

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б.1.В. 24 «Технические и аудиовизуальные средства обучения»

Направление подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»

Профиль подготовки: «Математика и физика»

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения курса является сформировать у будущих учителей систему знаний, умений и навыков в области использования технических средств обучения.

Задачи освоения дисциплины:

- повышение эффективности обучения и оптимизация учебного процесса через формирование у студентов представлений:
- о современных достижениях в области технических и аудиовизуальных средств обучения и информационных технологий,
- о психолого-педагогических особенностях и дидактических принципах применения современных ТиАСО в учебном процессе,
- о месте ТиАСО в педагогическом процессе;
- о методике применения ТиАСО в учебном процессе,
- об устройстве, назначении и принципе действия современных ТиАСО,
- о правилах техники безопасности и пожарной безопасности при работе с ТиАСО.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технические и аудиовизуальные средства обучения» относится к блоку дисциплин Б1 ОПОП вариативной части Б1.В.ОД.24 по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль: математика и физика.

Пререквизиты: информатика

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

а) общекультурные (ОК):

- способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3);
- способностью логически верно выстраивать устную и письменную речь (ОК-6).

б) общепрофессиональные (ОПК):

- готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности (ОПК-1);
- владением основами профессиональной этики и речевой культуры (ОПК- 5).

в) профессиональные (ПК):

- способностью использовать современные методы и технологии обучения (ПК-2).

В результате освоения курса обучающийся должен:

Знать:

- возможности применения новых информационных технологий образования;
- перспективы применения технических средств обучения в воспитательно-образовательном процессе;
- основные принципы по созданию учебных и дидактических материалов с использованием современных аудиовизуальных технологий;
- правила эксплуатации технической аппаратуры, санитарно-гигиенические требования и требования пожарной безопасности и техники безопасности при использовании технических средств обучения.

Уметь:

- разрабатывать планы учебных и воспитательных занятий с использованием аудиовизуальных технологий обучения (ТиАСО);
- анализировать учебные и воспитательные занятия с использованием ТиАСО;
- использовать ТиАСО для упрощения труда по сбору, обработке, сохранению и передачи информации;
- готовить качественные учебные презентации в соответствии с требованиями к учебным наглядным материалам;
- находить необходимую в учебном процессе информацию в мировой информационной системе;
- правила эксплуатации технической аппаратуры, санитарно-гигиенические требования, требования пожарной и техники безопасности при работе с ТиАСО.

Владеть:

- методами изготовления учебных дидактических материалов (учебные аудиовизуальные презентации) для современных технических средств,
- навыками комплексного использования ТиАСО в учебном процессе,
- навыками работы с использованием интерактивной доски.

4. Структура дисциплины «Технические и аудиовизуальные средства обучения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72, лекций 12, лабораторных 12. Вид аттестации – **Зачет**.

№ п/п	Разделы дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (<i>по разделам семестра</i>) Форма промежуточной аттестации (<i>по семестрам</i>)
			Лекц.	Практ.	Лаб.	СРС	
	<u>ТиАСО</u>						
1	Понятие: технические и аудиовизуальные средства обучения.	10	2		2	8	Тест Отчет о выполнении лаборат. работы и самост. задания. Промежуточный зачет
2.	Аудиовизуальная информация и ее виды.		2		2	8	Отчет о выполнении лаборат. работы и

							самост. задания. Промежуточный зачет
3	Звук. Звукозаписывающие и звуковоспроизводящие устройства. Фотографическая и проекционная техника.		2		2	8	Отчет о выполнени лаборат. работы и самост. задания. Промежуточный зачет
4	Интерактивные технологии обучения		2		2	12	Тест Отчет о выполнени лаборат. работы и самост. задания. Промежуточный зачет
5	Использование новых информационных технологий в обучении.		4		4	12	Тест Отчет о выполнени лаборат. работы и самост. задания. Промежуточный зачет Итоговый зачет
	Всего:	72	12	-	12	48	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Коджаспирова Г.М, Петров К.В. Технические средства обучения и методика их использования: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. завед. – М.: Издательский центр «Академия», 2007.
2. Сергеев А.Н., Сергеева А.В. Аудиовизуальные технологии обучения. Курс лекций. - Тула, Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2009. - 250 с.
3. Гордиевских В.М., Петухов Д.В. Технические средства обучения: Учебное пособие.– Шадринск, 2006.

б) дополнительная:

1. Азевич А.И. Лабораторный практикум по курсу «Аудиовизуальные технологии обучения». Учебно-методическое пособие для студентов педагогических вузов.– М.: МГПУ, 2011.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Просветительский проект ЛЕКТОРИУМ. – URL:
<https://www.lektorium.tv/>
2. INTUIT Национальный открытый университет. – URL:
<http://www.intuit.ru/>
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.-URL:
<http://school-collection.edu.ru/>
4. Статьи по информационным технологиям. -URL:
<http://www.inftech.webservis.ru/>
5. Аудиовизуальные технологии - URL:
http://tasoasevich.3dn.ru/load/onlajn_servisy_dlja_podgotovki_didakticheskikh_materialov/1-1-0-124

№	Наименование ЭБС	Принадлежность	Адрес сайта
1.	Книга-Фонд	ООО «Центр цифровой дистрибьюции»	http://www.knigafund.ru
2.	eLIBRARY.RU	ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ	http://elibrary.ru

		БИБЛИОТЕКА»	
--	--	-------------	--

	библиотека диссертаций	государственная библиотека	
4.	Универсальная библиотека ONLINE	ООО «Некс-Медиа» (RU)	http://www.biblioclub.ru
5.	ИБС Издательства «Лань»	ООО «Лань-Трейд»	www.e.lanbook.com
6.	Polpred.com	ООО «ПОЛПРЕД Справочники»	http://polpred.com
7.	BOOK.ru	ЭБС «BOOK.ru»	http://www.book.ru

Информационные технологии и программное обеспечение

- Программный комплекс «Электронные журналы», используемый для учета и анализа успеваемости обучающихся
- KasperskyAnti-Virus (лицензия 2022-000451-54518460), срок пользования с 2017-02-22 по 2019-02-24
- ABBYYFineReader 11 Professional Edition (лицензия AF11-2S1P01-102/AD),
- Mathcad Education (лицензия 3A1830135);
- Справочно-правовая система "КонсультантПлюс", версия «Проф»;
- «Антиплагиат. ВУЗ» Лицензионный договор №181 от 20.03. 2017 года;
- "Антиплагиат- интернет»
- Windows 10 Pro
- WinRAR
- Microsoft Office Professional Plus 2010 (лицензия 60939880),
- Microsoft Office Professional Plus 2013
- Microsoft Office Professional Plus 2016
- Microsoft Visio Professional 2016
- Visual Studio Professional 2015
- Adobe Acrobat Pro DC
- ABBYY FineReader 12
- ABBYY PDF Transformer+
- ABBYY FlexiCapture 11
- Программное обеспечение «interTESS»
- Adobe PageMaker 7.0.Pus
- Adobe InDesing CC (11.0.1) ru
- ПО для управления процессом обучения LabSoftClassroomManager, артикул SO2001-5A
- VORTEX версия 10
- ViPNet Client for Windows 4.x (KC2)

Автор  / Уткин Е.Д. /

Рецензент  /Сороко Г.А./
(подпись)

Рассмотрена на заседании кафедры 25/05/2018, протокол № 9
Утверждена на совете института 19/06/2018, протокол № 7

