

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Информационные технологии в образовании»

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является теоретическое освоение обучающимися основных разделов дисциплины «Информационные технологии в образовании». Формирование у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения современных компьютерных технологий в научной и практической деятельности для разных предметных областей в учебном процессе.

Для достижения цели ставятся следующие задачи:

- теоретическое и практическое освоение обучающимися основных разделов информационных технологий в образовании;
- сформировать представление об актуальных направлениях в развитии информационных технологий в образовании как науке;
- формирование у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения современных компьютерных технологий в научной и практической деятельности при решении прикладных задач;
- иметь навыки работы с научной литературой, посвященной проблемам разработки методологических основ информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе и современных информационных технологии теории и практики.

2. Место дисциплины в учебном плане

Учебная дисциплина «Информационные технологии в образовании» (Б1.О.07) относится к базовой части информационного цикла. Курс дисциплины «Информационные технологии в образовании» имеет практико-ориентированный характер и построен с учетом междисциплинарных связей, в первую очередь, знаний, навыков и умений, приобретаемых в процессе изучения дисциплин профессионального цикла.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Информационные технологии в образовании».

| <i>Коды компетенции</i> | <i>Результаты освоения ОПОП, содержание компетенций</i> | <i>Индикаторы достижения компетенций</i> | <i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, структура и характеристика компетенции</i> |
|-------------------------|--|--|--|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез | УК.Б-1.1 анализирует задачу и её базовые составляющие в соответствии с заданными | Знать: задачу и её базовые составляющие, отличать факты от мнений, |

| | | | |
|-------|---|---|---|
| | <p>информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> | <p>требованиями. УК.Б-1.2 осуществляет поиск информации, интерпретирует и ранжирует её для решения поставленной задачи по различным типам запросов. УК.Б-1.3 при обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения. УК.Б-1.4 выбирает методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении задачи. УК.Б-1.5 рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p> | <p>интерпретаций, оценок, формировать собственные мнения и суждения, аргументировать свои выводы и точку зрения.</p> <p>Уметь: осуществлять поиск информации, интерпретировать и ранжировать её для решения поставленной задачи по различным типам запросов.</p> <p>Владеть: возможными вариантами решения поставленной задачи</p> |
| ОПК-2 | <p>Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)</p> | <p>ОПК.Б-2.1. Анализирует основные условия и требования к разработке основных и дополнительных образовательных программ, их компонентов ОПК.Б-2.2. Определяет содержание и структуру, порядок и условия организации образовательной деятельности на основании требований нормативно-правовых актов и учебно-методической документацией ОПК.Б-2.3. Разрабатывает и реализует отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ с учетом методологических, нормативно-правовых, психолого-педагогических, проектно-методических и организационно-управленческих средств, в том числе с использованием ИКТ</p> | <p>Знать: условия и требования к разработке основных и дополнительных образовательных программ, их компонентов.</p> <p>Уметь: Определять содержание и структуру, порядок и условия организации образовательной деятельности на основании требований нормативно-правовых актов и учебно-методической документацией.</p> <p>Владеть: отдельными компонентами основных и дополнительных образовательных программ с учетом методологических, нормативно-правовых, психолого-педагогических, проектно-методических и организационно-управленческих средств.</p> |

| | | | |
|-------|---|--|--|
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | <p>ОПК.Б-9.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий.</p> <p>ОПК.Б-9.2. Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК.Б-9.3 Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий.</p> <p>ОПК.Б-9.4 Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Знать: принципы работы современных информационных технологий.</p> <p>Уметь: Реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>Владеть: Принципами работы современных информационных технологий.</p> |
|-------|---|--|--|

4. Общая трудоёмкость дисциплины 72 часа (2 зачетные единицы).

5. Разработчик: Айдинова З.М., старший преподаватель.