

**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).

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>		
<b>Код компетенции Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ОК-3</b> способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	<b>32(ОК-3):</b> сущность информации (информационных процессов), информационная компетентность <b>33(ОК-3):</b> 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
	<b>У2(ОК-3):</b> осуществлять поиск всей необходимой информации для решения поставленной задачи в информационном пространстве <b>У3(ОК-3):</b> 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;
	<b>В1(ОК-3):</b> извлекать информацию из различных источников (из электронных коммуникаций); владеть основами аналитической переработки информации <b>В2(ОК-3):</b> 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.