

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 объеме 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/ ПООП/ 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, возникающие при решении	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 Владеть: возможностями 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,

		задачи УК-1.Б-1.5. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	обработку и представление информации, ориентированных на решение педагогических задач; навыками самостоятельного решения задач: выполнять творческие (исследовательские) проекты, применяя известные методы и модели;
ПК-3	Способен к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и программного обеспечения.	ПК.Б-3.1. Анализирует требования заказчика к программному продукту ПК.Б-3.2. Определяет возможности достижения соответствия программного обеспечения к требованиям ПК.Б-3.3. Готовит фрагменты технического задания на создания программного обеспечения	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. 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; 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;

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

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