

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Технические аудиовизуальные средства в образовании
Б1.В.ДВ.02.02**

Кафедра теории и методики естественно-математического образования

1.Цель и задачи дисциплины:

Основная цель данной учебной дисциплины заключается в создании условий для обеспечения профессиональной готовности студентов использовать в своей педагогической деятельности современные технические аудиовизуальные средства.

Задачи данного курса:

- сформировать целостное представление у студентов об использовании технических аудиовизуальных средств в образовании, их видах и основных функциях;
- учить студентов работать с техническими аудиовизуальными средствами при организации ими образовательной деятельности школьников;
- развивать у студентов умение работать с современными информационно-коммуникационными ресурсами;
- развивать валеологическую культуру при работе с техническими аудиовизуальными средствами и информационно-коммуникационными ресурсами.

2.Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Технические аудиовизуальные средства в образовании» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- современные технические аудиовизуальные средства в образовании, их классификацию;
- место и роль технических аудиовизуальных средств в образовании;

Уметь:

- использовать образовательные ресурсы и информационные возможности технических аудиовизуальных средств при организации образовательной деятельности школьников;
- использовать образовательные ресурсы технических аудиовизуальных средств для диагностики предметных результатов младших школьников;

Владеть:

- современными методиками работы с техническими аудиовизуальными средствами в урочной и внеурочной деятельности.

4.Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 час.)

5.Дополнительная информация:

Для организации учебных занятий требуется аудитория для практических занятий, оснащенная интерактивной системой, и компьютерный класс.

В процессе обучения используются следующие технические средства обучения:

- интерактивная система (интерактивная доска; ПК; проектор; ПО, предназначенное для работы с детьми);

– компьютерное оборудование для поиска справочной информации, учебной и научной литературы на официальных сайтах, посвященных вопросам изучаемой дисциплины, а также установленное программное обеспечение интерактивной доски для создания флипчартов. Работа с расширенным офисным пакетом MS Office 2003 (2007, 2010), звуковой и видеоредактор, Интернет-браузер.

6.Виды и формы промежуточной аттестации: зачет.