Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41

Уникальный программный ключ: МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2
Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСИТЕТ (МГОУ)

Г.Е. Суслин /

Институт лингвистики и межкультурной коммуникации

Факультет романо-германских языков

Кафедра лингводидактики

Согласовано управлением организации и контроля качества образовательной

деятельности

«22» июня 2021 г.

Начальник управления

Одобрено учебно-методическим советом

Протокол «22» ики 2021

Председатель

О.А. Шестакова /

Рабочая программа дисциплины

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

Направление подготовки 45.03.02 Лингвистика

Профиль:

Иностранный язык и межкультурная коммуникация (английский + немецкий или французский языки)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения Очная

Согласовано учебно-методической комиссией Рекомендовано кафедрой лингводидактики: Института лингвистики и межкультурной Протокол от «10» июня 2021 г. № // коммуникации:

Протокол от «17» июня 2021 г. № 11

Председатель УМКом_

/ Н.В. Соловьева /

Зав. кафедрой

Н.В. Акимова /

Мытищи 2021

Автор-составитель:

Акимова Наталия Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой лингводидактики МГОУ

Рабочая программа дисциплины «Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 45.03.02 Лингвистика, утверждённого приказом МИНОБРНАУКИ Росси от 12.08.2020 № 969.

Дисциплина входит в блок ФТД «Факультативы» и является факультативной дисциплиной.

Реализуется в формате электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

Содержание

1. Планируемые результаты обучения	4
1.1. Цели и задачи дисциплины	4
1.2. Планируемые результаты обучения	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Объем и содержание дисциплины	5
3.1. Объем дисциплины	5
3.2. Содержание дисциплины	5
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов	6
5. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной	
аттестации по дисциплине	12
5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в	
процессе освоения образовательной программы	12
5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на	
различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	13
5.3. Контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценкт	И
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,	
характеризующих этапы формирования компетенций в процессе	
освоения образовательной программы	14
5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания	
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	15
6. Учебно-методическое и ресурсное обеспечение дисциплины	15
7. Методические указания по освоению дисциплины	18
8. Информационные технологии для осуществления образовательного	
процесса по дисциплине	18
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	18

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.1. Цели и задачи дисциплины

Цель курса - ознакомление студентов с дистанционными образовательными технологиями; формирование у них компетенций, связанных с использованием современных компьютерных технологий в профессиональной и культурно-просветительской деятельности.

Задачи курса:

- познакомить студентов с принципами, видами, дидактическими возможностями технологий дистанционного обучения, требованиями к составу и содержанию обучающих компьютерных программ;
- обучить студентов использованию средств дистанционных технологий в профессиональной деятельности специалиста, работающего в системе образования;
- обучить эффективному применению технологий систем дистанционного обучения для организации учебного процесса; познакомить студентов с современными приемами и методами использования дистанционных технологий при проведении разного рода занятий, в различных видах учебной деятельности;
- подготовить к методически грамотной организации и проведению занятий в условиях широкого использования систем дистанционных технологий.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

ОПК-5 Способен работать с компьютером как средством получения, обработки и управления информацией для решения профессиональных задач

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии» является составной частью общетеоретической подготовки студента по программе бакалавриата и является факультативной для изучения.

Для освоения данной дисциплины студенты используют знания, умения и навыки, сформированные ранее в процессе изучения школьного курса информатики.

Освоение дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин обязательной и вариативной части профессионального цикла, прохождения учебно-производственной практики, осуществления научно-исследовательской и научно-методической работы, а также для выполнения бакалаврской выпускной квалификационной работы.

3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем дисциплины

Показатель дисциплины	Форма обучения
	Очная
Объем дисциплины в зачетных единицах	2
Объем дисциплины в часах	72
Контактная работа:	36,2
Лекции	12(12 ¹)
Практические занятия	$24(24^2)$
Контактные часы на промежуточную	0,2
аттестацию:	
Зачёт	0,2
Самостоятельная работа	28
Контроль	7,8

Форма промежуточной аттестации: зачет в 1 семестре

3.2. Содержание дисциплины

	Кол-во	часов
Наименование разделов (тем) Дисциплины с кратким содержанием	Лекции	Практические занятия
Tema 1. Информатизация языкового образования. Основные направления и перспективы	4	4
Тема 2. Дидактические свойства и функции современных информационных и коммуникационных технологий	4	8
Тема 3. Обеспечение информационной безопасности обучающихся в образовательной среде	2	4
Тема 4. Поиск и отбор информации в учебных целях	2	8
Итого	12(12³)	24(244)

Краткое содержание разделов дисциплины

 1 реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

² реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

³ реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

⁴ реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

- **Тема 1.** Информатизация языкового образования. Основные направления и перспективы. Понятие «дистанционное обучение. Информационные образовательные курсы. Виртуальная образовательная среда. Самообразование в сети Интернет.
- **Тема 2.** Дидактические свойства и функции современных информационных и коммуникационных технологий. Самопрезентация в сети. Создание собственного образовательного пространства. Использование мультемедиа.
- **Тема 3.** Обеспечение информационной безопасности обучающихся в образовательной среде. Обучение основам безопасности.
- **Тема 4.** Поиск и отбор информации в учебных целях. Использование облачных хранилищ. Онлайн сервисы Google и Microsoft. Сетевой этикет.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ CAMOCTOЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Самостоятельная работа осуществляется студентом в ходе систематического изучения теоретического материала, предусмотренного учебной программой.

Цель систематической самостоятельной работы студентов — усвоение теоретического материала через развитие навыков самостоятельного анализа научного текста в соответствии с программой данной дисциплины.

Темы для	Изучаемые вопросы	Кол-во	Формы	Методическое	Форма
самостоятельного		часов	самостоятельной	обеспечение	отчетности
изучения			работы		
Информатизация	Портфолио студента	8	Заполнение	ЭОС МГОУ	Выполнение
языкового	Цифровой инструментарий	8	портфолио	https://openedu.ru/course/misis	контрольных
образования	Система дистанционного образования		Знакомство с	/DET/?session=fall_2020	заданий и
	Самообразование в сети Интернет		материалами	1. Новые педагогические и	тестов,
			открытых онлайн	информационные	реферат
			курсов	технологии в системе	
			Подготовка	образования [Текст]:	
			реферата	учеб.пособие для вузов /	
				Полат Е.С., ред М.:	
				Академия, 2001 272с.	
				2. Новые педагогические	
				технологии: система	
				дистанционного обучения	
				Moodle /A.B. Андреев, С.В.	
				Андреева, Т.А. Бокарева,	
				И.Б. Доценко [Электронный	
				ресурс]: - Электрон. дан	
				Таганрог: ТРТУ, 2007.	
				Режим доступа:	
				http://edu.of.ru/zaoch/news.asp	
				?ob_no=17693.	

Темы для	Изучаемые вопросы	Кол-во	Формы	Методическое	Форма
самостоятельного		часов	самостоятельной	обеспечение	отчетности
изучения			работы		
Дидактические свойства и функции современных информационных и коммуникационн ых технологий	Самопрезентация в сети Интернет. Программы обработки видеоизображения Создание сайта	8	Создание сайта учителя ИЯ Создание видеоролика Просмотр роликов Чтение материалов.	1. Вайндорф-Сысоева, М. Е. Оп-line технологии в подготовке будущего учителя / М. Е. Вайндорф-Сысоева // Социальногуманитарные знания М.: 2006, № 4. С. 86-94. 2. Тевс, Д.П. Применение информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности учителя	Выполнение контрольных заданий и тестов, Проморолик Сайт
				[Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие Барнаул, 2012	
Обеспечение информационной безопасности обучающихся в образовательной среде	Обеспечение безопасности в сети Безопасность личных данных	2	Просмотр видеороликов, Чтение материалов	Ресурсы сети Интернет	Выполнение контрольных заданий, создание презентации

Темы для	Изучаемые вопросы	Кол-во	Формы	Методическое	Форма
самостоятельного изучения		часов	самостоятельной работы	обеспечение	отчетности
Поиск и отбор информации в учебных целях	Использование цифрового инструментария для решения поставленных дидактических задач Тестирование в сети Конструирование теста	10	Просмотр видеороликов, чтение материалов, размещение собственных материалов, создание ссылок	1. Аванесов, В. С. Композиция тестовых заданий [Текст] / В.С. Аванесов М.: Центр тестирования, 2002. 4. Майоров, А. Н. Теория и практика создания тестов для системы образования: Как выбирать, создавать и использовать тесты для целей образования. [Текст] / А.Н. Майоров М: Интеллект-Центр, 2002. 2. Челышкова, М. Б. Теория и практика конструирования педагогических тестов. [Текст]: уч. пособие /М.Б. Челышкова М.: Логос, 2002 432 с. 3. Безруков, А.А. Создание компьютерных тестов по естественно-научным дисциплинам в программе «Оргоsпік». [Текст]: методическая разработка. / А.А. Безруков, Н.П. Безрукова Красноярск: РИО КГПУ, 2000 36 с.	Выполнение контрольных заданий и тестов, Размещение материалов и настройка доступа Создание теста

Темы для	Изучаемые вопросы	Кол-во	Формы	Методическое	Форма
самостоятельного		часов	самостоятельной	обеспечение	отчетности
изучения			работы		
	Итого	28			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Этапы формирования
ОПК-5 Способен работать с компьютером как	
средством получения, обработки и управления	1. Работа на учебных занятиях
информацией для решения профессиональных	2. Самостоятельная работа
задач	

5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования; шкалы оценивания

Оценивае		Этап	Описание	Критерии	Шкала
мые	сформи-	формирования	показателей	оценивания	оценивания
компетен	рованно-				(баллы)
ции	сти				
ОПК-5	Пороговый	1. Работа на учебных занятиях 2. Самостоятельная работа	Знать: основы работы с различными носителями информации, распределенными базами данных и знаний, с глобальными компьютерными сетями Уметь: работать с различными носителями информации, распределенными базами данных и знаний, с глобальными компьютерными сетями	Проверочный тест Зачёт	41-60
	Продвинутый	 Работа на учебных занятиях Самостоятельная работа 	Владеть: навыками безопасной и эффективной работы с глобальными компьютерными сетями, различными носителями информации, распределенными базами данных	Видеоролик Сайт Контрольное задание Зачет	61-100

Шкала оценивания

Пороговый уровень

1. Выполнение проверочных тестов – до 20 баллов

Продвинутый уровень

- 1. Выполнение контрольных заданий (конструирование теста + размещение ссылок) до 20 баллов
- 2. Заполнение портфолио студента до 10 баллов
- 3. Подготовка реферата до 10 баллов
- 4. Прохождение открытого курса ДО до 20 баллов
- 5. Подготовка видеоролика до 10 баллов
- 6. Разработка сайта до 10 баллов
- 5.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

1. Примерный перечень контрольных вопросов (Тема 3. Обеспечение информационной безопасности обучающихся в образовательной среде)

- 1. Интернет-пространство является безопасной средой для обучения. Верно/Неверно
- 2. Если ученик сообщает учителю о том, что к нему на страницу обратился странный незнакомец, учитель может игнорировать это сообщение, так как подобные вопросы должны решаться в семье. Верно/Неверно
- 3. Учитель несёт ответственность за обеспечение безопасности учащихся. Верно/Неверно
- 4. Вопросы безопасности в сети Интернет должны обсуждаться в семье, а не в школе. Верно/Неверно
- 5. Учитель должен напоминать учащимся правила, обеспечивающие безопасность в сети на каждом занятии, когда проводится Интернет-проекты. Нерно/Неверно
- 6. Учитель должен вмешаться, если считает, что безопасность ребёнка находится под угрозой. Верно/Неверно
- 7. Учитель не обязан контролировать содержание страниц, ссылки на которые он даёт учащимся. Верно/Неверно
- 8. Наличие опыта общения в сети не означает осведомлённость о правилах безопасности в сети. Верно/Неверно
- 9. Необходимо с раннего возраста объяснять учащимся то, что размещённые в сети материалы имеют авторство, необходимо давать ссылки на источник информации. Верно/Неверно
- 10. Информацию, размещённую, например, в соцсетях, всегда можно бесследно удалить. Верно/Неверно

Примерный список тем для рефератов

- 1. Система дистанционного обучения
- 2. Создание он-лайн курсов по иностранному языку

- 3. Разработка он-лайн тестов
- 4. Трудности, с которыми сталкиваются учащиеся при работе в виртуальной среде и способы их разрешения
- 5. Технологии эффективной самопрезентации
- 6. Инструментарий современного учителя иностранного языка
- 7. Создание учебных интернет-ресурсов
- 8. Различные способы общения в сети
- 9. Обеспечение безопасности учащихся
- 10. Создание виртуального образовательного пространства

5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций дисциплины

Текущий контроль выполнения форм отчетностей и критериев оценивания, предусмотренных в рабочей программе дисциплины, осуществляется на практических занятиях с использованием системы электронного обучения и дистанционных технологий. Требования по оформлению и выполнению всех предусмотренных форм отёчностей, критериев оценивания представлены в методических рекомендациях.

Аттестация студентов по дисциплине проводится автоматически по сумме баллов, набранных студентами при выполнении заданий промежуточного контроля. Максимальное число баллов за текущий контроль в течение семестра равно 100.

Итоговая шкала выставления оценки по дисциплине

Итоговая оценка складывается из суммарной оценки за выполнения всех предусмотренных в программе форм отёчности в рамках текущего контроля.

Количество набранных баллов	Оценка на зачете
41-100	зачтено
40 и менее	не зачтено

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

- 1. Беляева, Л.А. Интерактивные средства обучения иностранному языку. Интерактивная доска: учеб.пособие для вузов / Л. А. Беляева. М. : Юрайт, 2020. 157с. Текст: непосредственный
- 2. Онокой, Л. С. Компьютерные технологии в науке и образовании: учебн.пособие / Л.С. Онокой, В.М. Титов. М. : ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. 224 с. (Высшее образование).ISBN 978-5-8199-0469-5. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1002715 (дата обращения: 06.10.2020). Режим доступа: по подписке.
- 3. Уткин, В. Б. Математика и информатика: Учебное пособие / Уткин В.Б., Балдин К.В., Рукосуев А.В., 4-е изд. Москва :Дашков и К, 2018. 472 с.: ISBN 978-5-394-01925-8. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/305683 (дата обращения: 06.10.2020). Режим доступа: по подписке.

6.2. Дополнительная литература

- 1. Дмитренко, Т. А. Современные технологии обучения иностранному языку в системе высшего образования : учебное пособие / Т. А. Дмитренко. Москва : Московский педагогический государственный университет, 2020. 164 с. ISBN 978-5-4263-0858-9. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/94680.html
- 2. Гераскевич, Н. В. Основы экспериментального исследования в методике обучения иностранным языкам : учебно-методическое пособие. Направление подготовки 050100.62 Педагогическое образование (квалификация (степень) «бакалавр»). Профиль «Образование в области иностранного языка» / Н. В. Гераскевич. Сургут : Сургутский государственный педагогический университет, 2013. 149 с. ISBN 978-5-93190-303-3. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/87016.html
- 3. Мещерякова, Е. В. Инновационное обучение иностранным языкам: методы и технологии : учебное пособие / Е. В. Мещерякова, Т. Ю. Шевченко, Ю. В. Мещерякова. Волгоград : Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2019. 160 с. Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/87231.html
- 4. Милюшенко, Т. В. Дистанционное обучение иностранным языкам в рамках технологии Flipped Classroom: учебное пособие / Т. В. Милюшенко. Омск: Издательство ОмГПУ, 2017. 86 с. ISBN 978-5-8268-2115-2. Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. URL: https://www.iprbookshop.ru/105284.html
- 5. Шамов, А. Н. Методика обучения иностранным языкам: теоретический курс: [16+] / А. Н. Шамов. Москва: ФЛИНТА, 2020. 296 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611186 (дата обращения: 10.06.2021). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9765-4145-0. Текст: электронный.
- 6. Шамов, А. Н. Методика обучения иностранным языкам: теоретический курс: [16+] / А. Н. Шамов. Москва: ФЛИНТА, 2020. 296 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611186 (дата обращения: 10.06.2021). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-9765-4145-0. Текст: электронный.
- 7. Методика преподавания и технологии обучения иностранному языку в образовательной организации: учебно-методическое пособие / авт.-сост. М. В. Салтыкова, Г. Е. Поторочина; Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко. Глазов: Глазовский государственный педагогический институт (ГГПИ), 2016. 90 с. Режим доступа: по подписке. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458730 (дата обращения: 10.06.2021). Библиогр. в кн. Текст: электронный.

6.3. Интернет-ресурсы

http://mon.gov.ru - Министерство образования и науки РФ;

http://www.fasi.gov.ru - Федеральное агентство по науке и образованию;

http://www.edu.ru - Федеральный портал «Российское образование»;

http://www.garant.ru - информационно-правовой портал «Гарант»

http://www.school.edu.ru - Российский общеобразовательный портал;

http://www.openet.edu.ru - Российский портал открытого образования;

http://www.ict.edu.ru - портал по информационно-коммуникационным технологиям в образовании;

http://pedagogic.ru - педагогическая библиотека;

http://www.pedpro.ru - журнал «Педагогика»;

http://www.informika.ru/about/informatization_pub/about/276 - научно-методический журнал «Информатизация образования и науки»;

http://www.hetoday.org - журнал «Высшее образование сегодня».

http://www.znanie.org/ - Общество «Знание» России

http://www.gpntb.ru - Государственная публичная научно-техническая библиотека.

http://www.rsl.ru - Российская национальная библиотека.

http//www.gpntb.ru - Публичная электронная библиотека.

http://www.znanium.com/ - Электронно-библиотечная система

http://www.biblioclub.ru/ - Университетская библиотека онлайн

http://www.elibrary.ru – Научная электронная библиотека

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Для дисциплины «Дистанционное обучение и дистанционные образовательные технологии» приложимы следующие методические рекомендации, разработанные для направления подготовки 45.03.02 Лингвистика, профиля подготовки «Иностранный язык и межкультурная коммуникация» (английский + немецкий или французский языки):

1. Методические рекомендации к дисциплинам практического курса

Авторы-составители: к.ф.н., доцент Шабанова В.П., д.ф.н., профессор Левченко М.Н., к.ф.н., доцент Митрошенкова Л.В., к.ф.н., доцент Яковлева А.М. Одобрено УМС МГОУ. Протокол №5 от 22 июня 2021 г.

2. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

Авторы-составители: доц. к.ф.н. Шабанова В.П., проф. д.ф.н. Левченко М.Н., доц. к.ф.н. Митрошенкова Л.В., проф. д.ф.н. Ощепкова В.В., проф. д.ф.н. Телегин Л.А., проф. к.ф.н. Цветкова И.В., проф.к.ф.н. Юрышева Н.Г. Одобрено УМС МГОУ. Протокол №5 от 22 июня 2021 г.

8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky Endpoint Security

Информационные справочные системы:

Система ГАРАНТ Система «КонсультантПлюс»

Профессиональные базы данных

fgosvo.ru pravo.gov.ru www.edu.ru

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные учебной мебелью, доской, демонстрационным оборудованием;
- помещения для самостоятельной работы, укомплектованные учебной мебелью, персональными компьютерами с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду МГОУ;
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованные мебелью (шкафы/стеллажи), наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями.