

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля)

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является теоретическое освоение обучающимися основных разделов дисциплины «Современные информационные и коммуникационные технологии». Формирование знаний, умений и навыков получения, хранения, переработки и использования информации с применением информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина «Современные информационные и коммуникационные технологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и является дисциплиной по выбору; изучается на 3 курсе в 6 семестре. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по информатике в объёме программы средней школы. Изучение дисциплины «Современные информационные и коммуникационные технологии» необходимо для успешного освоения дисциплин формирующих компетенцию УК-1, ПК-3.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Современные информационные и коммуникационные технологии».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ПОП/ ОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК-1.Б-1.1. Анализирует задачу и ее базовые составляющие в соответствии с ее базовыми требованиями УК-1.Б-1.2. Осуществляет поиск информации, интерпретирует и ранжирует ее для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.Б-1.3. При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения УК-1.Б-1.4. Выбирает методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы,	Знать: современные тенденции развития научные и прикладные достижения информатики; ценностные основы профессиональной деятельности в сфере образования; способы ориентирования и взаимодействия с ресурсами информационной образовательной среды Уметь: использовать современные информационно-коммуникационные технологии, для поиска и обработки информации, закреплять и расширять знания; применять знания на практике, оценивать различные методы исследования решения задачи и выбирать оптимальный метод; Владеть: возможностями информационно-коммуникационных технологии и осуществлять поиск, хранение,

		<p>возникающие при решении задачи</p> <p>УК-1.Б-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки</p>	<p>обработку и представление информации, ориентированных на решение педагогических задач; навыками самостоятельного решения задач: выполнять творческие (исследовательские) проекты, применяя известные методы и модели;</p>
ПК-3	<p>Способен к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и программного обеспечения.</p>	<p>ПК.Б-3.1. Анализирует требования заказчика к программному продукту</p> <p>ПК.Б-3.2. Определяет возможности достижения соответствия программного обеспечения к требованиям</p> <p>ПК.Б-3.3. Готовит фрагменты технического задания на создания программного обеспечения</p>	<p>Знать: основы предметной области: знать основные определения и понятия; -основное программное обеспечение, предназначенное для сбора и обработки информации; основы современных информационных технологии и инструментальные средства для ориентирования в современном информационном пространстве.</p> <p>Уметь: оценивать основные педагогические свойства электронных образовательных продуктов и определять педагогическую целесообразность их использования в учебном процессе; углублять знания, для решения задач творческого характера, задач повышенной сложности;</p> <p>Владеть: основами современных информационно-коммуникационных технологий и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; навыками сбора и обработки информации, имеющей значение для исследования профессиональной деятельности;</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики Айдинова З.М.