

## 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 освоение дисциплины

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

| <b>Коды компетенции</b> | <b>Результаты освоения ОПОП, содержание компетенций</b>  | <b>Индикаторы достижения компетенций</b>                                         | <b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, структура и характеристика компетенции</b> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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,                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                | <p>требованиями.</p> <p>УК.Б-1.2 осуществляет поиск информации, интерпретирует и ранжирует её для решения поставленной задачи по различным типам запросов.</p> <p>УК.Б-1.3 при обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения.</p> <p>УК.Б-1.4 выбирает методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении задачи.</p> <p>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:</p> <p>осуществлять поиск информации, интерпретировать и ранжировать её для решения поставленной задачи по различным типам запросов.</p> <p>Владеть:</p> <p>возможными вариантами решения поставленной задачи</p>                                                                                                                                                                                                                                |
| ОПК-2 | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | <p>ОПК.Б-2.1. Анализирует основные условия и требования к разработке основных и дополнительных образовательных программ, их компонентов</p> <p>ОПК.Б-2.2. Определяет содержание и структуру, порядок и условия организации образовательной деятельности на основании требований нормативно-правовых актов и учебно-методической документацией</p> <p>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:</p> <p>условия и требования к разработке основных и дополнительных образовательных программ, их компонентов.</p> <p>Уметь:</p> <p>Определять содержание и структуру, порядок и условия организации образовательной деятельности на основании требований нормативно-правовых актов и учебно-методической документацией.</p> <p>Владеть:</p> <p>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 | ОПК.Б-9.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий.<br>ОПК.Б-9.2. Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.<br>ОПК.Б-9.3 Знает и понимает принципы работы современных информационных технологий.<br>ОПК.Б-9.4 Умеет реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности | Знать:<br>принципы работы современных информационных технологий.<br><br>Уметь:<br>Реализовывать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.<br><br>Владеть:<br>Принципами работы современных информационных технологий. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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