федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мордовский государственный педагогический университет имени М.Е. Евсевьева»

Физико-математический факультет

Кафедра физики и методики обучения физике

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ История высшего физического образования в России и за рубежом

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование				
Профиль подготовки: Физическое образование Форма обучения: Заочная				
Разработчики: Карпунин В. В., канд. физмат. наук, доцент кафедры Физики и методики обучения физике Булатов И. К., старший преподаватель кафедры Физики и методики обучения физике				
Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 11 от 16.04.2020 года				
Зав. кафедройХвастунов Н. Н.				
Программа с обновлениями рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 1 от 01.09.2020 года				
Ария. Зав. кафедройХаритонова А. А.				

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины - изучить историю высшего физического образования в России и за рубежом.

Задачи дисциплины:

- Изучение истории высшего физического образования Российской Империи;
- Изучение истории высшего физического образования Советского Союза;
- Изучение истории высшего физического образования Европейских стран;
- Изучение истории высшего физического образования США.

2. Место дисциплины в структуре ОПОПВО

Дисциплина К.М.03.ДВ.01.02 «История высшего физического образования в России и за рубежом» относится к комплексным модулям учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе, в 5 триместре.

Для изучения дисциплины требуется: знания курса история физики.

Изучению дисциплины К.М.03.ДВ.01.02 «История высшего физического образования в России и за рубежом» предшествует освоение дисциплин (практик):

Б1.О.01.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Освоение дисциплины К.М.03.ДВ.01.02 «История высшего физического образования в России и за рубежом» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин (практик):

К.М.02.02 Современные методы обучения физике в основной школе и на профильном уровне.

Область профессиональной деятельности, на которую ориентирует дисциплина «История высшего физического образования в России и за рубежом», включает: 01 Образование и наука (в сфере начального общего, основного общего, среднего образования, профессионального обучения, профессионального образования; в сфере научных исследований)

04 Культура, искусство (в сфере организации отдыха и развлечений, реализации зрелищно-развлекательной и культурно-просветительской деятельности).

Типы задач и задачи профессиональной деятельности, к которым готовится обучающийся, определены учебным планом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция в соответствии ФГОС ВО				
Индикаторы достижения компетенций	Образовательные результаты			
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе				
системного подхода, вырабать	івать стратегию действий			
УК-1.2 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации.	знать: - как находить и критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации; уметь: - Находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации; владеть: - навыками находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации.			

УК-1.4 Грамотно, логично,
аргументированно
формулирует собственные
суждения и оценки. Предлагает
стратегию действий.

знать:

- как грамотно, логично, аргументированно формулировать собственные суждения и оценки;

уметь:

- грамотно, логично, аргументированно формулировать собственные суждения и оценки;

владеть:

- приемами грамотно, логично, аргументированно формулировать собственные суждения и оценки.

ПК-3. Способен проектировать содержание и учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программ разного уровня и направленности по физике.

проектный деятельность

ПК-3.2 Умеет отбирать инструментарий и методы для организации различных видов деятельности учащихся при освоении программ обучения физике (базового и углубленного уровней) на ступени среднего общего образования и программ дополнительного физического образования

знать:

- инструментарий и методы для организации различных видов деятельности учащихся при освоении программ обучения физике (базового и углубленного уровней) на ступени среднего общего образования и программ дополнительного физического;

уметь:

- отбирать инструментарий и методы для организации различных видов деятельности учащихся при освоении программ обучения физике (базового и углубленного уровней) на ступени среднего общего образования и программ дополнительного физического; владеть:
- методами отбирать инструментарий и методы для организации различных видов деятельности учащихся при освоении программ обучения физике (базового и углубленного уровней) на ступени среднего общего образования и программ дополнительного физического.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

	Всего	Пятый
Вид учебной работы	часов	триместр
Контактная работа (всего)	10	10
Лекции	4	4
Практические	6	6
Самостоятельная работа (всего)	58	58
Виды промежуточной аттестации	4	4
Зачет	4	4
Общая трудоемкость часы	72	72
Общая трудоемкость зачетные единицы	2	2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Организация и создание университетов России и мира:

Изучение истории высшего физического образования Российской Империи. Изучение истории высшего физического образования Советского Союза. Изучение истории высшего физического образования Европейских стран. Изучение истории высшего физического образования США.

5.2. Содержание дисциплины: Лекции (4 ч.)

Раздел 1. Организация и создание университетов России и мира (4 ч.)

Тема 1. История физического образования в России (2 ч.)

Изучение истории высшего физического образования Российской Империи.

Изучение истории высшего физического образования Советского Союза.

Тема 2. История физического образования за рубежом (2 ч.)

Изучение истории высшего физического образования Европейских стран.

Изучение истории высшего физического образования США.

53. Содержание дисциплины: Практические (6 ч.)

Раздел 1. Организация и создание университетов России и мира (6 ч.)

Тема 1. История физического образования в России (2 ч.)

Изучение истории высшего физического образования Российской Империи.

Изучение истории высшего физического образования Советского Союза.

Тема 2. История физического образования в России (2 ч.)

Изучение истории высшего физического образования Российской Империи.

Изучение истории высшего физического образования Советского Союза.

Тема 3. История физического образования за рубежом (2 ч.)

Изучение истории высшего физического образования Европейских стран.

Изучение истории высшего физического образования США.

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (разделу)

6.1 Вопросы и задания для самостоятельной работы

Пятый триместр (58 ч.)

Раздел 1. Организация и создание университетов России и мира (58 ч.)

Вид СРС: *Подготовка к практическим / лабораторным занятиям Подготовить конспекты.

7. Тематика курсовых работ(проектов)

Курсовые работы (проекты) по дисциплине не предусмотрены.

8 Оценочные средства

8.1. Компетенции и этапы формирования

No	Оценочные средства	Компетенции, этапы их
Π/Π	-	формирования

82. Показатели и критерии оценивания компетенций, шкалы оценивания

Шкала, критерии оценивания и уровень сформированности компетенции				
2 (не зачтено) ниже порогового	3 (зачтено) пороговый	4 (зачтено) базовый	5 (зачтено) повышенный	
ПК-3 Способен проектировать содержание учебных дисциплин и конкретных моделей обучения				

ПК-3.2 Умеет отбирать инструментарий и методы для организации различных видов деятельности учащихся при освоении программ обучения физике (базового и углубленного уровней) на ступени среднего общего образования и программ дополнительного физического образования

	ı	I	I I
Демонстрирует	Демонстрирует	Демонстрирует	Демонстрирует
фрагментарное знание	уверенные знания	уверенные знания	уверенные знания
содержания курса, и	курса, но отбор	курса, методически	курса, методически
не способен	тематик для создания	грамотно	грамотно
применять знания в	контента не всегда	осуществляет отбор	осуществляет отбор
практической	отличается	тематик для создания	тематик для создания
деятельности.	продуманностью.	контента.	контента.
		Создаваемый контент	Создаваемый контент
		не всегда отличается	отличается высоким
		высоким качеством с	качеством с
		содержательной и	содержательной и
		технологической	технологической
		сторон.	сторон.
VIIC 1 C	U	~	U

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.2 Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для выработки стратегии действий по разрешению проблемной ситуации.

Демонстрирует	Демонстрирует	Демонстрирует	Демонстрирует
фрагментарное знание	уверенные знания	уверенные знания	уверенные знания
содержания курса, и	курса, но знание	курса, методически	курса, методически
не способен	методов решения	грамотно объясняет	грамотно объясняет
применять знания в	задач не всегда	теоретический	теоретический
практической	отличается	материал.	материал. Понимает
деятельности.	продуманностью.		связь между этим
			курсом и курсами
			теоретической физики.

УК-1.4 Грамотно, логично, аргументированно формулирует собственные суждения и оценки. Предлагает стратегию действий.

Демонстрирует	Демонстрирует	Демонстрирует	Демонстрирует
фрагментарное	стабильное	хорошие стремление	сильное стремление к
стремление к	стремление к	к познавательной	познавательной
познавательной	познавательной	мотивации по	мотивации по истории
мотивации по	мотивации по	истории высшего	высшего образования.
истории высшего	истории высшего	образования, но	
образования	образования	мотивация	
		сформирована не	
		полностью.	

Уровень	Шкала оценивания для промежуточной		Шкала оценивания по
сформированности	аттестации		БРС
компетенции	Экзамен Зачет		
	(дифференцированный		
	зачет)		
Повышенный	5 (отлично)	зачтено	90 – 100%
Базовый	4 (хорошо)	зачтено	76 – 89%
Пороговый	3 (удовлетворительно)	зачтено	60 – 75%
Ниже порогового	2 (неудовлетворительно)	незачтено	Ниже 60%

83. Вопросы промежуточной аттестации Пятый триместр (Зачет, ПК-3.2, УК-1.2, УК-1.4)

- 1. Расскажите о высшем физическом образовании в России во времена правления Елизаветы Петровны
- 2. Расскажите о высшем физическом образовании в России во времена правления Екатерины

- 3. Расскажите о высшем физическом образовании в России в первой половине XIX века
- 4. Расскажите о высшем физическом образовании в России во второй половине XIX века
- 5. Расскажите о высшем физическом образовании в России с начала XX века и до распада Российской Империи.
- 6. Расскажите о высшем физическом образовании в Советском Союзе до середины XX века
- 7. Расскажите о высшем физическом образовании в Советском Союзе во второй половине X века
- 8. Расскажите о высшем физическом образовании в современной России
- 9. Расскажите о высшем физическом образовании в Европейских странах в XVIII веке
- 10. Расскажите о высшем физическом образовании в Европейских странах в XIX веке
- 11. Расскажите о высшем физическом образовании в Европейских странах в XX веке
- 12. Расскажите о высшем физическом образовании в США в XIX веке
- 13. Расскажите о высшем физическом образовании в США в XX веке

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

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена /зачета.

Экзамен по дисциплине или ее части имеет цель оценить сформированность компетенций, теоретическую и практическую подготовку студента, его способность к творческому мышлению, приобретенные им навыки самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания и применять их при решении практических задач.

Зачет служит формой проверки усвоения учебного материала, готовности к практической деятельности и успешного решения студентами учебных задач.

При балльно-рейтинговом контроле знаний итоговая оценка выставляется с учетом набранной суммы баллов.

Собеседование (устный ответ) на зачете

Для оценки сформированности компетенции посредством собеседования (устного опроса) студенту предварительно предлагается перечень вопросов или комплексных заданий, предполагающих умение ориентироваться в проблеме, знание теоретического материала, умения применять его в практической профессиональной деятельности, владение навыками и приемами выполнения практических заданий.

При оценке достижений студентов необходимо обращать особое внимание на:

- усвоение программного материала;
- умение излагать программный материал научным языком;
- умение связывать теорию с практикой;
- умение отвечать на видоизмененное задание;
- владение навыками поиска, систематизации необходимых источников литературы по изучаемой проблеме;
- умение обосновывать принятые решения;
- владение навыками и приемами выполнения практических заданий;
- умение подкреплять ответ иллюстративным материалом.

Устный ответ на экзамене

При определении уровня достижений студентов на экзамене необходимо обращать особое внимание на следующее:

- дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос;
- показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи;
- знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей;
- ответ формулируется в терминах науки, изложен грамотным литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента;
- теоретические постулаты подтверждаются примерами из практики.

Тестирование

При определении уровня достижений студентов с помощью тестового контроля ответ считается правильным, если:

- в тестовом задании закрытой формы с выбором ответа выбран правильный ответ;
- по вопросам, предусматривающим множественный выбор правильных ответов, выбраны все правильные ответы;
- в тестовом задании открытой формы дан правильный ответ;
- в тестовом задании на установление правильной последовательности установлена правильная последовательность;
- в тестовом задании на установление соответствия сопоставление произведено верно для всех пар.

При оценивании учитывается вес вопроса (максимальное количество баллов за правильный ответ устанавливается преподавателем в зависимости от сложности вопроса). Количество баллов за тест устанавливается посредством определения процентного соотношения набранного количества баллов к максимальному количеству баллов.

Критерии оценки

До 60% правильных ответов – оценка «неудовлетворительно».

От 60 до 75% правильных ответов – оценка «удовлетворительно».

От 75 до 90% правильных ответов – оценка «хорошо».

Свыше 90% правильных ответов – оценка «отлично».

Вопросы и задания для устного опроса

При определении уровня достижений студентов при устном ответе необходимо обращать особое внимание на следующее:

- дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос;
- показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи;
- знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей;
- ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента;
- теоретические постулаты подтверждаются примерами из практики.

Оценка за опрос определяется простым суммированием баллов:

Критерии оценки ответа

Правильность ответа – 1 балл.

Всесторонность и глубина (полнота) ответа – 1 балл.

Наличие выводов – 1 балл.

Соблюдение норм литературной речи – 1 балл.

Владение профессиональной лексикой – 1 балл.

Итого: 5 баллов.

Практические задания

При определении уровня достижений студентов при выполнении практического задания необходимо обращать особое внимание на следующее:

- задание выполнено правильно;
- показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи;
- умение работать с объектом задания демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей;
- ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента;
- выполнение задания теоретически обосновано.

Оценка за опрос определяется простым суммированием баллов:

Критерии оценки ответа

Правильность выполнения задания – 1 балл.

Всесторонность и глубина (полнота) выполнения – 1 балл.

Наличие выводов – 1 балл.

Соблюдение норм литературной речи – 1 балл.

Владение профессиональной лексикой – 1 балл.

Итого: 5 баллов.

Контрольная работа

Виды контрольных работ: аудиторные, домашние, текущие, экзаменационные, письменные, графические, практические, фронтальные, индивидуальные. Система заданий письменных контрольных работ должна:

- выявлять знания студентов по определенной дисциплине (разделу дисциплины);
- выявлять понимание сущности изучаемых предметов и явлений, их закономерностей;
- выявлять умение самостоятельно делать выводы и обобщения;
- творчески использовать знания и навыки.

Требования к контрольной работе по тематическому содержанию соответствуют устному ответу.

Также контрольные работы могут включать перечень практических заданий.

Критерии оценки ответа

Правильность ответа – 1 балл.

Всесторонность и глубина (полнота) ответа – 1 балл.

Наличие выводов – 1 балл.

Соблюдение норм литературной письменной речи – 1 балл.

Владение профессиональной лексикой – 1 балл.

Итого: 5 баллов.

Контекстная учебная задача, проблемная ситуация, ситуационная задача, кейсовое задание При определении уровня достижений студентов при решении учебных практических задач необходимо обращать особое внимание на следующее:

- способность определять и принимать цели учебной задачи, самостоятельно и творчески планировать ее решение как в типичной, так и в нестандартной ситуации;
- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы;
- точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы и задания;
- владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении учебных задач;
- грамотное использование основной и дополнительной литературы;
- умение использовать современные информационные технологии для решения учебных задач, использовать научные достижения других дисциплин;
- творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, активное участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

Критерии оценки ответа

Правильность ответа – 1 балл.

Всесторонность и глубина (полнота) ответа – 1 балл.

Наличие выводов – 1 балл.

Соблюдение норм литературной письменной и устной речи – 1 балл.

Владение профессиональной лексикой – 1 балл.

Итого: 5 баллов.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы Основная литература

- 1. Бабина, Н.Ф. Технология: методика обучения и воспитания: в 2-х ч. / Н.Ф. Бабина. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. – Ч. 2. – 328 с.: ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276261
 - 2. Бражников, М.А. Становление методики обучения физике в России как педагогической науки и практики: монография / М.А. Бражников, Н.С. Пурышева. – Москва: Прометей, 2015.
- -505c. табл.. схем., ил. – Режим доступа: ПО подписке. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437292
 - 3. Современные проблемы физики и методики обучения физике в общеобразовательной и высшей школе: сборник научных трудов / под редакцией Х. Х. Абушкина, Н. Н. Хвастунова. — Саранск : МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2018. — 152 с. — ISBN 978-5-8156-0904-4. — Текст Лань электронно-библиотечная электронный система. https://e.lanbook.com/book/128966

Дополнительная литература

- 1. Блохинцев, Д. И. Избранные труды: монография / Д. И. Блохинцев. Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2009. — 573 с. — ISBN 978-5-9221-1188-1. — Текст: электронный // Лань электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/48271
- 2. Яков Борисович Зельдович / под редакцией С. С. Герштейна, Р. А. Сюняева. 3-е изд. Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2014. — 416 с. — ISBN 978-5-9221-1532-2. — Текст: электронный / Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/59709

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1. https://biblio-online.ru/ ЭБС Издательства Юрайт
- 2. https://e.lanbook.com/ ЭБС Издательства ЛАНЬ

11. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины (модуля)

При освоении материала дисциплины необходимо:

- спланировать и распределить время, необходимое для изучения дисциплины;
- конкретизировать для себя план изучения материала;
- ознакомиться с объемом и характером внеаудиторной самостоятельной работы для полноценного освоения каждой из тем дисциплины.

Сценарий изучения курса:

- проработайте каждую тему по предлагаемому ниже алгоритму действий;
- регулярно выполняйте задания для самостоятельной работы, своевременно отчитывайтесь преподавателю об их выполнении;
- изучив весь материал, проверьте свой уровень усвоения содержания дисциплины и готовность к сдаче зачета/экзамена, выполнив задания и ответив самостоятельно на примерные вопросы для промежуточной аттестации.

Алгоритм работы над каждой темой:

- изучите содержание темы вначале по лекционному материалу, а затем по другим источникам;
- прочитайте дополнительную литературу из списка, предложенного преподавателем;
- выпишите в тетрадь основные понятия и категории по теме, используя лекционный материал или словари, что поможет быстро повторить материал при подготовке к промежуточной
- составьте краткий план ответа по каждому вопросу, выносимому на обсуждение на аудиторном занятии;
- повторите определения терминов, относящихся к теме;
- продумайте примеры и иллюстрации к обсуждению вопросов по изучаемой теме;
- подберите цитаты ученых, общественных деятелей, публицистов, уместные с точки зрения обсуждаемой проблемы;
- продумывайте высказывания по темам, предложенным к аудиторным занятиям.

Рекомендации по работе с литературой:

- ознакомьтесь с аннотациями к рекомендованной литературе и определите основной метод изложения материала того или иного источника;
- составьте собственные аннотации к другим источникам, что поможет при подготовке рефератов, текстов речей, при подготовке к промежуточной аттестации;
- выберите те источники, которые наиболее подходят для изучения конкретной темы;
- проработайте содержание источника, сформулируйте собственную точку зрения на проблему с опорой на полученную информацию.

12. Перечень информационных технологий

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам – электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе используется программное обеспечение, позволяющее осуществлять поиск, хранение, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители, организацию взаимодействия в реальной и виртуальной образовательной среде.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины студентами фиксируются в электронной информационно-образовательной среде университета.

12.1 Перечень программного обеспечения

(обновление призводится по мере появления новых версий программы)

- Microsoft Windows 7 Pro 1.
- 2. Microsoft Office Professional Plus 2010
- 3. 1С: Университет ПРОФ

12.2 Перечень информационных справочных систем (обновление выполняется еженедельно)

- - 1. Информационно-правовая система «ГАРАНТ» (http://www.garant.ru)
 - 2. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (http://www.consultant.ru)

12.3 Перечень современных профессиональных баз данных

- 1. Профессиональная база данных «Открытые данные Министерства образования и науки РФ» (http://xn----8sblcdzzacvuc0jbg.xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/opendata/)
 - 2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://window.edu.ru)

13. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Для проведения аудиторных занятий необходим стандартный набор специализированной учебной мебели и учебного оборудования, а также мультимедийное оборудование для демонстрации презентаций на лекциях. Для проведения практических занятий, а также организации самостоятельной работы студентов необходим компьютерный класс с рабочими местами, обеспечивающими выход в Интернет.

Индивидуальные результаты освоения дисциплины фиксируются в электронной информационно-образовательной среде университета.

Реализация учебной программы обеспечивается доступом каждого студента к информационным ресурсам – электронной библиотеке и сетевым ресурсам Интернет. Для использования ИКТ в учебном процессе необходимо наличие программного обеспечения, позволяющего осуществлять поиск информации в сети Интернет, систематизацию, анализ и презентацию информации, экспорт информации на цифровые носители.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещение оснащено оборудованием и техническими средствами обучения. №202.

Основное оборудование:

Автоматизированное рабочее место в составе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, гарнитура, проектор, интерактивная доска), магнитно-маркерная доска.

Учебно-наглядные пособия

Презентации.

Помещение для самостоятельной работы.

Читальный зал электронных ресурсов, № 101 б.

Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами

обучения.

Основное оборудование:

Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (компьютер 12 шт., мультимедийный проектор 1 шт., многофункциональное устройство 1 шт., принтер 1 шт.).

Учебно-наглядные пособия:

Презентации, электронные диски с учебными и учебно-методическими пособиями.