

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.12.2 Технические средства обучения
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)**

Дисциплина Б1.Б.12.2 Технические средства обучения изучается в 6 семестре. Предусмотрены практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – познакомить студентов с многообразием современных технических средств обучения и обучить их применению в учебном процессе.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Технические средства обучения» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.Б.12.3).

Для освоения дисциплины «Технические средства обучения» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплины «Программное обеспечение современных персональных компьютеров» (Б1.Б.12.1).

Содержание дисциплины «Технические средства обучения» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Методика обучения и воспитания (биология)» (Б1.ОД.1).

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОК-3 способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	32(ОК-3): сущность информации (информационных процессов), информационная компетентность 33(ОК-3): этические нормы информационного поведения	<i>знать:</i> - дидактических возможности применения технических средств обучения на базе информационно-коммуникативных технологий; - офисную компьютерную технику, позволяющую оформлять отчетную профессиональную документацию; - приемы работы с интерактивной доской
	У2(ОК-3): осуществлять поиск всей необходимой информации для решения поставленной задачи в информационном пространстве У3(ОК-3): изучать, запоминать и применять новые технологии и процедуры; комплексно использовать различные каналы получения информации	<i>уметь:</i> - определять перспективы технизации и автоматизации учебного процесса; - работать с интерактивной доской;
	В1(ОК-3): извлекать информацию из различных источников (из электронных коммуникаций); владеть основами аналитической переработки информации В2(ОК-3): применять соответствующие знания, навыки и процедуры во всех технических аспектах работы; представлять информацию в понятном виде	<i>владеть:</i> - навыками работы с техническими средствами обучения для решения педагогических задач.

Разделы дисциплины включают:

1. Психолого-педагогические основы применения технических средств обучения в учебно-воспитательном процессе.
2. Современные средства информатизации образования (технические, аудиовизуальные, мультимедийные средства обучения).
3. Техника безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе с техническими средствами в образовательных учреждениях.
4. Звуковые средства обучения и воспитания.
5. Аналоговые и цифровые теле- видео- средства обучения
6. Компьютер и компьютерные технологии в образовании
7. Мультимедийные технологии в образовании
8. Интерактивные образовательные технологии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования В.М. Гордиевских.