

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.Б.10.02

### Информационные технологии

Название кафедры – кафедра - прикладной информатики в образовании

#### 1. Цели и задачи дисциплины:

Целью дисциплины (Б1.Б.10.02) «Информационные технологии» является обобщение и систематизация знаний студентов по информатике и информационным технологиям, продолжение формирования практических умений владения информационными и коммуникационными технологиями и их применения в профессиональной деятельности

Задачи, на решение которых нацелен курс:

- развить и дополнить знания студентов по основам информатики и информационно-коммуникационных технологий, полученные в средней школе;
- сформировать представление об информационных и коммуникационных технологиях, использующихся в системе образования;
- приобрести практические навыки использования информационных технологий, применяемых в системе образования;

#### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Информационные технологии» является дисциплиной по выбору базовой части (Б1.Б.10.02) учебного плана цикла подготовки студентов по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).

Для освоения дисциплины «Информационные технологии» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения в школе базового курса дисциплины «Информатика и ИКТ».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Информационные и коммуникационные технологии в образовании», «Дистанционные технологии в информационно-образовательной среде», прохождения педагогической практики, курсового и дипломного проектирования.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины.

##### 3.1. Перечень осваиваемых компетенций.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утвержденными приказом Минобрнауки России от 09.02.2016 № 91) по специальности 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) процесс изучения дисциплины (Б1.Б.10.02) «Информационные технологии» направлен на формирование следующих компетенций:

- способен использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-6).

##### 3.2. Планируемые результаты обучения.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции ОК-3 «способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве»

<b>В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:</b>
--

<b>Знать:</b>
---------------

- основные понятия разделов математики, используемых для обработки информации;
- этапы статистического исследования и соответствующие им методы, статистические показатели при помощи, которых проводится анализ обработанной информации.
<b>Уметь:</b>
- обрабатывать имеющуюся информацию, используя основные понятия изученных разделов математики;
- собирать статистическую информацию, первично ее обрабатывать и наглядно представлять;
- рассчитывать необходимые для обработки статистические показатели, интерпретировать полученные результаты;
<b>Владеть:</b>
- методами статистической обработки информации с использованием информационных технологий.

Для компетенции «ОК-6 – способность к самоорганизации и самообразованию»

<b>В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:</b>
<b>Знать:</b>
- основные методы организации самостоятельной работы по изучению фонетики английского языка
<b>Уметь:</b>
- анализировать свой уровень владения фонетикой английского языка, выявлять проблемные области использовать литературные источники и интернет-ресурсы для работы с этими областями.
<b>Владеть:</b>
- основными принципами организации самостоятельной работы с литературными источниками, техническими средствами обучения, учебной литературой

**4. Объем дисциплины: 3 з.е. (108 час.)**

**5. Дополнительная информация:**

- выполнение контрольных работ
- мультимедийный комплект (проектор, ноутбук, экран)

**6. Виды и формы промежуточной аттестации – зачёт.**