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 ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

665279 Федеральное порударственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ» (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРОСВЕЩЕНИЯ)

Факультет истории, политологии и права

Кафедра инновационных технологий исторического, обществоведческого и правового образования

Согласовано

деканом факультета

/Багдасарян В.Э./

Рабочая программа дисциплины

Педагогический дизайн

Направление подготовки

44.04.01 Педагогическое образование

Программа подготовки:

История и краеведение

Квалификация

Магистр

Форма обучения

Очная

Согласовано учебно-методической комиссией Рекомендовано кафедрой

Историко-филологического института

Протокол «<u>\$6</u>» <u>\$6</u> 2023 г. № <u>\$4</u> Председатель УМКом _____/ Ковригин В.В./

инновационных технологий

исторического, обществоведческого и

правового образования

Протокол от « // » // 2023 г. № /3
Зав. кафедрой /Фукс А.Н./

Мытиши 2023

Автор-составитель: Шапарина Ольга Николаевна,

кандидат исторических наук, доцент, профессор кафедры инновационных технологий исторического, обществоведческого и правового образования

Рабочая программа дисциплины «Педагогический дизайн» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2018 №126.

Дисциплина входит в Блок ФТД. Факультативные дисциплины (модули) (ФТД.01).

Год начала подготовки – 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Планируемые результаты обучения	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Объем и содержание дисциплины	4
4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающих-	
ся	6
5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисци-	
плине	8
6. Учебно-методическое и ресурсное обеспечение дисциплины	13
7. Методические указания по освоению дисциплины	14
8. Информационные технологии для осуществления образовательного процесса по	
дисциплине	14
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины	15

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины - совершенствование навыков студентов в области проектирования контента в цифровой образовательной среде при организации онлайн и смешанного обучения.

Задачи дисциплины:

- совершенствовать умения использования современных методов и технологий обучения и диагностики;
- использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебновоспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета;
 - сформировать навыки проектирования образовательных программ

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

СПК-4 - Способен к разработке учебно-методического обеспечения для реализации образовательных программ в образовательных организациях соответствующего уровня образования

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в Блок ФТД «Факультативные дисциплины (модули)» и является факультативной дисциплиной.

Дисциплина «Педагогический дизайн» связана с дисциплинами «Методика преподавания истории и общественно-политических дисциплин», «Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии», «Научно-исследовательская и творческая деятельность обучающихся по истории и общественно-политическим дисциплинам», «Актуальные проблемы истории общественной мысли России и просветительская работа учителя».

3. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем дисциплины

Показатель объема дисциплины	Форма обучения
	Очная
Объем дисциплины в зачетных единицах	2
Объем дисциплины в часах	72
Контактная работа:	16.2
Лекции	4
Практические занятия	12
Контактные часы на промежуточную аттестацию:	0.2
	0.2
KATT	
Самостоятельная работа	48
Контроль	7.8

Форма контроля – зачет во 2 семестре.

3.2.Содержание дисциплины По очной форме обучения

Наименование разделов (тем)	Кол-во часов	
Дисциплины с кратким содержанием		
	Лекции	Практические
		занятия
Тема 1. Понятие педагогического дизайна. Принципы пе-	2	2
дагогического дизайна. Роль учителя при организации		
офлайн и онлайн обучения. Модели педагогического дизайна.		
Тема 2. Инструменты и средства цифровой образователь-	2	4
ной среды. Интеграция педагогических и информационных		
технологий в системе образования. Оценка эффективности		
образовательного процесса. Проектирование мультимедийно-		
го урока и/или электронного образовательного ресурса.		
Тема 3. Исследовательские практики: методы и техноло-	-	6
гии, дидактика на основе кейсов и STEM, открытое образова-		
ние и познавательные исследовательские дискурсы в режиме		
педагогического дизайна новых образовательных ситуаций и		
сред		
Итого	4	12

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Темы для самостоя- тельного изучения	Изучаемые вопросы	Количество часов	Формы само- стоятельной работы	Методическое обеспечение	Форма отчетности
Тема 1. Понятие педагогического дизайна. Принципы педагогического дизайна (К.Г. Кречетников; Р.Ганье). Роль учителя при организации офлайн и онлайн обучения. Модели педагогического дизайна.	Принципы педагогического дизайна. Роль учителя при организации офлайн и онлайн обучения. Модели педагогического дизайна.	16	Анализ литературы, письменные ответы на вопросы	Учебно- методическое обеспечение дис- циплины	Письменные ответы на вопросы
Тема 2. Инструменты и средства цифровой образовательной среды. Интеграция педагогических и информационных технологий в системе образования. Оценка эффективности образовательного процесса. Проектирование мультимедийного урока и/или электронного образовательного ресурса.	Интеграция педагогических и информационных технологий в системе образования. Оценка эффективности образовательного процесса. Проектирование мультимедийного урока и/или электронного образовательного ресурса.	16	Анализ литературы, письменные ответы на вопросы	Учебно- методическое обеспечение дис- циплины	Письменные ответы на вопросы Разработка занятий и/или ЭОР
Тема 3. Исследовательские практики: методы и технологии, дидактика на основе кейсов и STEM, открытое образование и познавательные исследовательские дискурсы в режиме педагогического	Исследовательские практики: методы и технологии, дидактика на основе кейсов и STEM, открытое образование и познавательные исследовательские дискурсы в режиме педагогического дизайна новых образователь-	16	Анализ литературы, письменные ответы на вопросы	Учебно- методическое обеспечение дис- циплины	Разработка кейс- заданий

дизайна новых образова-	ных ситуаций и сред			
тельных ситуаций и сред				
	ИТОГО	48		

5.ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТ-ТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

5.1. Компетенции формируемые в процессе освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

Код компетен-	Этапы формирования ком-
ции	петенции
СПК-4	1. Работа на лекциях и
	практических занятиях
	2. В процессе самостоя-
	тельной работы

5.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания.

Оцени- ваемые компе- тенции	Уровень сформиро- ванности	Этап форми- рования	Показатели	Критерии оценивания	Шка ла оце- нива- ва- ния
СПК-4	пороговый	Работа на лекциях и практических занятиях	Знать особенности разработки учебнометодического обеспечения в преподавании истории Уметь разрабатывать учебнометодическое обеспечение по курсам истории Владеть навыками разработки учебнометодических материалов	разработка учебно- методиче- ского обес- печения курса исто- рии или об- ществозна- нию (на вы- бор студен- та)	Шка- ла оце- нива- ния пись- мен- ных зада- ний
	продвинутый	В процессе самостоя-тельной работы	Знать современные образовательные технологии, в том числе дидактический потенциал и технологии применения информационнокоммуникационных технологий Уметь применять современные образовательные технологии, в том числе дидактический потенциал и технологиновательногогия потенциал и технологиновательногогия потенциал и технологиновательногогия потенциал и технологиновательногогия потенциал и технология потенциал и технология потенциал и технология потехнология	Письменная разработка кейс-технологий, ЭОР	Шка- ла оце- нива- ния пись- мен- ных зада- ний

	гии применения ин-	
	формационно-	
	коммуникационных	
	технологий	
	Владеть навыками	
	использования ин-	
	формационно-	
	коммуникационных	
	технологий при раз-	
	работке учебно-	
	методических мате-	
	риалов	

Описание шкал оценивания

Оцениваемый показатель	Значение в баллах
Письменный задания (текущий, осуществляется на практических заняти	ях, ответ на
каждом занятии фиксируется баллами):	
ответы на всех практических занятиях	20 баллов
ответы не менее, чем на 50% практических занятий	10 баллов
ответы менее, чем на 50% практических занятий	5 баллов
Письменные ответы на вопросы практического занятия и самост	оятельной ра-
боты и устное выступление с ответами (устное собеседование по про	облеме)
Полное раскрытие темы, обзор литературы по проблеме, раскрыто практическое применение	20 баллов
Тема раскрыта частично, с опорой на 2 источника, раскрыто практическое применение	10 баллов
Тема не раскрыта, использован 1 источник, нет практической значимо- сти	5 баллов
Разработка заданий	
Задания разного уровня сложности разработаны с опорой на знание тео-	15 баллов
рии, ИКТ, включают тестовый материал, проблемные задания, творче-	
ско-поисковые задания. Раскрыты методы оценивания выполнения заданий	
Задания разработаны с опорой на знание теории, но включают один из элементов: ИКТ, тестовый материал, проблемные задания, творческопоисковые задания	10 баллов
Задания не носят самостоятельного характера, но отражают проблематику занятия	5 баллов
Разработка материалов для электронного курса	
Электронный курс включает полный теоретический материал, материалы для организации контроля, презентацию	15 баллов
Электронный курс включает частичный теоретический материал, материалы для организации контроля	10 баллов
Электронный курс включает либо теоретический материал, либо материалы для организации контроля, либо презентацию	5 баллов

Разработка учебно-методического обеспечения курса истории	
Самостоятельно разработано учебно-методическое обеспечение, с	10 баллов
учетом современных образовательных технологий, онлайн-сервисов	
Разработано учебно-методическое обеспечение с опорой на разрабо-	5 баллов
танные курсы истории, не предложен перечень электронных ресурсов	

5.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерная тема проектной работы для зачета

Разработка сценария мультимедийного урока или элемента ЭОР по истории/обществознанию (на выбор студента).

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

Требования к зачету

Зачет проходит во 2 семестре в форме защиты проектной работы.

На зачете учитывается регулярное присутствие студента на занятиях, письменные разработки по рассматриваемым на занятии вопросам, участие в обсуждении выступлений своих товарищей по теме.

Требования к проектной работе

Проектная работа как форма контроля по дисциплине стимулирует раскрытие исследовательского потенциала студента, способность к творческому поиску и видение практического применения научно-педагогического исследования.

Автор проектной работы должен продемонстрировать знание историко-методической мысли по проблеме, умение анализировать и адаптировать информацию к современным образовательным реалиям, оценивать и предлагать варианты практического использования материала в работе учителя.

При написании проектной работы:

- 1. Необходимо правильно сформулировать тему, отобрать по ней необходимый материал.
- 2. Использовать только тот материал, который отражает сущность темы.
- 3. Структура проектной работы: паспорт проектной работы, цели и задачи урока/ЭОР, учебно-методическое обеспечение, оценка результативности.
 - 4. План, краткие выводы по работе и список литературы показать в презентации.
- 8. Текст проектной работы должен быть напечатан на одной стороне бумаги формата А4 через полтора интервала, шрифт Times New Roman, 14. Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: верхнее и нижнее 20 мм, левое 30 мм, правое 10 мм. Выравнивание текста по ширине. Каждая часть начинается с новой страницы. Все страницы обязательно должны быть пронумерованы. Нумерация листов должна быть сквозной. Номер листа проставляется арабскими цифрами.

Шкала оценки проекта:

Оцениваемый показатель	Значение в баллах
Видение проблемы проекта (отражается в плане, теоретической и практической частях)	5 баллов
Взаимосвязь структурных компонентов работы	5 баллов
Глубина проработки материала	5 баллов
Правильность и полнота использования источников	5 баллов
Практическая значимость работы	5 баллов

Методические указания, определяющие процедуру оценивания текущего контроля и промежуточной аттестации

Методические указания для проведении устного опроса на основании письменных ответов: Устный опрос — форма текущего контроля, предполагающая под руководством преподавателя групповое обсуждение достаточно широкого круга проблем. Как форма контроля, опрос позволяет преподавателю в сравнительно небольшой срок выяснить уровень знаний студентов целой группы по данному разделу курса. Требования к опросу: овладение студентами навыком обобщения изученных тем лекционного курса и научно-методической литературы; умение оперировать научными терминами и понятиями; показывать самостоятельность при разработке и демонстрации заданий, разработке конспектов и иных дидактических материалов, умение аргументировать своё мнение, тем самым представлять глубину, осознания и усвоения материала.

Методические указания для проведении промежуточной аттестации в форме зачета: Промежуточная аттестация проводится в форме защиты проектной работы, которая показывает степень усвоения теоретического материала курса и его практическую значимость. Промежуточная аттестация определяет степень готовности учащегося к выполнению профессиональных задач в соответствии с требованиями ФГОС. Успениюсть аттестации определяется грамотной демонстрацией продукта проектной работы, способностью ответить на дополнительные вопросы.

Методические указания к шкале оценивания

Использование балльной системы оценивания позволяет проанализировать качество и результативность обучения каждого студента.

Общий балл формируются на основе суммарных показателей текущего контроля и итогов промежуточной аттестации. Овладение профессиональными компетенциями оценивается в 100 баллов.

В результате контроля текущей аудиторной и самостоятельной работы по дисциплине студент может набрать до 100 баллов.

Критерии оценивания промежуточной аттестации

81-100 баллов/Зачтено

- 1) Полное усвоение материала;
- 2) Умение выделить главное, сделать обобщающие выводы;
- 3) Исчерпывающее, грамотное и ясное изложение;
- 4) Умение применить свои знания на практике, творческий репродуктивный уровень усвоения материала;
 - 5) Свободное владение основными понятиями методики преподавания истории, с учетом специ-

фики современных образовательных технологий;

6) Полные ответы на дополнительные вопросы

61-80 баллов / Зачтено

- 1) Достаточно полное усвоение материала;
- 2) Умение выделять главное, делать выводы;
- 3) Грамотное изложение материала, отсутствие неточностей;
- 4) Умение применять свои знания на практике;
- 5) Знание основных понятий методики преподавания истории, с учетом специфики современных образовательных технологий;
 - 6) Ответы на дополнительные вопросы

41-60 баллов / Зачтено

- 1) Общее знание основного материала;
- 2) Неточная формулировка основных понятий;
- 3) Умение применить свои знания на практике с допущением ошибок;
- 4) Знание некоторых педагогических исследований;
- 5) Знание некоторых понятий методики преподавания истории, современных образовательных технологий;
 - 6) Затруднения при ответе на дополнительные вопросы;
 - 7) Затруднения при необходимости сделать выводы по теме

0-40 баллов / Не зачтено

- 1) Незнание значительной части материала;
- 2) Существенные ошибки при ответе на вопрос;
- 3) Незнание основных методических и педагогических исследований;
- 4) Незнание основных понятий курса методики преподавания истории;
- 5) Грубые ошибки при попытке применить знания на практике;
- 6) Неспособность ответить на дополнительные вопросы.

Итоговая шкала по дисциплине

Итоговая оценка по дисциплине выставляется по приведенной ниже шкале. При выставлении итоговой оценки преподавателем учитывается работа магистранта в течение всего срока освоения дисциплины, а также оценка по промежуточной аттестации.

Баллы, полученные магистрантом по текущему контролю и промежуточной аттестации	Оценка в традиционной системе
81 - 100	Зачтено
61 - 80	Зачтено
41 - 60	Зачтено
0 - 40	Не зачтено

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература

Крокер, Л. Введение в классическую и современную теорию тестов : учебник / Л. Крокер, Дж. Алгина ; под общ. ред. В. И. Звонникова, М. Б. Челышковой. - Москва : Логос, 2020. - 668 с. - ISBN 978-5-98704-437-5. - Текст : электронный. - URL:

- <u>https://znanium.com/catalog/product/121160</u> (дата обращения: 30.01.2023). Режим доступа: по подписке.
- Лобачев, С. Л. Основы разработки электронных образовательных ресурсов / Лобачев С. Л. Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_224.html (дата обращения: 30.01.2023). Режим доступа : по подписке.
- 3. Попов, В. В. Креативная педагогика. Методология, теория, практика / под ред. В. В. Попова, Ю. Г. Круглова. 6-е изд. Москва : Лаборатория знаний, 2021. 322 с. Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". ISBN 978-5-93208-539-4. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785932085394.html (дата обращения: 30.01.2023). Режим доступа : по подписке.

6.2. Дополнительная литература:

- 1. Морозов, А. В. Креативная педагогика и психология : учебное пособие / Морозов А. В. , Чернилевский Д. В. 2-е изд. , испр. и доп. Москва : Академический Проект, 2020. 560 с. ("Gaudeamus") ISBN 978-5-8291-2784-8. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829127848.html (дата обращения: 30.01.2023). Режим доступа : по подписке.
- 2. Абызова Е.В. Педагогический дизайн: понятие, предмет, основные категории // Электронный ресурс: https://cyberleninka.ru/article/n/pedagogicheskiy-dizayn-ponyatie-predmet-osnovnye-kategorii
- 3. Визуализируйте правильно: зачем учителям навык педагогического дизайна// Электронный ресурс: https://trends.rbc.ru/trends/education/5fac38a49a7947a763a94455
- 4. Информационные технологии в образовании : учебник / Е. В. Баранова, М. И. Бочаров, С. С. Куликова, Т. Б. Павлова. Санкт-Петербург : Лань, 2022. 296 с. ISBN 978-5-8114-2187-9. Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/212435 (дата обращения: 30.01.2023). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 5. **Современные образовательные технологии**: учеб.пособие для бакалавриата и магистратуры / Ашанина Е.Н.,ред. 2-е изд.,доп. М. : Юрайт, 2019. Текст: непосредственный.
- 6. Журавлева, О. Б. Основы педагогического дизайна дистанционных курсов / Журавлева О. Б., Крук Б. И. Москва: Горячая линия Телеком, 2013. 168 с. ISBN 978-5-9912-0312-8. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785991203128.html (дата обращения: 30.01.2023). Режим доступа: по подписке.
- 7. Брыксина, О. Ф. Информационно-коммуникационные технологии в образовании : учебник / О.Ф. Брыксина, Е.А. Пономарева, М.Н. Сонина. Москва : ИНФРА-М, 2023. 549 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/textbook_59e45e228d2a80.96329695. ISBN 978-5-16-012818-4. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1960133 (дата обращения: 30.01.2023). Режим доступа: по подписке.
- 8. Немцова, Т. И. Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин; под ред. Л.Г. Гагариной. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2023. 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. (Высшее образование). ISBN 978-5-8199-0703-0. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1941725 (дата обращения: 30.01.2023). Режим доступа: по подписке.
- 9. Что такое педагогический дизайн? // Электронный ресурс:

https://www.ispring.ru/elearning-insights/chto-takoe-pedagogicheskiy-dizayn

6.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- 1. Журнал «Преподавание истории в школе». Электронный ресурс: http://pish.ru/
- 3. Научная библиотека. Электронный ресурс: http://www.portalus.ru/
- 4. Сайт Министерства образования и науки РФ. Электронный ресурс: http://www.mon.gov.ru/edu-politic/standart/pp/1485/
 - 5. Сайт издательства «Дрофа». Электронный ресурс: http://www.drofa.ru
 - 6. Сайт издательства «Просвещение». Электронный ресурс: http://www.prosv.ru
 - 7. Сайт издательства «Русское слово» Электронный ресурс: http://www.russkoeslovo.ru
- 8. Сайт Федерации Интернет Образования, сетевое объединение методистов, раздел «История». Электронный ресурс: http://www.som.fsio.ru
- 9. ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Электронный ресурс: http://www.biblioclub.ru/
 - 10. Научная электронная библиотека eLibrary.ru. Электронный ресурс: http://elibrary.ru/
- **11.** Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. Электронный ресурс: http://www.prlib.ru/

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы магистрантов

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

<u>fgosvo.ru – Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования</u>

pravo.gov.ru - Официальный интернет-портал правовой информации

www.edu.ru – Федеральный портал Российское образование

Свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

ОМС Плеер (для воспроизведения Электронных Учебных Модулей)

7-zip

Google Chrome

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает в себя:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: учебной мебелью, доской, демонстрационным оборудованием, персональными компьютерами, проектором;

- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.