1.3.	Интегрировать программный код в соответствующую инфраструктуру	ПК
ПК 1.4.	Использовать систему контроля версий в процессе коллективной (параллельной) разработки	ПК
ПК 1.5.	Выполнять процедуры тестирования программного кода	ПК
Вид деятельности: техническая поддержка и администрирование информационных ресурсов		
ПК 2.1.	Устанавливать прикладное программное обеспечение и модули информационных ресурсов, включая их настройку	ПК
ПК 2.2.	Проводить работы по резервному копированию и развертыванию резервной копии информационных ресурсов	ПК
ПК 2.3.	Настраивать права пользователей в соответствии с функциональными задачами (ролями) и на основании информации о поведенческих факторах	ПК
ПК 2.4.	Применять программные средства обеспечения безопасности информации веб-приложений	ПК
ПК 2.5.	Обрабатывать запросы заказчика в службе технической поддержки в соответствии с трудовым заданием	ПК
Вид деятельности: разработка веб-приложения на стороне клиента (по выбору)		
ПК 3.1.	Проектировать структуры разделов информационных ресурсов с целью создания эскиза и прототипа интерфейса пользователя	ПК
ПК 3.2.	Разрабатывать интерфейс пользователя для информационных ресурсов с использованием стандартов в области веб-разработки	ПК
ПК 3.3.	Создавать структуру кода веб-страницы информационных ресурсов в соответствии с дизайн-макетом	ПК
ПК 3.4.	Создавать программный код на стороне клиента в соответствии с техническим заданием (спецификацией) с использованием языков программирования, библиотек и фреймворков	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: разработка веб-приложения на стороне сервера (по выбору)		
ПК 3.1.	Администрировать среды и платформы разработки информационных ресурсов	ПК
ПК 3.2.	Создавать программный код на стороне сервера в соответствии с техническим заданием (спецификацией) с использованием языков программирования, библиотек и фреймворков	ПК
ПК 3.3.	Осуществлять отладку программного кода на стороне сервера на уровне программных модулей, межмодульных взаимодействий и взаимодействий с окружением	ПК
Вид деятельности: разработка информационных ресурсов с использованием готовых решений (по выбору)		
ПК 3.1.	Планировать коммуникации с заказчиком в рамках типовых регламентов организации с целью выбора платформы разработки информационного ресурса на визуальном и/или адаптированном (специальном) языках программирования	ПК
ПК 3.2.	Комбинировать и настраивать системы компонентов информационных ресурсов на визуальном и/или адаптированном (специальном) языках программирования	ПК
ПК 3.3.	Интегрировать информационные ресурсы с другими системами в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	ПК

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП	1908	2952	1476	612	864	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1908	2952	1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл	324	396	344	156	188	52	42	10
ОП	Общепрофессиональный цикл	400	920	740	348	392	180	108	72
ПМ	Профессиональные модули	1184	1420	392	108	284	1028	462	566
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	34.75	-	35.07	35.46	-	34.77	31.34
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ПП	2738	1378	562	816	1360	560	800
		Блок СГ	396	344	156	188	52	42	10
		Блок ОП	836	662	306	356	174	102	72
		Блок ПМ	1290	372	100	272	918	416	502
		Блок ГИА	216				216		216
		Итого	2738	1378	562	816	1360	560	800
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)		2	1	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	4	6	11	6	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		12	4	8	2	2	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		92.17%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		40.56%						