

Б1.Б.9.2 ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Дисциплина «Информационные технологии в образовании» входит в базовую часть математического и естественно-научного цикла учебного плана ОПОП подготовки бакалавров по направлению «Педагогическое образование», профили «История» и «Обществознание», индекс дисциплины Б2.Б.9.2.

Основное содержание дисциплины:

Цели освоения дисциплины

- формирование у будущих бакалавров системы знаний, умений и владений навыками в области использования средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в образовании, методов организации информационной образовательной среды, необходимых для профессиональной деятельности.

В ходе освоения дисциплины предполагается сформировать у студентов следующие компетенции:

- способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3);
- способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2).

Требования к результатам освоения дисциплины

Студент, изучивший дисциплину должен

знать:

1. методы теоретического и экспериментального исследования, компьютерной обработки информации, хранения и переработки информации;
2. определения информации и информационного общества, возможности информационных и телекоммуникационных технологий

уметь:

1. пользоваться методами теоретического и экспериментального исследования, обработки полученной информации качественными и количественными методами;
2. определять место и сущность информационных процессов.

владеть:

1. навыками работы с компьютером;
2. методами соблюдения требований информационной безопасности