

Матрица компетенций
программа 44.04.01 Педагогическое образование
программа «Цифровая дидактика и педагогический дизайн»

Универсальная компетенция				
Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр	
			1	2
<i>УК-1 Способен к формированию и изменению собственных жизненно-образовательных маршрутов в профессиональных сообществах с учётом приоритетов собственной деятельности и национального развития</i>	<i>УК-1.1. Умеет анализировать проблемные ситуации, используя системный подход УК-1.2. Использует способы разработки стратегии действий по достижению цели на основе анализа проблемной ситуации УК-1.3. Демонстрирует знание этапов жизненного цикла проекта, методов и инструментов управления проектом на каждом из этапов УК-1.4. Использует методы и инструменты управления проектом для решения профессиональных задач УК-1.5. Демонстрирует знание методов формирования команды и управления командной работой УК-1.6. Разрабатывает и реализует командную стратегию в групповой деятельности для достижения поставленной цели УК-1.7. Редактирует, составляет и переводит различные академические тексты в том числе на иностранном(ых) языке(ах) УК-1.8. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях, включая международные, в том числе на иностранном(ых) языке(ах) УК-1.9. Анализирует системы ценностей и учитывает их особенности в социальном взаимодействии УК-1.10. Выстраивает профессиональное взаимодействие с учетом культурных особенностей представителей разных</i>	Современные проблемы науки и образования	+	
		Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	+	+
		Введение в дизайн	+	
		Методология и методы научного исследования	+	+
		Производственная преддипломная практика		+
		Профессиональная иноязычная терминология с практикумом	+	
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+

	<p>этносов, конфессий и социальных групп, а также приоритетов национального развития</p> <p>УК-1.11. Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач</p> <p>УК-1.12. Оценивает свои личностные, ситуативные, временные ресурсы, оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач</p> <p>УК-1.13. Владеет индивидуально значимыми способами самоорганизации и саморазвития, выстраивает гибкую профессионально-образовательную траекторию</p> <p>УК-1.14. Определяет способы совершенствования жизненно-образовательного маршрута в профессиональных сообществах, в том числе с учетом целей национального развития</p>			
--	---	--	--	--

Общепрофессиональные компетенции				
Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр	
			1	2
ОПК-1 Способен формировать временные и постоянно действующие педагогические сообщества для достижения целей раскрытия личностно-профессионального потенциала и развития образовательной системы организации	ОПК-1.1. Демонстрирует знание технологий создания педагогических сообществ для достижения целей раскрытия личностно-профессионального потенциала и развития образовательной системы организации ОПК-1.2. Умеет создавать педагогические сообщества для раскрытия личностно-профессионального потенциала и развития образовательной системы организации	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная преддипломная практика		+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+
ОПК-2 Способен к формированию системы		Основы педагогического дизайна	+	

<p>раскрытия и совершенствования педагогического потенциала и мастерства начинающего педагога на основе технологии профессионального наставничества</p>	<p>ОПК-2.1. Демонстрирует знание структуры и содержания системы раскрытия и совершенствования педагогического потенциала и мастерства начинающего педагога</p> <p>ОПК-2.2. Умеет применять технологии профессионального наставничества для формирования системы раскрытия и совершенствования педагогического потенциала и мастерства начинающего педагога</p>	Проектирование электронных курсов		+
		Производственная педагогическая практика		+
		Производственная преддипломная практика		+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+
<p>ОПК-3 Способен применять закономерности и принципы проектирования образовательных систем в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-3.1. Демонстрирует знание закономерностей и принципов проектирования образовательных систем и профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-3.2. Умеет проектировать образовательные системы и профессиональную деятельность</p>	Современные проблемы науки и образования	+	
		Цифровая дидактика	+	
		Основы педагогического дизайна	+	
		Проектирование электронных курсов		+
		Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная педагогическая практика		+
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная преддипломная практика		+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+
		Цифровая дидактика	+	

<p><i>ОПК-4 Способен осуществлять методическое сопровождение проектирования образовательных систем</i></p>	<p><i>ОПК-4.1. Демонстрирует знание технологий методического сопровождения проектирования образовательных систем</i> <i>ОПК-4.2. Умеет применять технологии методического сопровождения проектирования образовательных систем</i></p>	<p>Инновационные педагогические технологии в современной образовательной среде</p>		+
		<p>Основы педагогического дизайна</p>	+	
		<p>Учебная практика (научно-исследовательская работа)</p>	+	
		<p>Производственная преддипломная практика</p>		+
		<p>Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы</p>		+
		<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>		+
<p><i>ОПК-5 Способен осуществлять экспертизу разработанных образовательных программ и учебно-методических материалов</i></p>	<p><i>ОПК-5.1. Демонстрирует знание технологии проведения экспертиз разработанных образовательных программ и учебно-методических материалов</i> <i>ОПК-5.2. Умеет проводить экспертизы разработанных образовательных программ и учебно-методических материалов</i></p>	<p>Цифровая дидактика</p>	+	
		<p>Проектирование электронных курсов</p>		+
		<p>Учебная практика (научно-исследовательская работа)</p>	+	
		<p>Производственная педагогическая практика</p>		+
		<p>Производственная практика (научно-исследовательская работа)</p>	+	
		<p>Производственная преддипломная практика</p>		+
		<p>Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы</p>		+
		<p>Защита выпускной квалификационной работы</p>		+

<i>ОПК-6 Способен планировать и проводить прикладные научные исследования в образовании и социальной сфере</i>	<i>ОПК-6.1. Демонстрирует знание технологий планирования и проведения прикладных научных исследований в образовании и социальной сфере</i> <i>ОПК-6.2. Умеет планировать и проводить исследования в образовании и социальной сфере</i>	Методология и методы научного исследования	+	+
		Производственная педагогическая практика		+
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная преддипломная практика		+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+
<i>ОПК-7 Способен к рефлексии способов и результатов своих профессиональных действий</i>	<i>ОПК-7.1. Демонстрирует знание способов анализа результатов своих профессиональных действий</i> <i>ОПК-7.2. Умеет применять способы анализа результатов своих профессиональных действий</i>	Методология и методы научного исследования	+	+
		Компьютерная графика и анимация		+
		Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная педагогическая практика		+
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная преддипломная практика		+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+

Профессиональные компетенции				
Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр	
			1	2
<i>ПК-1 Способен проектировать и создавать электронные образовательные ресурсы на основе положений теории обучения, психологии обучения в цифровой образовательной среде с использованием современных информационных технологии и цифровых инструментов</i> +	<i>ПК-1.1. Демонстрирует знания положений теории обучения, психологии обучения в цифровой образовательной среде</i> <i>ПК-1.2. Проектирует и разрабатывает электронные образовательные ресурсы, используя современные информационных технологии и цифровые инструменты</i>	Информационные технологии в профессиональной деятельности с практикумом	+	
		Цифровая дидактика	+	
		Введение в дизайн	+	
		Основы педагогического дизайна	+	
		Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная педагогическая практика		+
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная преддипломная практика		+
		Игровой менеджмент в образовании		+

		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+
<p><i>ПК-2 Способен использовать математический аппарат, современные цифровые ресурсы для решения практических задач аналитики и диагностирования образовательного процесса.</i></p>	<p><i>ПК-2.1. Демонстрирует знание языков программирования, основ математического анализа и математической статистики, владение цифровыми инструментами для задач аналитики и диагностики образовательного процесса</i></p> <p><i>ПК-2.2. Использует методы обработки и анализа больших данных для анализа «цифрового следа» обучающихся</i></p>	Методология и методы научного исследования	+	+
		Информационные технологии в профессиональной деятельности с практикумом	+	
		Компьютерная графика и анимация		+
		Инновационные педагогические технологии в современной образовательной среде		+
		Проектирование электронных курсов		+
		Статистические методы и математическая обработка данных в образовании		+
		Искусственный интеллект и большие данные в образовании		+
		Цифровая гуманитаристика		+

		Право в цифровой образовательной среде		+
		Развитие одарённости детей, подростков и молодёжи в цифровой образовательной среде		+
		Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная преддипломная практика		+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+
ПК-3 Способен проводить квалифицированную экспертно-методическую оценку качества электронных образовательных ресурсов для их внедрения в учебно-образовательный процесс.	ПК-3.1. Проводит экспертизу электронных образовательных ресурсов на основе принципов педагогического дизайна ПК-3.2. Обеспечивает методическую поддержку и консультирование разработчиков и заказчиков образовательных продуктов	Цифровая дидактика	+	
		Основы педагогического дизайна	+	
		Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная педагогическая практика		+

		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	
		Производственная преддипломная практика		+
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы		+
		Защита выпускной квалификационной работы		+