

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.10.02 Информационные технологии**

**Название кафедры - кафедра прикладной информатики в образовании**

**1. Цели и задачи дисциплины:**

Целью дисциплины «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. Основные 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, используемых в системе образования;
- приобрести практические навыки использования информационных технологий, применяемых в системе образования;

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

Дисциплина является дисциплиной по выбору базовой части (Б1.Б.10) учебного плана. 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.** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

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

<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине.</b> В результате изучения дисциплины студент должен:	<b>Планируемые результаты освоения ОПОП</b> (шифры компетенций, закрепленных учебным планом за дисциплиной)
<b>Знать:</b>	
- понятие информационных технологий, основные виды информационных и коммуникационных технологий;	ОК-3, ОК-6
- перспективы использования информационных и коммуникационных технологий в системе образования;	ОК-3, ОК-6

- основное современное программное обеспечение, являющееся инструментарием используемых в системе образования информационных и коммуникационных технологий;	ОК-3, ОК-6
- средства хранения и защиты информации.	ОК-3, ОК-6
<b>Уметь:</b>	
- работать с операционной системой;	ОК-3, ОК-6
- пользоваться текстовым редактором для выполнения основных операций по обработке текстовой информации;	ОК-3, ОК-6
- пользоваться табличным процессором для обработки табличной информации и построения простейших табличных моделей;	ОК-3, ОК-6
- выполнять обработку графической информации посредством графического редактора;	ОК-3, ОК-6
- создавать базы данных, проводить их анализ с применением программного обеспечения;	ОК-3, ОК-6
- использовать информационно-поисковые системы для поиска информации в глобальных сетях;	ОК-3, ОК-6
- создавать мультимедиа презентации.	ОК-3, ОК-6
<b>Владеть:</b>	
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, обработки информации с помощью ПЭВМ.	ОК-3, ОК-6

**4. Общий объём дисциплины:** 2,5 з.е. (90 часов)

**5. Дополнительная информация:**

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации**

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Форма промежуточной аттестации – тест.