

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА»

Исторический факультет

Кафедра всеобщей истории

УТВЕРЖДАЮ

Декан \_\_\_\_\_

« 03 » 07



У.Д. АЛИЕВ

**Рабочая программа дисциплины**

**Педагогическое проектирование и управление проектами**

*(наименование дисциплины (модуля))*

Направление подготовки

**44.04.01 Педагогическое образование**

*(шифр, название направления)*

Направленность (профиль) подготовки

**Теория и методика обучения истории и обществознанию**

Квалификация выпускника

**магистр**

Форма обучения

**Очная/заочная**

**Год начала подготовки - 2023**

*(по учебному плану)*

Карачаевск, 2023

Составитель: к. и. н., доцент Кубанова М.Н.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 №524, основной профессиональной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, Направленность (профиль) подготовки – Теория и методика обучения истории и обществознанию; локальными актами КЧГУ.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры  
Всеобщей истории на 2023-2024 уч. год

Протокол № 11 от 23.06. 2023г.

Заведующий кафедрой  Чомаева З.М.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование дисциплины (модуля).....	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.....	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся.....	8
5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	9
5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	9
5.2. Тематика и краткое содержание лабораторных занятий.....	12
5.3. Примерная тематика курсовых работ.....	12
5.4. Самостоятельная работа и контроль успеваемости.....	12
6. Образовательные технологии.....	12
7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).....	14
7.1. Описание шкал оценивания степени сформированности компетенций.....	14
7.2. Типовые контрольные задания или иные учебно-методические материалы, необходимые для оценивания степени сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины.....	23
7.2.1. Типовые темы к письменным работам, докладам и выступлениям:.....	23
7.2.2. Примерные вопросы к итоговой аттестации (зачет).....	23
7.2.3. Тестовые задания для проверки знаний студентов.....	25
7.2.4. Балльно-рейтинговая система оценки знаний бакалавров.....	29
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Информационное обеспечение образовательного процесса.....	31
9. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины (модуля).....	32
10. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля).....	34
10.1. Общесистемные требования.....	34
10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	34
10.3. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	35
11. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	36
12. Лист регистрации изменений.....	37

## 1. Наименование дисциплины (модуля)

### Педагогическое проектирование и управление проектами

**Целью** освоения дисциплины является овладение магистрантами теорией и практикой проектирования в образовательной сфере.

Задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление с базой знаний о теоретических основах проектной деятельности в обучении и воспитании учащихся и управления проектной деятельностью;
- выработка системы научных знаний о комплексе принципов, методов, организационных формах проектной деятельности в сфере образования;
- овладение умениями и навыками педагогического проектирования в образовательной деятельности;
- формирование навыков проектирования образовательной среды для проектирования учебного содержания воспитательно-образовательного процесса.

Цели и задачи дисциплины определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) подготовки - «Теория и методика обучения истории и обществознанию» (квалификация – «магистр»).

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «**Педагогическое проектирование и управление проектами**» относится к блоку Б1 «Дисциплины (модули)» базовой части учебного плана (Индекс: Б1.0.07).

Дисциплина (модуль) изучается очно: очно: 2 семестр – зачет, 3 семестр – экзамен; заочно: 3 семестр - зачет, 4 семестр - экзамен.

<b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Индекс	Б1.0.07
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Учебная дисциплина « <b>Педагогическое проектирование и управление проектами</b> » опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные магистрантами в ходе изучения дисциплин «Теория и методика преподавания истории и обществознания», «Управление персоналом в образовательной организации», «Психология профессиональной деятельности педагога, в том числе в условиях инклюзии».	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Изучение дисциплины « <b>Педагогическое проектирование и управление проектами</b> » необходимо для успешного освоения дисциплин «Разработка и реализация программ исторического образования», «Исследовательские практики в обществознании», «Управление воспитательным процессом в социокультурной образовательной среде». Применение полученных знаний и навыков необходимо для последующей профессиональной деятельности.	

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Педагогическое проектирование и управление проектами» направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
<b>УК-2</b>	Способен управлять проектом на всех	УК-2.1. Выстраивает этапы работы над проектом с	Знать: -основы стратегического

	<p>этапах его жизненного цикла</p>	<p>учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта  УК-2.2. Определяет проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта. Определяет исполнителей проекта  УК-2.3. Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.4. Качественно решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время. Оценивает риски и результаты проекта  УК-2.5. Публично представляет результаты проекта, вступает в обсуждение хода и результатов проекта</p>	<p>управления педагогическими системами;  - методы оценки управленческих решений;  Уметь:  - формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления;  - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновывать актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;  - разрабатывать план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планировать необходимые ресурсы;  - осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта,  - предлагать процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта;  Владеть:  -методикой проектирования;  - навыками проектирования форм и методов контроля качества образования,  - навыками публичного представления результатов проекта и его обсуждения.</p>
<p>ОПК-2</p>	<p>Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации</p>	<p>ОПК-2.1. Знает: содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы</p>	<p>Знать:  - историю, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества;  - содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП;</p>

		<p>и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса</p> <p>ОПК-2.2. Умеет: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП</p> <p>ОПК-2.3. Владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП</p>	<p>основы дидактики,;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность педагогического проектирования;</li> <li>- пути достижения образовательных результатов и разработки научно-методического обеспечения;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- классифицировать образовательные системы и образовательные технологии;</li> <li>- разрабатывать и применять отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приемами разработки и реализации программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы;</li> <li>- средствами формирования умений, связанных с разработкой научно-методического обеспечения.</li> </ul>
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	<p>ОПК-8.1. Знает: особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности</p> <p>ОПК-8.2. Умеет: использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности</p> <p>ОПК-8.3. Владеет: методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональной</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятие, структуру, функции, цели педагогической деятельности, требования к современному преподавателю;</li> <li>- теоретические основы и технологию организации учебно-профессиональной, научно-исследовательской и проектной деятельности и иной деятельности обучающихся .</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять поиск, анализ, интерпретацию научной информации и адаптировать её к своей педагогической деятельности, использовать профессиональные базы данных;</li> <li>- применять достижения отечественной и зарубежной</li> </ul>

		<p>деятельности с учетом результатов научных исследований</p>	<p>науки и образовательной практики в своей педагогической деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать научно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовыми, психолого-педагогическими, проектно-методическими и организационно-управленческими средствами проведения научно-исследовательской работы;</li> <li>- приёмами научной и профессиональной устной и письменной коммуникации.</li> </ul>
ПК-2.	<p>Способен проектировать содержание учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ</p>	<p>ИПК-2.1. Знает требования к проектированию содержания учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.</p> <p>ИПК-2.2. Умеет применять методы проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях, использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.</p> <p>ИПК-2.3. Владеет навыками проектирования и реализации содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности педагогической деятельности;</li> <li>- требования к субъектам педагогической деятельности;</li> <li>- методы проектирования основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях,</li> <li>- технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности;</li> <li>- применять методы реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях,</li> <li>- использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием</li> </ul>

			<p>ИКТ.  <b>Владеть:</b>  - методами, формами и средствами педагогической деятельности;  - предметными знаниями при проектировании содержания учебных дисциплин;  - приемами проектирования профессиональной карьеры с учетом реализации основных и дополнительных образовательных программ;  - анализом результатов научных исследований, способами их применения при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере общего и профессионального образования.</p>
--	--	--	--

**4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Объём дисциплины	Всего часов	Всего часов
	для очной формы обучения	для заочной формы обучения
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	252	252
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)* (всего)</b>		
<b>Аудиторная работа (всего):</b>	62	18
в том числе:		
лекции	10	4
семинары, практические занятия	52	14
практикумы	Не предусмотрено	-
лабораторные работы	Не предусмотрено	-
<b>Внеаудиторная работа:</b>		
консультация перед зачетом		

Внеаудиторная работа также включает индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, групповые, индивидуальные консультации и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем), творческую работу (эссе), рефераты, контрольные работы и др.		
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>	190	222
<b>Контроль самостоятельной работы</b>		12
<b>Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет / экзамен)</b>	Зачет, экзамен	Зачет, экзамен

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)**  
Для очной формы обучения

№ п/п	Раздел, тема дисциплины	Общая трудоемкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)					Планируемые результаты обучения	Формы текущего контроля
			всего	Аудиторные уч. занятия			Сам. работа		
		Лек		Пр	контроль				
<b>Раздел 1. Педагогическое проектирование: история, проблематика, характеристика</b>									
1.	Проект и проектная деятельность	14	-	2	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание	
2.	Проектная деятельность: ее сущность, характеристика субъектов и объектов	16	-	4	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Устный опрос Блиц-опрос	
3.	Организация проектной деятельности	14	-	2	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест Творческое задание	
4.	История развития педагогического проектирования	16	-	4	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание	
5.	Основные понятия, сущность и виды педагогического проектирования	16	-	4	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Доклад с презентацией	
6.	Этапы педагогического проектирования. Содержание педагогических проектов (на стадии конструирования)	16	-	4	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест	
7.	Понятия, структура, классификация проектной деятельности	14	-	2	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание	

	школьника							
8.	Виды педагогических проектов	16	-	4	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Устный опрос Блиц-опрос
9.	Проектирование в историческом социально-гуманитарном образовании	16	-	4	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест Творческое задание
10.	Интеграция в социально-гуманитарном образовании в свете требований педагогического проектирования.	14	-	4	-	10	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест Творческое задание
11.	Социальный проект: назначение, применение и особенности составления	16	-	4	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Доклад с презентацией
<b>Раздел 2. Управление проектами</b>								
1.	История возникновения проектного менеджмента	14	2	2	-	10	<b>УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.</b>	Устный опрос Блиц-опрос
2.	Процессы управления проектом	16	2	4	-	10	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест Творческое задание
3.	Организационные структуры в проектах	14	2	2	-	10	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание
4.	Управление основными ограничениями проекта.	14	2	2	-	10	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Доклад с презентацией
5.	Управление стоимостью проекта	14	2	2	-	10	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест
6.	Управление коммуникациями проекта	12	-	2	-	10	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание
	Всего	252	10	52	-	190		

Для заочной формы обучения

№ п/п	Раздел, тема дисциплины	Общая трудоемкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)					
			Аудиторные уч. занятия			Сам. работа	Планируемые результаты обучения	Формы текущего контроля
		Лек	Пр	контроль				
<b>Раздел 1. Педагогическое проектирование: история, проблематика, характеристика</b>								

12	Проект и проектная деятельность	14	-	2	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание
13	Проектная деятельность: ее сущность, характеристика субъектов и объектов	14	2	-	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Устный опрос Блиц-опрос
14	Организация проектной деятельности	14	-	2	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест Творческое задание
15	История развития педагогического проектирования	16	-	-	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание
16	Основные понятия, сущность и виды педагогического проектирования	16	-	2	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Доклад с презентацией
17	Этапы педагогического проектирования. Содержание педагогических проектов (на стадии конструирования)	16	-	2	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест
18	Понятия, структура, классификация проектной деятельности школьника	14	-	-	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание
19	Виды педагогических проектов	14	-	-	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Устный опрос Блиц-опрос
20	Проектирование в историческом и социально-гуманитарном образовании	14	-	-	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест Творческое задание
21	Интеграция в социально-гуманитарном образовании в свете требований педагогического проектирования.	14	-	-	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест Творческое задание
22	Социальный проект: назначение, применение и особенности составления	16	-	2	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Доклад с презентацией
<b>Раздел 2. Управление проектами</b>								
7.	История возникновения проектного менеджмента	14	2	-	-	12	<b>УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.</b>	Устный опрос Блиц-опрос
8.	Процессы управления	14	-	2	-	12	УК-2; ОПК-	Тест

	проектом						2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание
9.	Организационные структуры в проектах	14	-	--	-	14	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание
10.	Управление основными ограничениями проекта.	12	-	-	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Доклад с презентацией
11.	Управление стоимостью проекта	14	--	2	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Тест
12.	Управление коммуникациями проекта	12	-	-	-	12	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2.	Творческое задание
13.	Контроль	12			12			
	Всего	252	4	14	12	222		

### **5.2. Тематика и краткое содержание лабораторных занятий**

Учебным планом не предусмотрены

### **5.3. Примерная тематика курсовых работ**

Учебным планом не предусмотрены

### **5.4. Самостоятельная работа и контроль успеваемости**

В рамках указанного в учебном плане объема самостоятельной работы по данной дисциплине (в часах) предусматривается выполнение следующих видов учебной деятельности:

- Проработка учебного материала занятий лекционного и семинарского типа;
- Опережающая самостоятельная работа (изучение нового материала до его изложения на занятиях);
- Самостоятельное изучение отдельных вопросов тем дисциплины, не рассматриваемых на занятиях лекционного и семинарского типа;
- Подготовка к текущему контролю;
- Поиск, изучение и презентация информации по заданной теме, анализ научных источников по заданной проблеме;
- Решение задач;
- Подготовка к промежуточной аттестации.

Результаты самостоятельной работы контролируются путем проведения тестирования, экспресс-опроса на практических занятиях, заслушивания докладов, выполнения письменных работ, творческих заданий и пр.

## **6. Образовательные технологии**

При проведении учебных занятий по дисциплине используются традиционные и инновационные, в том числе информационные образовательные технологии, включая при необходимости применение активных и интерактивных методов обучения.

Традиционные образовательные технологии реализуются, преимущественно, в процессе лекционных и практических (семинарских, лабораторных) занятий. Инновационные образовательные технологии используются в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов в виде применения активных и интерактивных методов обучения.

Информационные образовательные технологии реализуются в процессе использования электронно-библиотечных систем, электронных образовательных ресурсов и элементов электронного обучения в электронной информационно-образовательной среде для активизации учебного процесса и самостоятельной работы студентов, развития у обучающихся навыков

командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений и лидерских качеств при проведении учебных занятий.

Практические (семинарские занятия) относятся к интерактивным методам обучения и обладают значительными преимуществами по сравнению с традиционными методами обучения, главным недостатком которых является известная изначальная пассивность субъекта и объекта обучения.

Практические занятия могут проводиться в форме групповой дискуссии, «мозговой атаки», разборка кейсов, решения практических задач и др. Прежде, чем дать группе информацию, важно подготовить участников, активизировать их ментальные процессы, включить их внимание, развивать кооперацию и сотрудничество при принятии решений.

Методические рекомендации по проведению различных видов практических (семинарских) занятий.

### **1. Обсуждение в группах.**

Групповое обсуждение какого-либо вопроса направлено на нахождение истины или достижение лучшего взаимопонимания, Групповые обсуждения способствуют лучшему усвоению изучаемого материала.

На первом этапе группового обсуждения перед обучающимися ставится проблема, выделяется определенное время, в течение которого обучающиеся должны подготовить аргументированный развернутый ответ.

Преподаватель может устанавливать определенные правила проведения группового обсуждения:

- задавать определенные рамки обсуждения (например, указать не менее 5... 10 ошибок);
- ввести алгоритм выработки общего мнения (решения);
- назначить модератора (ведущего), руководящего ходом группового обсуждения.

На втором этапе группового обсуждения вырабатывается групповое решение совместно с преподавателем (арбитром).

Разновидностью группового обсуждения является круглый стол, который проводится с целью поделиться проблемами, собственным видением вопроса, познакомиться с опытом, достижениями.

### **2. Публичная презентация проекта.**

Презентация – самый эффективный способ донесения важной информации как в разговоре «один на один», так и при публичных выступлениях. Слайд-презентации с использованием мультимедийного оборудования позволяют эффективно и наглядно представить содержание изучаемого материала, выделить и проиллюстрировать сообщение, которое несет поучительную информацию, показать ее ключевые содержательные пункты. Использование интерактивных элементов позволяет усилить эффективность публичных выступлений.

### **3. Дискуссия.**

Как интерактивный метод обучения означает исследование или разбор. Образовательной дискуссией называется целенаправленное, коллективное обсуждение конкретной проблемы (ситуации), сопровождающейся обменом идеями, опытом, суждениями, мнениями в составе группы обучающихся.

Как правило, дискуссия обычно проходит три стадии: ориентация, оценка и консолидация. Последовательное рассмотрение каждой стадии позволяет выделить следующие их особенности.

Стадия ориентации предполагает адаптацию участников дискуссии к самой проблеме, друг другу, что позволяет сформулировать проблему, цели дискуссии; установить правила, регламент дискуссии.

В стадии оценки происходит выступление участников дискуссии, их ответы на возникающие вопросы, сбор максимального объема идей (знаний), предложений, пресечение преподавателем (арбитром) личных амбиций отклонений от темы дискуссии.

Стадия консолидации заключается в анализе результатов дискуссии, согласовании мнений и позиций, совместном формулировании решений и их принятии.

В зависимости от целей и задач занятия, возможно, использовать следующие виды дискуссий: классические дебаты, экспресс-дискуссия, текстовая дискуссия, проблемная дискуссия, ролевая (ситуационная) дискуссия.

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

**7.1. Описание шкал оценивания степени сформированности компетенций**

Уровни сформированности компетенций	Индикаторы	Качественные критерии оценивание			
		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
<b>УК-2</b>					
Базовый	Знать: этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	Не знает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	В целом знает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	Знает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта	
	Уметь: - определять проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта и исполнителей проекта; - проектировать решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов ограничений	Не умеет определять проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта и исполнителей проекта; - проектировать решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов ограничений	В целом умеет определять проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта и исполнителей проекта; - проектировать решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов ограничений	Умеет определять проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта и исполнителей проекта; - проектировать решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов ограничений	
	Владеть: -навыками качественного решения конкретных задач (исследования, проекта,	Не владеет навыками качественного решения конкретных задач (исследования,	В целом владеет навыками качественного решения конкретных задач	Владеет навыками качественного решения конкретных задач (исследования,	

	<p>деятельности) за установленное время;  -навыками публичного представления результатов проекта и обсуждения хода и результатов проекта.</p>	<p>проекта, деятельности) за установленное время;  -навыками публичного представления результатов проекта и обсуждения хода и результатов проекта.</p>	<p>(исследования, проекта, деятельности) за установленное время;  -навыками публичного представления результатов проекта и обсуждения хода и результатов проекта.</p>	<p>проекта, деятельности) за установленное время;  -навыками публичного представления результатов проекта и обсуждения хода и результатов проекта.</p>	
Повышенны й	<p>Знать:  этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта</p>				<p>В полном объеме знает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта</p>
	<p>Уметь:  - определять проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта и исполнителей проекта;  - проектировать решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>Владеть:  -навыками качественного решения конкретных задач</p>				<p>Умеет в полном объеме  - определять проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель проекта и исполнителей проекта;  - проектировать решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p> <p>В полном объеме владеет -навыками качественного решения</p>

	(исследования, проекта, деятельности) за установленное время; -навыками публичного представления результатов проекта и обсуждения хода и результатов проекта.				конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) за установленное время; -навыками публичного представления результатов проекта и обсуждения хода и результатов проекта.
ОПК-2					
Базовый	Знать: - содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса	Не знает содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса	В целом знает содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса	Знает содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса	
	Уметь: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать	Не умеет учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и	В целом умеет учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и	Умеет учитывать различные контексты, в	

	<p>методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке проектировать отдельные структурные компоненты ООП</p> <p>Владеть: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП</p>	<p>социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке проектировать отдельные структурные компоненты ООП</p> <p>Не владеет опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП</p>	<p>социализации при проектировании и ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке проектировать отдельные структурные компоненты ООП</p> <p>В целом владеет опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании и ООП</p>	<p>социализации при проектировании и ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке проектировать отдельные структурные компоненты ООП</p> <p>Владеет опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании и ООП</p>	
Повышенны й	<p>Знать: - содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы педагогической диагностики</p>				<p>В полном объеме знает содержание основных нормативных документов, необходимых для проектирования ОП; сущность и методы</p>

	<p>особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса</p>				<p>педагогической диагностики особенностей обучающихся; сущность педагогического проектирования; структуру образовательной программы и требования к ней; виды и функции научно-методического обеспечения современного образовательного процесса</p>
	<p>Уметь: учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП</p> <p>Владеть: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации; опытом</p>				<p>В полном объеме умеет учитывать различные контексты, в которых протекают процессы обучения, воспитания и социализации при проектировании ООП; использовать методы педагогической диагностики; осуществлять проектную деятельность по разработке ОП; проектировать отдельные структурные компоненты ООП</p> <p>В полном объеме владеет: опытом выявления различных контекстов, в которых протекают процессы обучения,</p>

	использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП				воспитания и социализации; опытом использования методов диагностики особенностей учащихся в практике; способами проектной деятельности в образовании; опытом участия в проектировании ООП
ОПК-8					
Базовый	Знать: - особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности	Не знает особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности	В целом знает особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности	Знает особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности	
	Уметь: - использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности	Не умеет использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности	В целом умеет использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности	Умеет использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности	
	Владеть: - методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональной	Не владеет методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессионально	В целом владеет методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста	Владеет методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональ	

	деятельности с учетом результатов научных исследований	й деятельности с учетом результатов научных исследований	профессиональ ной деятельности с учетом результатов научных исследований	ной деятельности с учетом результатов научных исследований	
Повышенны й	Знать: - особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности  Уметь: - использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности				В полном объеме знает особенности педагогической деятельности; требования к субъектам педагогической деятельности; результаты научных исследований в сфере педагогической деятельности  В полном объеме умеет использовать современные специальные научные знания и результаты исследований для выбора методов в педагогической деятельности
	Владеть: -методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессиональной деятельности с учетом результатов научных исследований				В полном объеме владеет методами, формами и средствами педагогической деятельности; осуществляет их выбор в зависимости от контекста профессионально й деятельности с учетом результатов научных исследований
ПК-2					
Базовый	Знать: - требования к	Не знает требования к	В целом знает требования к	Знает требования к	

уровень	проектированию содержания учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.	проектированию содержания учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием	проектированию содержания учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием	проектированию содержания учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием	
	Уметь: - применять методы проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях, использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.	Не умеет применять методы проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях, использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.	В целом умеет применять методы проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях, использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.	Умеет применять методы проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях, использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.	
	Владеть: - навыками проектирования и реализации содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.	Не владеет навыками проектирования и реализации содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.	В целом владеет навыками проектирования и реализации содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.	Владеет навыками проектирования и реализации содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.	

Повышенны й уровень	Знать: - требования к проектированию содержания учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.				Знает требования к проектированию содержания учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.
	Уметь: - применять методы проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях, использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.				Умеет применять методы проектирования и реализации основных и дополнительных образовательных программ в образовательных организациях, использовать технологии и конкретные методики обучения, в том числе с использованием ИКТ.
	Владеть: - навыками проектирования и реализации содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.				Демонстрирует навыки проектирования и реализации содержания учебных дисциплин, технологий и конкретных методик обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ, в том числе с использованием ИКТ.

## **7.2. Типовые контрольные задания или иные учебно-методические материалы, необходимые для оценивания степени сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины**

### **7.2.1. Типовые темы к письменным работам, докладам и выступлениям:**

1. Виды педагогического проектирования.
2. Педагогическая сущность, функции и уровни проектной деятельности.
3. Проектное обучение и проективное образование.
4. Педагогический проект: понятие, сущность, назначение
5. Бригадно-лабораторный метод.
6. Дальтон-план.
7. Метод проектов.
8. Исследовательский метод.
9. Вклад Джона Дьюи в разработку идеи педагогического проектирования.
10. Роль В.Х. Килпатрик в развитии проектной технологии.
11. Специфика проектирования в системе обучения Е. Паркхерст.
12. Значение деятельности С.Т. Шацкого в совершенствовании метода проектов.
13. Проектное мышление.
14. Проектное сознание.
15. Проектное воображение.
16. Поведение участников проектирования
17. Жизненный цикл проекта.
18. Процессы управления проектом.
19. Структурная декомпозиция работ проекта.
20. Построение организационной структуры управления проектом.

### **Критерии оценки доклада, сообщения, реферата:**

Отметка «отлично» за письменную работу, реферат, сообщение ставится, если изложенный в докладе материал:

- отличается глубиной и содержательностью, соответствует заявленной теме;
- четко структурирован, с выделением основных моментов;
- доклад сделан кратко, четко, с выделением основных данных;
- на вопросы по теме доклада получены полные исчерпывающие ответы.

Отметка «хорошо» ставится, если изложенный в докладе материал:

- характеризуется достаточным содержательным уровнем, но отличается недостаточной структурированностью;

- доклад длинный, не вполне четкий;

- на вопросы по теме доклада получены полные исчерпывающие ответы только после наводящих вопросов, или не на все вопросы.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если изложенный в докладе материал:

- недостаточно раскрыт, носит фрагментарный характер, слабо структурирован;
- докладчик слабо ориентируется в излагаемом материале;
- на вопросы по теме доклада не были получены ответы или они не были правильными.

Отметка «неудовлетворительно» ставится, если:

- доклад не сделан;
- докладчик не ориентируется в излагаемом материале;

- на вопросы по выполненной работе не были получены ответы или они не были правильными.

### **7.2.2. Примерные вопросы к итоговой аттестации**

#### **Зачет**

1. Проектная деятельность как процесс решения интеллектуальных задач.
2. Умения, необходимые педагогу для реализации проектной деятельности.
3. Понятие «проект», его сущность.
4. Постановка проблемы и выбор темы.

5. Методы поиска решения проблемы.
6. Обоснование актуальности проекта.
7. Объекты и предметы проектирования в образовательных учреждениях.
8. Цели и задачи проектирования.
9. Историко-культурные источники развития педагогического проектирования.
10. Развитие идей проектной деятельности в России.
11. Проектирование как средство инновационного преобразования педагогической действительности.
12. Принципы организации проектной деятельности.
13. Функции проектной деятельности.
14. Понятие «проектное обучение», «проектное образование», «проектная культура».
15. Субъекты проектирования, их проектные роли.
16. Этапы проектирования, содержание работы на разных этапах.
17. Основные подходы к проектной деятельности.
18. Виды педагогического проектирования.
19. Уровни педагогического проектирования и их характеристика.
20. Обучение проектной деятельности: направления и особенности.
21. Виды педагогических проектов
22. Требования к оформлению проектов.
23. Проектирование содержания образования.
24. Проектирование концепции содержания образования.
25. Проектирование образовательной программы.
26. Проектирование учебных планов.
27. Логика проектирования образовательных систем.
28. Проектирование педагогических технологий.
29. Проектирование контекста педагогической деятельности.
30. Проектирование педагогической ситуации.
31. Проектирование среды как социально-педагогического контекста.
32. Проектирование образовательного пространства.
33. Условия реализации проектов.
34. Результаты и оценка проектной деятельности.
35. Трудности и риски проектной деятельности.
36. Требования к субъектам проектирования. Поведение участников проектирования

#### **Экзамен**

1. Эволюция развития методов управления проектами.
2. Этапы развития управления проектами в России.
3. Классификация проектов и разновидности проектного управления.
4. Окружающая среда и жизненный цикл проекта.
5. Инициация и разработка концепции проекта.
6. Проектный анализ, его структура и назначение.
7. Процессы планирования, их место и роль среди процессов управления проектами.
8. Методы структуризации проекта.
9. Разработка проектной документации: состав, порядок разработки, экспертиза.
10. Материально-техническая подготовка проекта.
11. Управление интеграцией проекта.
12. Управление содержанием проекта.
13. Управление временем проекта.
14. Управление стоимостью проекта.
15. Управление рисками проекта.
16. Управление контрактами проекта.
17. Управление коммуникациями проекта.
18. Управление качеством проекта.
19. Управление персоналом проекта.
20. Организационные структуры управления проектами.
21. Контроль и регулирование проекта.
22. Управление ресурсами проекта.
23. Управление командой проекта.

24. Информационные технологии в управлении проектами.
25. Управление завершением проекта.
20. Принципиальная модель управления проектами.
21. Фазы и этапы жизненного цикла проекта.
22. Функции управления проектами.
23. Подсистемы управления проектами.
24. Взаимосвязь фаз, функций и подсистем УП.
25. Цели, стратегия и результаты проекта.
26. Проектный цикл.
27. Жизненные циклы проекта и продукции.
28. Структуризация проекта.
29. Организационная структура УП.
30. Участники проекта.
31. Разработка концепции проекта.
32. Предварительный анализ осуществимости проекта.
33. Декларация о намерениях.
34. Прединвестиционные исследования.
35. Разработка обоснований проекта.
36. Проектный анализ.
37. Оценка жизнеспособности и реализуемости проекта.
40. Бизнес-план проекта (предприятия).

**Критерии оценки устного ответа на вопросы по дисциплине  
«Педагогическое проектирование и управление проектами»**

✓ 5 баллов - если ответ показывает глубокое и систематическое знание всего программного материала и структуры конкретного вопроса, а также основного содержания и новаций лекционного курса по сравнению с учебной литературой. Студент демонстрирует отчетливое и свободное владение концептуально-понятийным аппаратом, научным языком и терминологией соответствующей научной области. Знание основной литературы и знакомство с дополнительно рекомендованной литературой. Логически корректное и убедительное изложение ответа.

✓ 4 - балла - знание узловых проблем программы и основного содержания лекционного курса; умение пользоваться концептуально-понятийным аппаратом в процессе анализа основных проблем в рамках данной темы; знание важнейших работ из списка рекомендованной литературы. В целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа.

✓ 3 балла – фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов программы и содержания лекционного курса; затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии учебной дисциплины; неполное знакомство с рекомендованной литературой; частичные затруднения с выполнением предусмотренных программой заданий; стремление логически определенно и последовательно изложить ответ.

✓ 2 балла – незнание, либо отрывочное представление о данной проблеме в рамках учебно-программного материала; неумение использовать понятийный аппарат; отсутствие логической связи в ответе.

### 7.2.3. Тестовые задания для проверки знаний студентов

#### **УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

##### **1) Области знания управления проектами:**

- a) Включают инициирование, планирование, исполнение, контроль и завершение
- b) Содержат десять различных областей, реализующихся совместно
- c) Содержат пять различных процессов, сводящих фазы проекта воедино
- d) Включают процессы планирования, исполнения и контроля как три взаимосвязанных процесса

- 2) **Директор обратился к вам с просьбой изменить страницу авторизации посетителя вашего корпоративного сайта. Нужно установить минимальную длину имени пользователя в размере шести символов. Эта деятельность является:**
- Инициацией проекта
  - Текущей операционной деятельностью
  - Проектом
  - Исполнением проекта
- 3) **В каком типе организационной структуры руководитель проекта обладает наивысшими полномочиями и властью?**
- Сильная матрица
  - Проектная структура
  - Функциональная структура
  - Сбалансированная матрица
- 4) **Главной функцией процесса завершения является:**
- Фиксация извлеченных уроков и распространение этой информации среди участников проекта
  - Проведение проверки в части соответствия результатов проекта - проектным требованиям
  - Проведение послепроектного анализа для документирования успеха или неудачи проекта
  - Формальное завершение проекта и распространение информации среди участников проекта
- 5) **Расписание проекта не используется для определения:**
- Дата начала и окончания отдельных работ
  - Изменений в перечне работ
  - Общего резерва времени
  - Бюджета проекта
- 6) **Что является целью устава проекта?**
- Назначение спонсора проекта
  - Охарактеризовать методы, использованные при отборе данного проекта среди иных, конкурирующих за ресурсы организации
  - Признание существования проектной команды, руководителя проекта и спонсора проекта
  - Распознавание и признание того, что: проект существует; организация готова использовать для проекта свои ресурсы
- 7) **Задачи критического пути – это такие задачи, которые:**
- Имеют равные пессимистические, оптимистические и наиболее вероятные оценки длительности
  - Имеют нулевой резерв времени
  - Имеют одинаковые даты начала
  - Имеют множественные даты раннего старта и и раннего финиша
- 8) **К общим принципам построения организационных структур управления проектами относятся:**
- соответствие организационной структуры системе взаимоотношений участников проекта
  - соответствие организационной структуры содержанию проекта
  - соответствие организационной структуры требованиям внешнего окружения
  - все варианты
- 9) **Когда при планировании требуется задержать окончание работы на как можно более длительный срок, связав ее окончание с началом другой работы, используется следующий тип связи:**
- Конец – Начало
  - Начало – Начало
  - Конец – Конец
  - Начало – Конец
- 10) **Что такое работа в плане проекта:**
- Событие или дата в ходе осуществления проекта

- b) Деятельность, необходимая для достижения конкретных результатов
- 11) Привлечение на любой стадии реализации проекта постороннего капитала для минимизации собственного участия является:**
- Формой инициации проекта
  - Формой завершения проекта
  - Формой планирования ресурсов проекта
  - Формой мониторинга и контроля
- 12) Возможность влияния на результаты проекта в ходе его реализации:**
- Одинакова во всех стадиях развития
  - Снижается ближе к окончанию проекта
  - Увеличивается ближе к окончанию проекта
  - Низкая в начале и конце проекта и максимальна в середине
- 13) Понятие "проект" объединяет разнообразные виды деятельности, включающие:**
- направленность на достижение конкретных целей, определенных результатов;
  - координированное выполнение многочисленных, взаимосвязанных действий;
  - ограниченная протяженность во времени, с определенным началом и концом;
  - все варианты верны
- 14) Что из ниже перечисленного не относится к методам реагирования на риск:**
- Избежание риска
  - Уменьшение риска
  - Принятие риска
  - Нет верного ответа
- 15) Разработка концепции и целей проекта отвечает на вопрос:**
- Кто
  - Как
  - Почему
  - Когда

**ОПК-2 Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации**

**ОПК-8 Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований**

**ПК-2. Способен проектировать содержание учебных дисциплин, технологии и конкретные методики обучения при реализации основных и дополнительных образовательных программ**

- 1. Что означает «проект»:**
  - замысел;
  - достижение целей;
  - управленческое решение
- 2. В каких аспектах рассматривается педагогическое проектирование?**
  - деятельностном и процессуальном;
  - процессуальном и педагогическом;
  - процессуальном и продуктивном.
- 3. В отечественной педагогической науке педагогическое проектирование трактуется?**
  - как школа будущего;
  - как смысл;
  - как самостоятельная полифункциональная педагогическая деятельность;
  - как мотивация педагогического коллектива.
- 4. Проект – это...**
  - цель и результат проектирования;
  - ограниченное во времени целенаправленное изменение отдельной системы;
  - форма организации совместной деятельности людей.

5. Как переводится латинское слово «projectus»?
- а) задача;
  - б) цель;
  - в) проблема; г) идея.
6. В основе целостности проектирования лежит замысел:
- а) педагогической деятельности;
  - б) содержательной основы;
  - в) совершенствование педагогической деятельности.
7. Цель проекта должна быть...
- а) четкой и ясной;
  - б) проверяемой;
  - в) соответствующей местным особенностям;
  - г) все ответы правильные.
8. С точки зрения системного подхода, проект может рассматриваться как процесс:
- а) управления;
  - б) планирования;
  - в) перехода системы из исходного состояния в конечный результат.
9. Проектирование – это...
- а) творческая деятельность по конструированию образовательного пространства;
  - б) непреходящее, необратимое и закономерное изменение;
  - в) процесс и результат освоения личностью конкретных содержательных аспектов.
10. Особая форма активности ученика, направленная на изменение самого себя, как субъекта это:
- а) развитие;
  - б) образование;
  - в) учебная деятельность.
11. Что понимается под термином «образование» по В.И. Далю:
- а) целостный процесс придание душевного, умственного и духовного облика растущего человека;
  - б) направленное, необратимое и закономерное изменение;
  - в) особая форма активности учащегося.
12. Процесс проектирования – это...
- а) принятие решений в условиях неопределенности;
  - б) деятельность, мероприятие, предполагающее осуществление комплекса каких-либо действий;
  - в) система инновационных изменений.
13. Система образования – это...
- а) открытая система;
  - б) закрытая система;
  - в) все ответы верны.
14. Отличительные черты педагогической инновации:
- а) предмет инновационной деятельности;
  - б) зависимость от объективных условий;
  - в) психологическая готовность;
  - г) все ответы верны.
15. Продукт проектной деятельности – это...
- а) проект, главной целью которого является выдвижение и проверка гипотезы;
  - б) разрабатываемое участниками проектной группы, реальное средство разрешения поставленной проблемы.
16. В результате социально – педагогического проектирования изменяются:
- а) деятельность;
  - б) условия;
  - в) влияние;

- г) процесс.
17. Для проектной деятельности, осуществляемой в рамках педагогического процесса значимо получение двух видов результатов (выберите два ответа):
- а) системного;
  - б) продуктного;
  - в) социального;
  - г) человеческого.
18. Чем определяется тема педагогического проектирования?
- а) теорией и потребностями школы;
  - б) практикой, нуждами и потребностями школы;
  - в) анализом деятельности школы.
19. Кто из ученых высказал идею внесения в деятельность педагога исследовательский стимул?
- а) Ф. Динтер;
  - б) В.Х. Килпатрик;
  - в) И.Г. Песталоцци;
  - г) Я.А. Коменский.
20. В результате социально – педагогического проектирования изменяются:
- а) деятельность;
  - б) условия;
  - в) влияние;
  - г) процесс;
  - д) все ответы правильные

#### **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний**

*Ключи к тестовым заданиям.*

**Шкала оценивания** (за правильный ответ дается 1 балл)

«неудовлетворительно» – 50% и менее

«удовлетворительно» – 51-80%

«хорошо» – 81-90%

«отлично» – 91-100%

#### **Критерии оценки тестового материала по дисциплине**

##### **«Педагогическое проектирование и управление проектами»**

- ✓ 5 баллов - выставляется студенту, если выполнены все задания варианта, продемонстрировано знание фактического материала (базовых понятий, алгоритма, факта).
- ✓ 4 балла - работа выполнена вполне квалифицированно в необходимом объёме; имеются незначительные методические недочёты и дидактические ошибки. Продemonстрировано умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины; понятен творческий уровень и аргументация собственной точки зрения
- ✓ 3 балла – продемонстрировано умение синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей в рамках определенного раздела дисциплины;
- ✓ 2 балла - работа выполнена на неудовлетворительном уровне; не в полном объёме, требует доработки и исправлений и исправлений более чем половины объема.

#### **7.2.4. Балльно-рейтинговая система оценки знаний бакалавров**

Согласно Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний бакалавров баллы выставляются в соответствующих графах журнала (см. «Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы») в следующем порядке:

«Посещение» - 2 балла за присутствие на занятии без замечаний со стороны преподавателя; 1 балл за опоздание или иное незначительное нарушение дисциплины; 0 баллов за пропуск одного занятия (вне зависимости от уважительности пропуска) или опоздание более чем на 15 минут или иное нарушение дисциплины.

«Активность» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем за демонстрацию студентом знаний во время занятия письменно или устно, за подготовку домашнего задания, участие в дискуссии на заданную тему и т.д., то есть за работу на занятии. При этом преподаватель должен опросить не менее 25% из числа студентов, присутствующих на практическом занятии.

«Контрольная работа» или «тестирование» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем по результатам контрольной работы или тестирования группы, проведенных во внеаудиторное время. Предполагается, что преподаватель по согласованию с деканатом проводит подобные мероприятия по выявлению остаточных знаний студентов не реже одного раза на каждые 36 часов аудиторного времени.

«Отработка» - от 0 до 2 баллов выставляется за отработку каждого пропущенного лекционного занятия и от 0 до 4 баллов может быть поставлено преподавателем за отработку студентом пропуска одного практического занятия или практикума. За один раз можно отработать не более шести пропусков (т.е., студенту выставляется не более 18 баллов, если все пропущенные шесть занятий являлись практическими) вне зависимости от уважительности пропусков занятий.

«Пропуски в часах всего» - количество пропущенных занятий за отчетный период умножается на два (1 занятие=2 часам) (заполняется делопроизводителем деканата).

«Пропуски по неуважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Пропуски по уважительной причине» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Корректировка баллов за пропуски» - графа заполняется делопроизводителем деканата.

«Итого баллов за отчетный период» - сумма всех выставленных баллов за данный период (графа заполняется делопроизводителем деканата).

**Таблица перевода балльно-рейтинговых показателей в отметки традиционной системы оценивания**

Соотношение часов лекционных и практических занятий	0/2	1/3	1/2	2/3	1/1	3/2	2/1	3/1	2/0	Соответствие отметки коэффициенту
Коэффициент соответствия балльных показателей традиционной отметке	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	«зачтено»
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	«удовлетворительно»
	2	1,75	1,65	1,6	1,5	1,4	1,35	1,25	-	«хорошо»
	3	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,7	1,5	-	«отлично»

Необходимое количество баллов для выставления отметок («зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично») определяется произведением реально проведенных аудиторных часов (n) за отчетный период на коэффициент соответствия в зависимости от соотношения часов лекционных и практических занятий согласно приведенной таблице.

«Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы» заполняется преподавателем на каждом занятии.

В случае болезни или другой уважительной причины отсутствия студента на занятиях, ему предоставляется право отработать занятия по индивидуальному графику.

Студенту, набравшему количество баллов менее определенного порогового уровня, выставляется оценка «неудовлетворительно» или «не зачтено». Порядок ликвидации задолженностей и прохождения дальнейшего обучения регулируется на основе действующего законодательства РФ и локальных актов КЧГУ.

Текущий контроль по лекционному материалу проводит лектор, по практическим занятиям – преподаватель, проводивший эти занятия. Контроль может проводиться и совместно.

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины. Информационное обеспечение образовательного процесса

### 8.1. Основная литература:

1. Краснов С. И., Малышева Н. В. Теоретические основания и инструментарий гуманитарного проектирования в образовании // <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-osnovaniya-i-instrumentariy-gumanitarnogo-proektirovaniya-v-obrazovanii>
2. Панина Г.В. Социотехническое проектирование в инженерном образовании // <https://docplayer.com/56066014-G-v-panina-sociotekhnicheskoe-proektirovanie-inzhenerenogo-obrazovaniya.html>
2. Фастова Е.И. Проектирование гуманитарного пространства культурного самоопределения подростка// <https://cyberleninka.ru/article/n/gumanitarnoe-prostranstvo-kulturnogo-samoopredeleniya-podrostka>
3. Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 349 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/textbook\\_5a2a2b6fa850b2.17424197](http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197). - ISBN 978-5-16-013197-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/918075> – Режим доступа: по подписке.
4. Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности: Учебное пособие / Михалкина Е.В., Никитаева А.Ю., Косолапова Н.А. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2016. - 146 с.: ISBN 978-5-9275-1988-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/989958> - Режим доступа: по подписке.
5. Татаринцева, Н.Е. Педагогическое проектирование: история, методология, организационно-методическая система : монография / Н.Е. Татаринцева ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. - 150 с.- ISBN 978-5-9275-3080-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039784> – Режим доступа: по подписке.
6. Колесникова И. А. Педагогическое проектирование: Учеб. пособие для высш. учеб. заведений / И.А. Колесникова, М.П. Горчакова-Сибирская; Под ред. И.А. Колесниковой. — М.: Издательский центр «Академия», 2005. — 288 с. <http://pedlib.ru/Books/3/0212/index.shtml>

### 8.2. Дополнительная литература:

1. Организация проектной деятельности обучающихся : хрестоматия / составители В. Л. Пестерева, И. Н. Власова. — Пермь : ПГГПУ, 2017. — 164 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129535> - Режим доступа: для авториз. пользователей.— ЭБС «IPRbooks».
2. Балабанов П. И. Теория и методика социокультурного проектирования. Часть I / П.И. Балабанов. - Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры, 2013. - 64 с. - ISBN KemGuki\_34. - URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/351126/reading> - Текст: электронный.
3. Аньшин В.М. Управление проектами: фундаментальный курс : учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони ; под ред. В.М. Аньшин, О.М. Ильина. - М. : Высшая школа экономики, 2013. - 624 с. - (Учебники Высшей школы экономики). - ISBN 978-5-7598-0868-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227270>

### 8.3. Интернет-ресурсы:

Дидактика средней школы. - <http://didaktica.ru>

Интернет журнал - <http://www.eidos.ru>

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

Сайт педагогической библиотеки - <http://www.pedlib.ru>

Сайт электронной библиотеки - <http://elibrary.ru>

#### 9. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины (модуля)

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: краткое, схематичное, последовательное фиксирование основных положений, выводов, формулировок, обобщений; выделение ключевых слов, терминов. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросы, терминов, материала, вызывающего трудности. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом
Контрольная работа/индивидуальные задания	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.
Реферат	Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
Коллоквиум	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам и др.
Самостоятельная работа	Проработка учебного материала занятий лекционного и семинарского типа. Изучение нового материала до его изложения на занятиях. Поиск, изучение и презентация информации по заданной теме, анализ научных источников. Самостоятельное изучение отдельных вопросов тем дисциплины, не рассматриваемых на занятиях лекционного и семинарского типа. Подготовка к текущему контролю, к промежуточной аттестации.
Подготовка к зачету	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и др.

**Методические рекомендации к организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Педагогическое проектирование и управление проектами»** более глубокую проработку ими отдельных тем курса, определенных программой. Основными видами и формами самостоятельной работы студентов по данной дисциплине являются:

- подготовка рефератов и докладов к практическим занятиям;
- самоподготовка по вопросам;
- подготовка к зачету.

Важной частью самостоятельной работы является чтение учебной литературы. Основная функция учебников - ориентировать студента в системе тех знаний, умений и навыков, которые должны быть усвоены по данной дисциплине будущими специалистами. В процессе изучения данной дисциплины учитывается посещаемость лекций, оценивается активность студентов на практических занятиях, а также качество и своевременность подготовки теоретических материалов, исследовательских проектов и презентаций рефератов. По окончании изучения дисциплины проводится зачет по предложенным вопросам и заданиям.

Вопросы, выносимые на зачет, должны служить постоянными ориентирами при организации самостоятельной работы студента. Таким образом, усвоение учебного предмета в процессе самостоятельного изучения учебной и научной литературы является и подготовкой к зачету, а сам зачет становится формой проверки качества всего процесса учебной деятельности студента.

Студент, показавший высокий уровень владения знаниями, умениями и навыками по предложенному вопросу, считается успешно освоившим учебный курс. В случае большого количества затруднений при раскрытии предложенного на зачете вопроса студенту предлагается повторная сдача в установленном порядке.

Для успешного овладения курсом необходимо выполнять следующие требования:

1) посещать все занятия, т.к. весь тематический материал взаимосвязан между собой и теоретического овладения пропущенного недостаточно для качественного усвоения;

2) все рассматриваемые на практических занятиях темы обязательно конспектировать в отдельную тетрадь и сохранять её до окончания обучения в вузе;

3) обязательно выполнять все домашние задания;

4) проявлять активность на занятиях и при подготовке, т.к. конечный результат овладения содержанием дисциплины необходим, в первую очередь, самому студенту;

5) в случаях пропуска занятий, по каким-либо причинам, обязательно «отрабатывать» пропущенное занятие преподавателю во время индивидуальных консультаций.

### **Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям**

Целью изучения дисциплины является обеспечение универсальных и общепрофессиональных компетенций будущих магистров педагогического образования, которая заключается в создании условий для научного поиска, осмысления, моделирования и применения обучающимися технологий и программ обучения и воспитания, в том числе и детей с особыми образовательными потребностями.

При подготовке студентов к практическим занятиям по курсу необходимо не только знакомить студентов с теориями и методами практики, но и стремиться отрабатывать на практике необходимые навыки и умения.

Практическое занятие - это активная форма учебного процесса в вузе, направленная на умение студентов переработать учебный текст, обобщить материал, развить критичность мышления, отработать практические навыки. В рамках курса «Педагогическое проектирование и управление проектами» применяются следующие виды практических занятий: семинар-конференция (студенты выступают с докладами по теме рефератов, которые тут же и обсуждаются), обсуждение отдельных вопросов на основе обобщения материала.

Практические занятия предназначены для усвоения материала через систему основных понятий лингвистической науки. Они включают обсуждение отдельных вопросов, разбор трудных понятий и их сравнение. Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у студента умения к самоорганизации для выполнения предложенных домашних заданий. При этом *алгоритм подготовки будет следующим:*

1 этап - поиск в литературе теоретической информации на предложенные преподавателем темы;

2 этап - осмысление полученной информации, освоение терминов и понятий;

3 этап - составление плана ответа на конкретные вопросы (конспект по теоретическим вопросам к практическому занятию, не менее трех источников для подготовки, в конспекте должны быть ссылки на источники).

Важнейшие требования к выступлениям студентов - самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них. Доклад является формой работы, при которой студент самостоятельно готовит сообщение на заданную тему и далее на семинарском занятии выступает с этим сообщением.

При подготовке к докладам необходимо:

- подготовить сообщение, включающее сравнение точек зрения различных авторов;

- сообщение должно содержать анализ точек зрения, изложение собственного мнения или опыта по данному вопросу, примеры;

- вопросы к аудитории, позволяющие оценить степень усвоения материала;
- выделение основных мыслей, так чтобы остальные студенты могли конспектировать сообщение в процессе изложения. Доклад (сообщение) иллюстрируется конкретными примерами из практики.

## 10. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)

### 10.1. Общесистемные требования

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «КЧГУ»  
<http://kchgu.ru> - адрес официального сайта университета  
<https://do.kchgu.ru> - электронная информационно-образовательная среда КЧГУ

#### Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2023 / 2024 учебный год	Обновлены договоры: - на предоставление доступа к ЭБС ООО «Знаниум». Договор № 915 ЭБС от 12.05.2023г. до 15.05.2024г.	Решение ученого совета КЧГУ от 29 06. 2023г., протокол №8
	Электронно-библиотечная система ООО «Знаниум». Договор № 915 ЭБС от 12.05.2023г. до 15.05.2024г	с 12.05.2023 г по 15.05.2024 г.
	Электронно-библиотечная система «Лань». Договор № СЭБ НВ-294 от 1 декабря 2020 года.	Бессрочный
2023/2024 учебный год	Электронная библиотека КЧГУ (Э.Б.). Положение об ЭБ утверждено Ученым советом от 30.09.2015г. Протокол № 1). Электронный адрес: <a href="https://kchgu.ru/biblioteka">https://kchgu.ru/biblioteka</a> - <a href="https://kchgu.ru/">kchgu/</a>	Бессрочный
2023 / 2024 учебный год	Электронно-библиотечные системы: Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU» - <a href="https://www.elibrary.ru">https://www.elibrary.ru</a> . Лицензионное соглашение №15646 от 01.08.2014г. Бесплатно.  Национальная электронная библиотека (НЭБ) – <a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a> . Договор №101/НЭБ/1391 от 22.03.2016г. Бесплатно.  Электронный ресурс «Polred.com Обзор СМИ» – <a href="https://polpred.com">https://polpred.com</a> . Соглашение. Бесплатно.	Бессрочно

### 10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

При необходимости для проведения занятий используется аудитория, оборудованная компьютером с доступом к сети Интернет с установленным на нем необходимым программным обеспечением и браузером, проектор (интерактивная доска) для демонстрации презентаций и мультимедийного материала.

В соответствии с содержанием практических (лабораторных) занятий при их проведении используется аудитория, рабочие места обучающихся в которой оснащены компьютерной техникой, имеют широкополосный доступ в сеть Интернет и программное обеспечение, соответствующее решаемым задачам.

Рабочие места для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду. Университета.

Лекционные и практические занятия проводятся в аудитории 302 по адресу: 369200, 369200, Карачаево-Черкесская республика, г. Карачаевск, ул. Ленина, 29, учебный корпус № 4, ауд. 304

Назначение помещения: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского и лабораторного типа, занятий по практикам, курсового (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и самостоятельной работы обучающихся.

*Специализированная мебель:*

столы ученические, стулья.

*Технические средства обучения:*

10 персональных компьютера с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

2. Интерактивный комплекс: интерактивная доска, проектор с ноутбуком, звуковые колонки.

*Лицензионное программное обеспечение:*

Microsoft Windows (Лицензия № 60290784), бессрочная

Microsoft Office (Лицензия № 60127446), бессрочная

ABBYY Fine Reader (лицензия № FCRP-1100-1002-3937), бессрочная

Calculate Linux (внесён в ЕРПП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная

Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная

- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 0E26-170203-103503-237-90), договор №56/2023 от 25.01 2023г до 03.03.2025г.

- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 0E26-190214-143423-910-82), договор №56/2023 от 25.01 2023г до 03.03.2025г

- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 280E-210210-093403-420-2061), договор №56/2023 от 25.01 2023г до 03.03.2025г

Пакет приложений для объектно-ориентированного программирования Embarcadero (Item Number: 2013123054325206). Бессрочная лицензия.

Аудитория для самостоятельной работы обучающихся расположена по адресу: 369200, Карачаево-Черкесская республика, г. Карачаевск, ул. Ленина, 29, учебный корпус № 4, ауд. 320.

Основное учебное оборудование: специализированная мебель (учебные парты, стулья, шкафы); учебно-наглядные пособия; учебная, научная, учебно-методическая литература, карты.

*Специализированная мебель:*

учебные парты, стулья, шкафы.

Учебно-наглядные пособия; учебная, научная, учебно-методическая литература, карты.

*Технические средства обучения:*

3 компьютера с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, звуковые колонки, мультифункциональное устройство (сканнер, принтер, ксерокс)

*Лицензионное программное обеспечение:*

– Microsoft Windows (Лицензия № 60290784), бессрочная

– Microsoft Office (Лицензия № 60127446), бессрочная

– ABBYY Fine Reader (лицензия № FCRP-1100-1002-3937), бессрочная

– Calculate Linux (внесён в ЕРПП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная

– Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная

- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 0E26-170203-103503-237-90), договор №56/2023 от 25.01 2023г до 03.03.2025г.

- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 0E26-190214-143423-910-82), договор №56/2023 от 25.01 2023г до 03.03.2025г

- Kaspersky Endpoint Security (Лицензия № 280E-210210-093403-420-2061), договор №56/2023 от 25.01 2023г до 03.03.2025г

### **10.3. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

### ***Современные профессиональные базы данных***

1. Федеральный портал «Российское образование»- <https://edu.ru/documents/>
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru/>
3. Базы данных Scopus издательства Elsevir  
<http://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>.

### ***Информационные справочные системы***

1. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования - <http://fgosvo.ru>.
  2. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) – <http://edu.ru>.
  3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) – <http://school-collection.edu.ru>.
  4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ИС «Единое окно») – <http://window/edu.ru>.
  5. e-Library.ru [Электронный ресурс]: Научная электронная библиотека. – URL:  
<http://elibrary.ru/>
- Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – URL:  
<http://cyberleninka.ru/>

### **11. Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

В случае, если в состав группы входят студенты - инвалиды или лица с ограниченными возможностями здоровья, то для них образовательный процесс реализуется в соответствии с локальными актами университета.

## 1. Лист регистрации изменений

В рабочей программе внесены следующие изменения:

Изменение	Дата и номер протокола ученого совета Университета, на котором были утверждены изменения	Дата введения изменений
Обновлен Договор с электронно-библиотечной системой «Лань» № СЭБ НВ -294 от 01.12.2020г. Бессрочный.	Решение Ученого совета от 03.12.2020г., протокол № 2	03.12.2020г.
Обновлены договоры:- на использование лицензионного программного обеспечения: оказание услуг по продлению лицензий на антивирусное программное обеспечение. Kaspersky Endpoint Security (номер лицензии 280E-210210-093403-420-2061), договор №56/2023 от 25.01 2023г. до 03.03.2025г.- на предоставление доступа к ЭБС ООО «Знаниум». Договор № 915 ЭБС от 12.05.2023г. Действует до 15.05.2024г	Решение ученого совета КЧГУ от 29.06. 2023г., протокол №8	22.07.2023г.
Обновлены договоры:- на предоставление доступа к ЭБС ООО «Знаниум». Договор № 915 ЭБС от 12.05.2023г. Действует до 15.05.2024г	Решение ученого совета КЧГУ от 29.06. 2023г., протокол №8	22.07.2023г.