

Министерство просвещения РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Глазовский государственный инженерно-педагогический университет
имени В.Г. Короленко»

Утверждена
на заседании ученого совета университета

06 апреля 2026 г. протокол № 8
Приказ № 39 от 08 апреля 2026 г.

Ректор Я.А. Чиговская-Назарова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
МЕТОДЫ ПРОЕКТНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Уровень основной профессиональной образовательной программы	Бакалавриат
Направление подготовки	44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Направленность (профиль)	Образовательная робототехника и Технология
Форма обучения	Очная
Семестр(ы)	8

Глазов 2026

1. Цель и задачи изучения дисциплины

1.1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины – формирование у будущих педагогов компетенций в исследовательской и проектной деятельности, позволяющих решать профессиональные задачи в области организации и осуществления учебно-исследовательской и проектной деятельности в школе.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование способностей к системному и критическому мышлению, собственному суждению, оценке информации, к принятию обоснованного решения, к применению логических форм и процедур, к анализу источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений при организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся образовательных организаций;
- формирование способностей к поиску совокупности взаимосвязанных задач и ресурсного обеспечения, условий достижения поставленной цели, к оценке вероятных рисков и ограничений, к определению ожидаемых результатов решения поставленных задач, к использованию инструментов и техники цифрового моделирования для организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся образовательных организаций;
- формирование способностей применять современные информационные технологии и программные средства, а также цифровые ресурсы организации проектной и исследовательской деятельности обучающихся образовательных организаций.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	УК-1
Формулировка компетенции	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Индикатор достижения компетенции	ИУК 1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение ИУК 1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности ИУК 1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений

Код компетенции	УК-2
Формулировка компетенции	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Индикатор достижения компетенции	ИУК 2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм ИУК 2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач ИУК 2.3 Использует инструменты и техники цифрового

	моделирования для реализации образовательных процессов
Код компетенции	ОПК-9
Формулировка компетенции	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Индикатор достижения компетенции	ИОПК 9.1 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности ИОПК 9.2 Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности

1.3. Воспитательная работа

Направление воспитательной работы	Типы задач	Формы работы
формирование у обучающихся осознания социальной значимости своей будущей профессии, мотивации к осуществлению профессиональной деятельности	педагогический	включение в социокультурную среду путем формирования у студентов практических умений и навыков в рамках профессиональной деятельности
научно-исследовательская работа обучающихся	сопровождения	исследовательская деятельность студентов (публикация статей, выступление с докладом)
нормативно-правовое и методическое обеспечение воспитательного процесса	методический	применение методов анализа данных для реализации процесса обучения

1.4. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методы проектной и исследовательской деятельности» относится к модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности. Ее изучение опирается на результаты освоения дисциплин социально-гуманитарного модуля таких как «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение», а также дисциплин модуля воспитательной деятельности. Результаты ее освоения используются при подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ.

1.5. Особенности реализации дисциплины

Дисциплина реализуется на русском языке.

2. Объем дисциплины

Вид учебной работы по семестрам	Всего, зачетных единиц	Академ. часы	Из них в форме практической подготовки
Общая трудоемкость дисциплины	3	108	

СЕМЕСТР 8			
Контактная работа с преподавателем:			
Аудиторные занятия (всего)		44	
Занятия лекционного типа		16	
Лабораторные работы		-	
Занятия семинарского типа		-	
Практические занятия		28	
КСР		-	
Самостоятельная работа обучающихся		64	
Вид промежуточной аттестации: Зачет		0	

3. Содержание дисциплины

3.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)								
№ п/ п	Разделы и темы дисциплины Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в академических часах)						
		всего	ауд	лекц	пр	лаб	КСР	СРС
Семестр 8								
1	Тема 1. Метод проектов как образовательная технология развития метапредметных компетенций обучающихся	20	8	4	4			12
2	Тема 2. Методы организации проектной деятельности обучающихся на различных этапах разработки и реализации проекта	30	12	4	8			18
3	Тема 3. Исследовательская деятельность в школе: история и основные понятия	30	12	4	8			18
4	Тема 4. Методы организации исследовательской деятельности обучающихся на различных этапах	28	12	4	8			16
Итого – по дисциплине		108	44	16	28			64

3.2. Занятия лекционного типа

СЕМЕСТР 8

Лекция 1.

Тема: Введение в проектную деятельность

Краткая аннотация к лекции. Метод проектов в истории зарубежной и отечественной педагогики. Основные понятия проектной деятельности. Проектирование как специфический вид деятельности. Понятие учебного проекта. Овладение навыками проектной деятельности как цель учебного проектирования. Позиции взрослого и школьника в учебном проекте.

Лекция 2.

Тема: Классификация школьных проектов

Краткая аннотация к лекции. Многомерная классификация проектов школьников. Специфика проектной деятельности в начальной, основной и старшей школе. Образовательные результаты проектной деятельности.

Лекция 3.

Тема: Технология организации проектной деятельности школьников

Краткая аннотация к лекции. Технология организации проектной деятельности школьников: этапы, условия и результаты этапов, приемы активизации субъектной позиции школьника на каждом этапе. Реализация индивидуальной и совместной проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области. Приемы учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста и взрослыми в совместной проектной деятельности.

Лекция 4.

Тема: Оценка проектной деятельности обучающихся

Краткая аннотация к лекции. Оценка проектной деятельности обучающихся. Становление субъектности средствами проектной деятельности. Эффективность усвоения обучающимися знаний и учебных действий, формирования компетенций в предметных областях, проектной деятельности. Специальный тип задач – проектная задача. Отличие проектной задачи от проекта. Экспертные карты – основной инструмент оценки в рамках решения проектных задач.

Лекция 5.

Тема: Введение в учебно-исследовательскую деятельность

Краткая аннотация к лекции. Основные рабочие понятия учебно-исследовательской деятельности. Дидактические основы современного исследовательского обучения. Формы организации и методы исследовательского обучения. Формы учебно-исследовательской деятельности в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Лекция 6.

Тема: Специфика исследовательской деятельности в основной и старшей школе

Краткая аннотация к лекции. Специфика исследовательской деятельности в основной и старшей школе. Развитие субъект-субъектных отношений в исследовательской деятельности. Отличие исследовательской деятельности от проектной и конструктивной. Классификация учебных исследовательских задач по сложности. Учение как квазиисследовательская деятельность. Общая характеристика исследовательского обучения. Принципы исследовательского обучения. STEM – образование.

Лекция 7.

Тема: Технология организации учебного исследования

Краткая аннотация к лекции. Характеристика основных методов исследования. Технология организации учебного исследования на разных ступенях общего образования. Особенности организации учебно-исследовательской деятельности в соответствии со спецификой учебного предмета.

Лекция 8.

Тема: Формы организации учебно-исследовательской и проектной деятельности

Краткая аннотация к лекции. Формы организации учебно-исследовательской и проектной деятельности, в том числе творческие конкурсы, олимпиады, научные общества, научно-практические конференции, олимпиады. Образовательные результаты обучающихся в учебном исследовании. Подходы к практике наставничества и сопровождения проектных и исследовательских работ.

3.3. Занятия семинарского типа

Учебным планом не предусмотрены

3.4. Практические занятия

СЕМЕСТР 8

Практическое занятие 1.

Тема: Основные понятия проектной деятельности

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 2.

Тема: Классификация учебных проектов

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 3.

Тема: Этапы проектной деятельности школьников

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме. Ссылка на ресурс:
<https://lib.myschool.edu.ru/content/6151>

Практическое занятие 4.

Тема: Особенности индивидуальной и совместной деятельности обучающихся

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 5.

Тема: Оценка проектной деятельности обучающихся

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 6.

Тема: Проектная задача. Экспертные карты

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме. Ссылка на ресурс:
<https://lib.myschool.edu.ru/content/651>

Практическое занятие 7.

Тема: Основы современного исследовательского обучения. Принципы исследовательского обучения

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 8.

Тема: Формы организации и методы исследовательского обучения.

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 9.

Тема: Особенности исследовательской деятельности в средней и старшей школе

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме. Ссылка на ресурс:
<https://lib.myschool.edu.ru/content/16211>

Практическое занятие 10.

Тема: Классификация учебных исследовательских задач

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 11.

Тема: Теоретические методы исследования

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме. Ссылка на ресурс: <https://lib.myschool.edu.ru/content/676>

Практическое занятие 12.

Тема: Эмпирические методы исследования

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 13.

Тема: Особенности исследовательской деятельности в соответствии со спецификой учебного предмета

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

Практическое занятие 14.

Тема: Формы организации учебно-исследовательской деятельности

Перечень заданий: выполнение упражнений по данной теме

3.5. Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрены

3.6. Контроль самостоятельной работы

Учебным планом не предусмотрено

3.7. Самостоятельная работа студентов

Рекомендуемые формы самостоятельной работы студентов: закрепление материала по конспекту лекции, подготовка к практическим занятиям, подготовка презентаций к докладам, подготовка к различным формам промежуточной и итоговой аттестации.

4. Фонд оценочных средств

ФОС включает оценочные средства текущего, промежуточного и поститогового контроля (Приложение 1).

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

5.1. Основная литература

1. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17500-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560386> (дата обращения: 02.03.2026).
2. Горелов, Н. А. Методология научных исследований : учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева, Д. В. Круглов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16519-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583345> (дата обращения: 27.03.2026).
3. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для вузов / В. А. Дрещинский. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 349 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16977-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585444> (дата обращения: 27.03.2026).

4. Педагогические технологии. Организация деятельности : учебник и практикум для вузов / под редакцией Л. В. Байбородовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18119-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534322> (дата обращения: 02.03.2026).
5. Педагогические технологии. Проектирование и программирование : учебник и практикум для вузов / под редакцией Л. В. Байбородовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18118-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564396> (дата обращения: 02.03.2026).
6. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559736> (дата обращения: 02.03.2026).

5.2. Дополнительная литература

1. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования : учебник для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 147 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17663-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/585405> (дата обращения: 27.03.2026).
2. Куртеева, О.В. Конструируем воспитательный проект : пособие для педагогов практикующих и педагогов будущих / А.А. Мирошниченко; Глазов. гос. пед. ин-т им. В.Г. Короленко; О.В. Куртеева. — Глазов : ГГПИ, 2017. — 85 с. — ISBN 978-5-93008-244-9. — URL: <https://lib.rucont.ru/efd/688027> (дата обращения: 02.03.2026)
- Матвеев, А. А. Модели и методы управления портфелями проектов : монография / А. А.
3. Матвеев, Д. А. Новиков, А. В. Цветков. — Москва : ПМСОФТ, 2005. — 206 с. — ISBN 5-9900281-3-X. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/8528.html> (дата обращения: 01.03.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 259 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18527-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560221> (дата обращения: 02.03.2026).
5. Суртаева, Н. Н. Педагогические технологии : учебник для вузов / Н. Н. Суртаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 250 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10405-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565580> (дата обращения: 02.03.2026).

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

6.1 Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <https://search.rsl.ru/#ff=21.01.2020&s=fdatedesc> — Открытый библиотечный портал Российской государственной библиотеки, где представлены полнотекстовые источники, доступные для ознакомления.

2. <http://www.encyclopedia.ru/> – «Мир энциклопедий». Русскоязычные энциклопедические и псевдоэнциклопедические издания (энциклопедии, энциклопедические словари, справочники).

6.2. Перечень необходимых профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Электронная библиотечная система «IPR SMART». Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>

Электронная библиотечная система «Юрайт». Режим доступа: <https://urait.ru>

Электронно-библиотечная система «Лань» (раздел «Сетевая электронная библиотека педагогических вузов»). Режим доступа: <https://e.lanbook.com>

Электронно-библиотечная система «Руконт». Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/search>

Межвузовская электронная библиотека. Режим доступа: <https://icdlib.nspu.ru/>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

Национальная электронная детская библиотека. Режим доступа: <https://arch.rgdb.ru/xmlui/>

Национальная электронная библиотека. Режим доступа: <https://rusneb.ru>

Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина. Режим доступа: <https://www.prilib.ru>

Polpred.com Обзор СМИ. Режим доступа: <https://polpred.com>

7. Методические указания и учебно-методическое обеспечение для обучающихся по освоению дисциплины

Дисциплина реализуется в соответствии с указаниями «Методические рекомендации по организации образовательного процесса при освоении дисциплины», размещенными в ЭИОС университета (eios.ggpi.org).

Методические рекомендации для работы с инвалидами и лицами с ОВЗ размещены в ЭИОС университета (eios.ggpi.org).

8. Материально-техническая база, программное обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебный корпус ____, аудитории(я) ____.

В образовательном процессе используется свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства: экосистема Яндекс, Mail.ru и др.

Полный перечень материально-технической базы и программного обеспечения размещены в ЭИОС университета (eios.ggpi.org).

9. Рейтинг-план оценки успеваемости студентов

Дисциплина /семестры	Объем аудиторной работы				Виды текущей аттестационной аудиторной и внеаудиторной работы	Максимально е (норматив) количество баллов	Поощрение	Штрафы	Итоговая форма отчета (мин. балл)
	лк	пр	лаб	КСР					
Методы проектной и исследовательской деятельности / 8 семестр	16	28			1. Контроль посещаемости лекций	16	+ 1 балл за дополнения; + 3 балла за выполнение дополнительного задания	- 3 балла за невыполнение в установленные сроки	Допуск к зачету – 50% «автомат» при зачете – 70%
					2. Контроль посещаемости практических занятий	28			
					3. Работа на практических занятиях	70			
					<u>Формы контрольных мероприятий</u>				
					1. тестовые задания	10			
					2. контрольная работа	10			
					<u>Компенсационные мероприятия</u>				
					1.Выполнение заданий по темам практических занятий	20			
ИТОГО						134 (без компенсации)			

Лист регистрации изменений и дополнений к РПД
(фиксируются изменения и дополнения перед началом учебного года,
при необходимости внесения изменений на следующий год –
оформляется новый лист изменений)

№ п.п.	Содержание изменения	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой	Дата, номер протокола заседания совета факультета. Подпись декана факультета
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и послитогового контроля по дисциплине

1.1. Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Методы проектной и исследовательской деятельности» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Методы проектной и исследовательской деятельности» (РПД). На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

1.2. Оценивание всех видов контроля (текущего, промежуточного, послитогового) осуществляется по 4-х балльной шкале.

1.3. Результаты оценивания текущего контроля учитываются в рейтинге.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	УК-1
Формулировка компетенции	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Индикатор достижения компетенции	ИУК 1.1 Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение ИУК 1.2 Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности ИУК 1.3 Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений

Код компетенции	УК-2
Формулировка компетенции	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Индикатор достижения компетенции	ИУК 2.1 Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм ИУК 2.2 Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач ИУК 2.3 Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов

Код компетенции	ОПК-9
Формулировка компетенции	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Индикатор достижения компетенции	ИОПК 9.1 Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности ИОПК 9.2 Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности

3. Содержание оценочных средств текущего контроля и критерии их оценивания

3.1. Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в следующих формах: *вставить самостоятельно*

3.2. Формы текущего контроля и критерии их оценивания.
вставить самостоятельно

3.3. Методические указания по проведению процедуры текущего контроля

1. Текущий контроль проводится на протяжении всего семестра.
2. Сбор, обработка и оценивание результатов текущего контроля проводятся преподавателем, ведущим дисциплину.
3. Предъявление результатов оценивания осуществляется в течение недели после проведения контрольного мероприятия.
4. Результаты текущего контроля учитываются в рейтинге по дисциплине.
5. Все материалы, полученные от обучающихся в ходе текущего контроля (контрольная работа, диктант, тест, организация дискуссии, круглого стола, доклад, реферат, отчет по лабораторной работе, отчет по педагогической практике и т.п.), должны храниться в течение текущего семестра на кафедрах.
6. Считать, что положительные результаты текущего контроля свидетельствуют об успешном процессе формирования указанных компетенций и индикаторов достижения компетенций (этапов формирования компетенций).

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации и критерии их оценивания

4.1. Промежуточная аттестация проводится в виде: зачета (6 сем.).

4.2. Содержание оценочного средства. Проверяемые компетенции и индикаторы достижения компетенций: УК-1, ИУК 1.1, ИУК 1.2, ИУК 1.3, УК-2, ИУК 2.1, ИУК 2.2, ИУК 2.3, ОПК-9, ИОПК 9.1, ИОПК 9.2

Примерные вопросы и задания к зачету
вставить самостоятельно

4.3. Критерии оценивания

Зачет выставляется по результатам рейтинга. Если обучающийся набрал недостаточное количество баллов, то он сдает зачет.

Шкала оценивания для зачета:

вставить самостоятельно

4.4. Методические указания по проведению процедуры промежуточной аттестации

1. Сроки проведения процедуры оценивания: по расписанию экзаменов (зачета - на последнем занятии по предмету). Если обучающийся по результатам рейтинговой системы не набирает нужное количество баллов или желает повысить оценку, то сдает экзамен/ зачет согласно требованиям.
2. Сбор, обработка и оценивание результатов промежуточной аттестации проводится преподавателем, ведущим дисциплину.
3. Предъявление результатов оценивания осуществляется: по окончании ответа студента и фиксируется в зачетной книжке и экзаменационной ведомости.
4. При наличии письменных ответов обучающихся, полученных в ходе экзаменационной сессии, материалы хранятся в течение месяца после завершения сессии на кафедрах.
5. Порядок выполнения и защиты курсовой работы регламентирован «Положением о курсовой работе ФГБОУ ВО «Глазовский государственный инженерно-педагогический университет имени В.Г. Короленко».
6. Считать, что положительные результаты промежуточного контроля свидетельствуют об успешном процессе формирования указанных компетенций и индикаторов достижения компетенций (этапов формирования компетенций).

5. Содержание оценочных средств для проверки сформированности компетенций и индикаторов достижения компетенций (поститоговый контроль) и критерии их оценивания

Задания для проверки компетенции и индикатора достижения компетенции: УК-1, ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3.

Время выполнения заданий: 30 минут

Код компетенции	УК-1
Формулировка компетенции	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Индикатор достижения компетенции	ИУК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение. ИУК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности. ИУК-1.3. Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.

1. Принципы научного исследования:

- а) многопрофильность, логичность, актуальность, объективность;
- б) объективности, генетический, концептуального единства, поаспектности, целостности;
- в) историчность, системность, краткосрочность;
- г) структурность, внешняя значимость, абстрактность, автономность.

2. Метод, представляющий собой целенаправленное, организованное восприятие и регистрация объекта, называется

- а) наблюдение;

- б) тестирование;
- в) анкетирование;
- г) эксперимент.

3. Совокупность стоимостей всех ресурсов, необходимых для получения результата проекта, называется

- а) стоимостная оценка;
- б) управление стоимостью;
- в) стоимостью проекта;
- г) бюджетом проекта.

4. Желаемый результат деятельности по ее реализации, достигаемый в пределах установленного времени, называется

- а) цель проектной деятельности;
- б) проблема проектной деятельности;
- в) результат проектной деятельности;
- г) принцип проектной деятельности.

5. Признак, на основании которого производится оценка, определение или классификация критерия, называется

- а) результат проекта;
- б) принцип проекта;
- в) цель проекта;
- г) критерий.

6. Установите соответствие между основными понятиями научного исследования и их определениями:

- | | |
|------------------------------|--|
| а) проблема исследования | 1) необходимость и своевременность изучения проблемы |
| б) актуальность исследования | 2) совокупность элементов, связей и отношений в конкретной области объекта, в которой вычленяется проблема |
| в) объект исследования | 3) противоречие между запросами практики и возможности теории |
| г) предмет исследования | 4) некоторый процесс, явление, на которое обращено внимание исследователя |

7. Установите соответствие между методами исследования и их содержанием.

- | | |
|------------------|---|
| а) обобщение | 1) переход от общего к частному |
| б) дедукция | 2) установление общих свойств признаков и предметов |
| в) аналогия | 3) процесс создания модели |
| г) моделирование | 4) установление сходства между некоторыми сторонами объекта |

8. Практическое задание. При разработке проекта на тему «Подготовка обучающих видеороликов для обучения школьников геометрии» были поставлены следующие цели и задачи.

Цель проекта – определить теоретические требования к созданию роликов.

Задачи проекта:

- разработать содержание видеороликов;
- создать обучающие видеоролики для обучения школьников геометрии;

– выполнить запись видеороликов в соответствии с разработанным содержанием.
Оцените поставленные цели и задачи.

Ключ к тесту:

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7
Номер правильного ответа	б	а	в	а	г	а-3 б-1 в-4 г-2	а-2 б-1 в-4 г-3

Ключ к практическому заданию:

Вторая из поставленных задач фактически представляет собой цель, а поставленная цель есть задача исследования. Их нужно поменять местами.

Задания для проверки компетенции и индикатора достижения компетенции: УК-2, ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3.

Время выполнения заданий: 30 минут

Код компетенции	УК-2
Формулировка компетенции	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Индикатор достижения компетенции	ИУК-2.1. Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм. ИУК-2.2. Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач. ИУК-2.3. Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.

1. По предметно-содержательной области выделяют следующие виды проектов:

- а) поисковый, исследовательский, прикладной, творческий;
- б) экспериментальный, теоретический;
- в) монопредметные, междисциплинарные, метапредметные;
- г) малые, средние, большие.

2. По доминирующей деятельности выделяют следующие виды проектов:

- а) поисковый, исследовательский, прикладной, творческий;
- б) экспериментальный, теоретический;
- в) монопредметные, междисциплинарные, метапредметные;
- г) малые, средние, большие.

3. Метод, направленный на установление количественных и качественных индивидуально-психологических характеристик с помощью стандартизированного испытания, называется

- а) наблюдение;
- б) тестирование;
- в) анкетирование;

г) эксперимент.

4. К числу условий проектной деятельности относят:

- а) системность, многофакторность, поэтапность, продуктивность, рефлексивность;
- б) команда, риски, ресурсы, качество продукта;
- в) целевые, концептуальные, содержательно-технологические, результативно-оценочные;
- г) психолого-педагогические, организационные, программно-методические, финансовые, кадровые.

5. Модель жизненного цикла проекта, заключающаяся в разработке одной из ключевых позиций отводится рискованной составляющей.

- а) линейная;
- б) инкрементная;
- в) каскадная;
- г) спиральная.

6. Установите соответствие между методами научного исследования и их описанием:

- | | |
|----------------------|--|
| а) объективность | 1) его могут повторить другие исследователи |
| б) воспроизводимость | 2) дает возможность открывать новые знания |
| в) эвристичность | 3) использование зависит от конкретных условий |
| г) конкретность | 4) позволяет получать объективные, точные результаты |

7. Установите соответствие между методами и их описанием

- | | |
|--------------------|--|
| а) формальные | 1) применяются для получения новых концептуальных положений |
| б) теоретические | 2) необходимые для оформления знания |
| в) эмпирические | 3) используются для анализа теории объекта и предмета исследования |
| г) фундаментальные | 4) используются для анализа практики объекта исследования |

8. Практическое задание. При проведении исследования по теме «Теоретические основы подготовки образовательных видеороликов по математике» были определены следующие объект и предмет исследования:

Объект исследования – школьная дидактика.

Предмет исследования – запись образовательных видеороликов по математике.

Оцените выделенные объект и предмет.

Ключ к тесту:

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7
Номер правильного ответа	в	а	б	г	г	а-4 б-1 в-2 г-3	а-2 б-3 в-4 г-1

Ключ к практическому заданию:

Поставленный объект сформулирован очень широко, а предмет не соответствует теме.

Задания для проверки компетенции и индикатора достижения компетенции: ОПК-9, ИОПК-9.1, ИОПК-9.2.

Время выполнения заданий: 30 минут

Код компетенции	ОПК-9
Формулировка компетенции	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Индикатор достижения компетенции	ИОПК-9.1. Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности. ИОПК-9.2. Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.

1. Определите возможные цели и задачи проекта на тему «Обучающие ролики для проведения уроков геометрии».
2. Опишите возможные результаты выполнения проекта.

Ключ к практическому заданию:

1. Целью проекта является создание обучающих видеороликов для проведения уроков геометрии. Возможные задачи проекта:

- изучить требования к созданию видеороликов;
- подобрать содержательный материал, подготовить сценарий;
- выполнить запись роликов.

2. Результатом проекта является серия видеороликов, способствующих изучению различных тем по геометрии. Ролики желательно связать между собой по содержанию, логике изложения, оформлению.

Критерии оценивания:

Каждый индикатор достижения компетенции оценивается в 10 баллов:

- Тестовое задание оценивается в 10 баллов (ответ на вопрос теста стоит 0 или 2 балла);
- Задания на соответствие оцениваются в 10 баллов (каждое оценивается 0-5 баллов)
 - 5 баллов – полностью правильно найденные соответствия;
 - 4 балла – три правильных соответствия;
 - 3 балла – два правильных соответствия;
 - 2 балла – одно правильно соответствие;
 - 1 балл – отсутствие правильных соответствий;
 - 0 баллов – не приступал к выполнению задания;
- Каждое практическое задание оценивается в 10 баллов:
 - 10 баллов - студент правильно выполнил предложенные задания на основе изученной теории, методов, приемов, технологий;
 - 8 баллов - студент способен применять полученные теоретические знания в практической деятельности, решать типичные задачи на основе

воспроизведения стандартных алгоритмов, при выполнении заданий допускает незначительные ошибки;

- 6 баллов - при выполнении задания допущены грубые ошибки;
- 0 баллов - студент не выполнил задание.

Оценка зависит от процента выполнения всех заданий.

Шкала оценивания сформированности компетенции и индикаторов достижения компетенции

Уровни освоения индикатора (ов) достижений компетенций	Основные признаки выделения уровня	Академическая оценка	% выполнения всех заданий
Повышенный (высокий)	Включает нижестоящий уровень. Умение самостоятельно принимать решение, решать проблему/задачу теоретического или прикладного характера на основе изученных методов, приемов, технологий.	Отлично	90-100
Базовый	Включает нижестоящий уровень. Способность собирать, систематизировать, анализировать и грамотно использовать информацию из самостоятельно найденных теоретических источников и иллюстрировать ими теоретические положения или обосновывать практику применения	Хорошо	70-89
Удовлетворительный	Изложение в пределах задач курса теоретического и практического контролируемого материала	Удовлетворительно	50-69
Недостаточный	Отсутствие признаков удовлетворительного уровня	Неудовлетворительно	менее 50

Считать, что положительные результаты поститогового контроля свидетельствуют об успешном процессе формирования компетенций и индикаторов достижения компетенций (этапа формирования компетенции). Если обучающийся получил оценку «неудовлетворительно», то считать компетенцию не сформированной на данном этапе. При получении оценок «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично» считать, что проверяемая компетенция сформирована на достаточном уровне.

Методические указания для проверки остаточных знаний

1. Сроки проведения процедуры оценивания: по графику деканата.
2. Сбор, обработка и оценивание результатов поститогового контроля проводится преподавателем по распоряжению деканата.
3. Предъявление результатов оценивания осуществляется в течение недели после проведения контрольного мероприятия, оформляется в виде отчета и хранится в деканате в течение всего срока обучения обучающегося.