

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Институт образования и общественных наук
Кафедра педагогики и образовательных технологий

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора института



С. К. Лямин
«16» сентября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.5 Основы нейропедагогики

Направление подготовки/специальность: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль/направленность/специализация: Нейропедагогика

Уровень высшего образования: магистратура

Квалификация: Магистр

год набора: 2024

Тамбов, 2024

Автор программы:

Доктор педагогических наук, профессор Макарова Людмила Николаевна

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.04.01 - Педагогическое образование (уровень магистратуры) (приказ Министерства образования и науки РФ от «22» февраля 2018 г. № 126).

Рабочая программа принята на заседании Кафедры педагогики и образовательных технологий «13» сентября 2024 г. Протокол № 2

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета Факультета педагогики, Протокол от «16» сентября 2024 г. № 1.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОП Магистратуры.....	4
3. Объем и содержание дисциплины.....	5
4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства.....	9
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).....	20
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	22
7. Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы.....	23

1. Цели и задачи дисциплины

1.1 Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

1.2 Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающиеся в рамках освоения дисциплины:

- научно-исследовательский
- педагогический

1.3 Дисциплина ориентирована на подготовку обучающихся к профессиональной деятельности в сфере: 01 Образование и наука (в сферах: дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования; научных исследований)

1.4 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы:

Обобщенные трудовые функции / трудовые функции / трудовые или профессиональные действия (при наличии профстандарта)	Код и наименование компетенции ФГОС ВО, необходимой для формирования трудового или профессионального действия	Индикаторы достижения компетенций
	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Владеет индивидуально значимыми способами самоорганизации и саморазвития, выстраивает гибкую профессионально-образовательную траекторию

1.5 Согласование междисциплинарных связей дисциплин, обеспечивающих освоение компетенций:

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

№ п/п	Наименование дисциплин, определяющих междисциплинарные связи	Форма обучения							
		Очная (семестр)				Заочная (семестр)			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Научно-исследовательский семинар	+				+			
2	Общий курс физической подготовки	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Самоорганизация и саморазвитие личности	+				+			

2. Место дисциплины в структуре ОП магистратуры:

Дисциплина «Основы нейропедагогики» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана ОП по направлению подготовки 44.04.01 - Педагогическое образование.

Дисциплина «Основы нейропедагогики» изучается в 2 семестре.

3.Объем и содержание дисциплины

3.1.Объем дисциплины: 2 з.е.

Очная: 2 з.е.

Заочная: 2 з.е.

Вид учебной работы	Очная (всего часов)	Заочная (всего часов)
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
Контактная работа	24	12
Лекции (Лекции)	12	6
Практические (Практ. раб.)	12	6
Самостоятельная работа (СР)	48	56
Зачет	-	4

3.2.Содержание курса:

№ темы	Название раздела/темы	Вид учебной работы, час.						Формы текущего контроля
		Лекции		Практ. раб.		СР		
		О	З	О	З	О	З	
2 семестр								
1	Методология науки, ее предмет, задачи и уровни	2	1	2	-	6	10	Собеседование
2	Методологические основы научного исследования	2	1	1	-	6	8	Реферат
3	Компоненты научного аппарата исследования	2	1	1	-	6	5	Тестирование
4	Этапы научного исследования: подготовка, организация, проведение	2	1	1	-	6	6	Аналитические задания
5	Работа с научной литературой	2	1	1	1	8	5	Письменная самостоятельная работа
6	Методы научного исследования	2	1	2	1	8	8	Подготовка электронной презентации
7	Обработка результатов психолого-педагог ического исследования	-	-	2	2	8	9	Аналитические задания
8	Оформление результатов научного труда. Научный текст. Публичная защита научной работы	-	-	2	2	-	5	Доклад

Тема 1. Методология науки, ее предмет, задачи и уровни (УК-6)

Лекция.

Лекция. Методология как учение о методах познания и преобразования мира. Задачи методологических исследований в предметной области: выявление тенденций развития науки в ее связи с практикой; поиск повышения качества научных исследований, анализ методов познания в науке. Объект, предмет науки. Общее определение «подхода». Теория, концепция, стратегия, подход в научном исследовании.

Уровни методологии: философский (общие принципы познания и категориальный строй науки в целом), общенаучный (содержательные общенаучные концепции, воздействующие на достаточно большую совокупность научных дисциплин), конкретно-научный (совокупность методов, принципов и процедур исследования, применяемых в той или иной специальной научной дисциплине), технологический (набор процедур, обеспечивающих получение достоверного эмпирического материала и его первичную обработку). Характеристика основных философских подходов: экзистенциализм, неотомизм, неопозитивизм, прагматизм, диалектический материализм. Задачи методологических исследований в педагогике: выявление тенденций развития педагогической науки в ее связи с практикой; поиск повышения качества исследований в области педагогики.

Практическое занятие.

Практическое занятие. Не предусмотрено

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы

1. Обосновать возрастающую роль методологии в определении перспектив развития педагогики.
2. Сравнительный анализ основных философских подходов.
3. Составить схему методологических уровней педагогического исследования.
4. Сравнительный анализ научного познания и стихийно-эмпирического познания.

Тема 2. Методологические основы научного исследования (УК-6)

Лекция.

Лекция. Научное исследование как особая форма научного познания в области педагогики. Стихийно-эмпирическое познание. Научное познание. Научные парадигмы. Особенности использования научной терминологии. Типология научных исследований в педагогике: фундаментальные (признаки: теоретическая актуальность, выражающаяся в выявлении закономерностей, принципов или фактов, имеющих принципиально важное значение; концептуальность, историзм, критический анализ научно несостоятельных положений; использование методик, адекватных природе познаваемых объектов действительности, новизна и научная состоятельность полученных результатов); прикладные (приближенность к актуальным запросам практики, сравнительная ограниченность выборки исследования, оперативность в проведении и внедрении результатов), разработки (целевая направленность, конкретность, определенность, небольшой объем). Методологические принципы педагогического исследования. Законы диалектики в исследовании проблем педагогики.

Практическое занятие.

1 Практические занятия:

- 2 1. Философские основания научного исследования.
- 3 2. Общенаучные подходы: системный и синергетический.
- 4 3. Конкретно-научные подходы в педагогике
- 5 4. Методологические принципы научного исследования.

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы

1. Анализ методологических подходов с позиции современной парадигмы образования.
2. Анализ теоретико-методологических основ педагогического исследования по следующей схеме: уровень методологии – конкретные теории, концепции.

3. Анализ реализации методологических принципов в конкретном исследовании.
4. Обосновать значение основных законов диалектики для исследования проблем педагогики. Привести примеры реализации законов диалектики в обучении и воспитании.

Тема 3. Компоненты научного аппарата исследования (УК-6)

Лекция.

Лекция. Характеристика методологических категорий как основных компонентов педагогического исследования: тема, актуальность, противоречие, проблема, цель и задачи исследований, объект и предмет, гипотеза, научная новизна, теоретическая и практическая значимость. Характеристика главных критериев оценки результатов педагогического исследования. Взаимосвязь и взаимозависимость компонентов исследования. Типичные ошибки в формулировке компонентов научного исследования. Понятие о логике исследования.

Практическое занятие.

Практическое занятие.

1. Методологические требования к проведению педагогического исследования.
2. Характеристика понятийно-категориального аппарата педагогического исследования.
3. Взаимосвязь и взаимозависимость компонентов исследования.
4. Критерии оценки результатов научно-педагогического исследования.

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы

1. Составить структуру введения педагогического исследования.
2. Сформулировать объект и предмет исследования для 3-4 конкретных педагогических тем.
3. Составить схему соотношений между объектом, предметом, целью и задачами исследования.
4. Выявить типичные ошибки в формулировке компонентов научного исследования.

Тема 4. Этапы научного исследования: подготовка, организация, проведение (УК-6)

Лекция.

Лекция. Этапы исследования: на первом выбираются проблема и тема, определяются объект и предмет, цели и задачи исследования, разрабатывается гипотеза. На втором этапе выбираются методы и разрабатывается методика исследования, формулируются и уточняются предварительные выводы, обосновываются заключительные выводы и формулируются практические рекомендации. Третий этап предполагает внедрение полученных результатов в практику и оформление работы. Проведение эксперимента. Критерии оценки полученных данных, их качественный и количественный анализ. Основные способы обработки исследовательских данных. Апробация результатов исследования, виды апробации, их взаимодополняемость. Формулирование практических рекомендаций для оптимизации педагогического процесса.

Практическое занятие.

Практическое занятие.

1. Замысел, структура и логика проведения психолого-педагогического исследования
2. Характеристика основных этапов педагогического исследования.
3. Поле проблематизации педагогического исследования.
4. Программа педагогического исследования.

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы

1. Предложить собственную идею для педагогического исследования и обосновать ее актуальность.
2. Составить план педагогического исследования.
3. Выделить основные критерии для оценки проекта создания психологического центра по развитию интеллекта.
4. Составить программу эксперимента, представленную в исследовании.

Тема 5. Работа с научной литературой (УК-6)

Лекция.

Лекция. Не предусмотрена

Практическое занятие.

Практическое занятие.

1. Способы изучения педагогической научной и методической литературы, архивных материалов.
2. Аналитико-синтетическая обработка информации.
3. Реферативный и аналитический обзоры.
4. Библиографическое описание документов.
5. Особенности работы с Интернет-информацией.

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы

1. Разработать алгоритм библиографического поиска литературы по проблеме исследования.
2. Составить библиографическое описание различных педагогических источников по проблеме исследования магистранта.
3. Представить варианты аналитико-синтетической обработки информации.

Тема 6. Методы научного исследования (УК-6)

Лекция.

Лекция. Метод научного познания: сущность, содержание, основные характеристики. Классификация методов научного познания: философские, общенаучные, конкретно-научные, дисциплинарные и методы междисциплинарного исследования. Взаимосвязь цели, предмета и метода исследования. Классификация методов научного исследования: теоретические, эмпирические, сравнительно-исторические, методы математической и статистической обработки и интерпретации результатов научной работы. Исследовательские возможности различных методов. Субъективная готовность к определенному методу исследования. Требования к надежности, валидности и чувствительности применяемых методов исследования.

Практическое занятие.

1 Практическое занятие.

- 2 1. Основные характеристики методов научного познания.
- 3 2. Классификация методов педагогического исследования.
- 4 3. Взаимосвязь цели, предмета и метода исследования.
- 5 4. Характеристика общенаучных логических методов и приемов познания.
- 6 5. Общая характеристика эмпирических методов, требования к их проведению.
- 7 6. Специфика использования опроса, наблюдения, тестирования, интервьюирования в педагогическом исследовании.
- 8 7. Особенности применения социологических методов в педагогическом исследовании.
- 9 8. Особенности применения математических методов в педагогическом исследовании.

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы

- 1 Составить схему, отражающую взаимосвязь различных методов научного познания.
- 2 Провести сопоставительный анализ исследовательских возможностей методов исследования.
- 3 Провести сравнительный анализ логических методов исследования по следующей схеме
- 4 Проанализировать достоинства и недостатки эмпирических методов
- 5 Разработка примерного варианта анкеты по теме исследования.
- 6 Разработка содержания вопросов интервью и методики его проведения.
- 7 Разработка творческих заданий по курсу, изучение продуктов творческой деятельности, обработка и интерпретация результата.
- 8 Проанализировать продукты детской творческой деятельности (2-3 вида по выбору студента).

Тема 7. Обработка результатов психолого-педагогического исследования (УК-6)

Лекция.

Лекция. Не предусмотрена

Практическое занятие.

Практическое занятие.

Основные понятия математической статистики.

Способы графического и табличного представления результатов исследования.

Интерпретация результатов математической обработки экспериментальных данных.

Особенности компьютерной обработки и представления данных.

Задания для самостоятельной работы.

Задания для самостоятельной работы.

- 1 Анализ особенностей доказательности достоверности результатов педагогического исследования.
- 2 Составление и реализация программы и процедуры измерения.
- 3 Представить количественную и качественную обработку результатов исследования.

Тема 8. Оформление результатов научного труда. Научный текст. Публичная защита научной работы (УК-6)

Лекция.

Лекция. Не предусмотрена

Практическое занятие.

Практическое занятие.

- 1 Научный текст, его характеристики и виды.
- 2 Композиционно-структурная организация научного текста разных видов.
- 3 Условия смысловой целостности содержания.
- 4 Система Антиплагиат.
- 5 Публичная защита научных текстов как специфическая форма общения.

4. Контроль знаний обучающихся и типовые оценочные средства

4.1. Распределение баллов:

2 семестр

- посещаемость – 10 баллов
- текущий контроль – 40 баллов
- контрольные срезы – 3 среза по 10 баллов каждый
- ответ на экзамене: не более 20 баллов

Распределение баллов по заданиям:

№ те мы	Название темы / вид учебной работы	Формы текущего контроля / срезы	Мах. кол-во баллов	Методика проведения занятия и оценки

1.	Методология науки, ее предмет, задачи и уровни	Собеседование	15	<p>13-15 баллов – студент умеет сопоставить полученную при приводить свои примеры</p> <p>1 балл - студент обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и теорий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал</p> <p>Если студент не владеет проблематикой практического занятия, не может отвечать на вопросы, зачитывает ответ по напечатанному тексту – ответ баллами не оценивается.</p> <p>подготовке к практическому занятию информацию, сравнивать разные точки зрения на анализируемую проблему, уметь четко формулировать свои вопросы и отвечать на задаваемые ему вопросы, вести дискуссию с использованием современной педагогической терминологии.</p> <p>4 балла</p> <p>- студент умеет применять полученную при подготовке к практическому занятию информацию, отвечать на большинство вопросов, вести дискуссию с использованием современной педагогической терминологии.</p> <p>8-12 баллов – студент владеет теоретическим материалом по теме практического занятия, иногда затрудняется при ответе на вопросы, не умеет сформулировать свою точку зрения на обсуждаемую проблему</p> <p>1-7 балла – студент излагает материал неполно и непоследовательно, допускает неточности в определении понятий или формулировке теорий;</p> <p>не умеет доказательно обосновать свои суждения и</p>
----	--	---------------	----	---

2.	Методологические основы научного исследования	Реферат	5	<p>5 баллов – выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы;</p> <p>4 балла</p> <p>– основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; недостаточная логическая последовательность в суждениях; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы;</p> <p>3 балла</p> <p>– имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата и при ответе на дополнительные вопросы; отсутствуют выводы</p> <p>2 балла</p> <p>– тема реферата раскрыта частично и поверхностно; логика изложения фрагментарна; текст представляет собой компиляцию из разных источников без авторского осмысления</p> <p>1 балл – тема реферата раскрыта очень поверхностно и формально, не выдержан объём реферата; логика изложения отсутствует;</p> <p>студент демонстрирует непонимание заявленной темы</p>
----	---	---------	---	---

3.	Компоненты научного аппарата исследования	Тестирование(контрольный срез)	10	Тест состоит из 20 вопросов. 8-10 баллов – студент правильно отвечает на 75-100% вопросов в тесте 6-7 баллов – студент правильно отвечает на 50-74% вопросов в тесте 3-5 баллов – студент правильно отвечает на 25-50% вопросов в тесте. Менее 25% правильных ответов баллов не дает
----	--	---------------------------------------	----	---

4.	Этапы научного исследования: подготовка, организация, проведение	Аналитич еские задания	10	<p>10 баллов</p> <p>– систематизированные, глубокие знания материала, на основе которого выполняется задание, использование научной терминологии, точность формулировок, детальное и конкретное описание требуемого конструкта на основе аналитического осмысления имеющейся информации, научный стиль изложения</p> <p>7 баллов – студент выполняет задание на основе освоенного материала, допускает отдельные неточности в использовании научной терминологии; в описании требуемого конструкта имеются погрешности</p> <p>4 балла – студент демонстрирует фрагментарное, поверхностное знание материала, на основе которого выполнено задание; имеются значительные ошибки в научной терминологии, формулировки понятий некорректны</p> <p>2 балла – отсутствует знание материала, необходимого для выполнения конкретного задания, отсутствует понимание научной терминологии, нет аналитического осмысления имеющейся информации, требуемый конструкт не представлен полностью</p> <p>1 балл – студент не понимает сущности задания, не умеет устанавливать причинно-следственные связи между педагогическими категориями, не владеет научной терминологией, необходимой для организации педагогического исследования</p>
----	---	------------------------------	----	---

5.	Работа с научной литературой	Письменная самостоятельная работа	5	<p>5 баллов – студент выполнил работу без ошибок и недочетов, допустил не более одного недочета.</p> <p>4 балла – студент выполнил работу полностью, но допустил в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, или не более двух недочетов.</p> <p>3 балла – студент правильно выполнил не менее половины работы или допустил не более двух грубых ошибок, или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета, или не более двух-трех негрубых ошибок, или одной негрубой ошибки и трех недочетов, или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.</p> <p>2 балла – студент правильно выполнил менее половины работы, допустил несколько недочетов.</p> <p>1 балл – студент правильно выполнил не</p>
----	------------------------------	-----------------------------------	---	--

6.	Методы научного исследования	Подготов ка электрон ной презента ции(конт рольный срез)	10	<p>8-10 баллов – презентация соответствует теме самостоятельной работы; оформлен титульный слайд с заголовком (тема, цели, план и т.п.); сформулированная тема ясно изложена и структурирована; использованы графические изображения (фотографии, картинки и соответствующие теме; выдержан стиль, цветовая гамма, использована анимация, звук; работа оформлена и предоставлена в установленный срок</p> <p>5-7 баллов – презентация соответствует теме самостоятельной работы; оформлен титульный слайд с заголовком (тема, цели, план и т.п.); сформулированная тема ясно изложена и структурирована; использованы графические изображения (фотографии, картинки и соответствующие теме; работа оформлена и предоставлена в установленный срок</p> <p>1-4 балла</p> <p>- не полностью раскрыто наполнение (содержание) представляемой темы;</p> <p>четко определена структура ресурса;</p> <p>имеются незначительные фактические (содержательные) ошибки и орфографические и стилистические ошибки (не более трех); цветовые, шрифтовые решения, расположение текстов и схем в кадрах не в полной мере соответствуют требованиям реализации принципа наглядности в обучении</p>
----	------------------------------------	---	----	--

7.	Обработка результатов психолого-педагогического исследования	Аналитические задания(контрольный срез)	10	<p>10 баллов</p> <p>– систематизированные, глубокие знания материала, на основе которого выполняется задание, использование научной терминологии, точность формулировок, детальное и конкретное описание требуемого конструкта на основе аналитического осмысления имеющейся информации, научный стиль изложения</p> <p>7 баллов – студент выполняет задание на основе освоенного материала, допускает отдельные неточности в использовании научной терминологии; в описании требуемого конструкта имеются погрешности</p> <p>4 балла</p> <p>– студент демонстрирует фрагментарное, поверхностное знание материала, на основе которого выполнено задание; имеются значительные ошибки в научной терминологии, формулировки понятий некорректны</p> <p>2 балла – отсутствует знание материала, необходимого для выполнения конкретного задания, отсутствует понимание научной терминологии, нет аналитического осмысления имеющейся информации, требуемый конструкт не представлен полностью</p> <p>1 балл – студент не понимает сущности задания, не умеет устанавливать причинно-следственные связи между педагогическими категориями, не владеет научной терминологией, необходимой для организации педагогического исследования</p>
----	--	--	----	--

8.	Оформление результатов научного труда. Научный текст. Публичная защита научной работы	Доклад	5	<p>5 баллов – студент грамотно выстраивает логику своего доклада, раскрывает тему исследования, опираясь на результаты теоретических и эмпирических исследований современной педагогики последних 3-5 лет, демонстрирует оригинальные находки в проблем, намечены перспективы исследования, продемонстрированы хорошие ораторские способности, выступление сопровождается презентацией полученных результатов. Грамотные ответы на дополнительные вопросы</p> <p>4 балла - студент грамотно выстраивает логику своего доклада, раскрывает тему исследования, опираясь на результаты теоретических или эмпирических исследований современной педагогики последних 5 лет, демонстрирует отдельные оригинальные находки в решении проблем, перспективы исследования намечены отдельными штрихами, продемонстрированы хорошие ораторские способности, выступление сопровождается презентацией полученных результатов. Даны грамотные ответы на отдельные дополнительные вопросы</p> <p>3 балла - логика выступления в отдельных местах нарушается, тема исследования раскрывается, опираясь на результаты теоретических исследований современной педагогики последних 10 лет, отсутствуют оригинальные находки в проблем, перспективы исследования намечены пунктирно, продемонстрированы средние ораторские способности</p>
----	---	--------	---	--

9.	Посещаемость	10	
10.	Ответ на экзамене	20	
11.	Итого за семестр	100	

Итоговая оценка по зачету выставляется в 100-балльной шкале и в традиционной четырехбалльной шкале. Перевод 100-балльной рейтинговой оценки по дисциплине в традиционную четырехбалльную осуществляется следующим образом:

100-балльная система	Традиционная система
50 - 100 баллов	Зачтено
0 - 49 баллов	Не зачтено

4.2 Типовые оценочные средства текущего контроля

Аналитические задания

Тема 4. Этапы научного исследования: подготовка, организация, проведение

Типовые аналитические задания

1. Составить схему педагогического исследования
2. Составить схему взаимосвязи методов исследования
3. Разработать варианты представления полученных результатов исследования

Тема 7. Обработка результатов психолого-педагогического исследования

Типовые аналитические задания

1. Составить схему педагогического исследования
2. Составить схему взаимосвязи методов исследования
3. Разработать варианты представления полученных результатов исследования

дования

Разработать варианты представления полученных результатов исследования

Доклад

Тема 8. Оформление результатов научного труда. Научный текст. Публичная защита научной работы

Типовые темы доклада

1. Работы ученых ТГУ имени Г.Р Державина в электронной научной библиотеке.
2. Представление статьи по тематике научного исследования магистранта.
3. Методологический аппарат научного исследования (по теме магистранта).

Письменная самостоятельная работа

Тема 5. Работа с научной литературой

Типовые задания для письменной самостоятельной работы

1. Составить библиографическое описание различных педагогических источников по теме магистранта.
2. Представить варианты аналитико-синтетической обработки информации.
3. Разработать алгоритм поиска научной информации по теме исследования.

Подготовка электронной презентации

Тема 6. Методы научного исследования

Типовые темы презентаций

1. Основные характеристики методов научного познания.
2. Классификация методов педагогического исследования.
3. Взаимосвязь цели, предмета и метода исследования.
4. Характеристика общенаучных логических методов и приемов познания.
5. Общая характеристика эмпирических методов, требования к их проведению.
6. Специфика использования опроса, наблюдения, тестирования, интервьюирования в педагогическом исследовании.
7. Особенности применения социологических методов в педагогическом исследовании.

Реферат

Тема 2. Методологические основы научного исследования

Типовые темы для реферата

- 1 Экзистенциализм как философская основа педагогики
- 2 Идеи прагматизма в современной педагогике
- 3 Реализация законов диалектики в педагогике

Собеседование

Тема 1. Методология науки, ее предмет, задачи и уровни

Типовые задания для собеседования/опроса

1. Выявить сходства и различия между конкретно-научными подходами, используемыми в педагогике.
2. Провести анализ методологических подходов с точки зрения смены парадигм.
3. Выявить критерии использования определенных подходов в педагогическом исследовании.

Тестирование

Тема 3. Компоненты научного аппарата исследования

Типовые задания для тестирования

1. Какой уровень методологии включает набор процедур, обеспечивающих получение результата при решении конкретной научно-исследовательской проблемы:

философский

технологический

конкретно-научный

общенаучный

2. Теория, принятая в качестве образца решения исследовательской задачи:

концепция

подход

парадигма

методология

3. Какое наблюдение можно отнести к методу научно-педагогического исследования:

дежурный учитель наблюдает за порядком в столовой

педагог ведет наблюдение за развитием школьников при изучении отдельных тем курса

классный руководитель наблюдает за опрятностью одежды школьников

на экскурсии учитель биологии вместе с учениками наблюдает за поведением муравьев

4. Основная идея, которая определяет организацию и порядок проведения исследования, его этапы
программа исследования

методика исследования

модель исследования

замысел исследования

4.3 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета

Типовые вопросы зачета (УК-6)

Типовые вопросы экзамена

- 1 Методология науки: сущность, задачи, уровни и функции.
- 2 Методологические принципы научного исследования.
- 3 Понятийно-категориальный аппарат педагогического исследования.
- 4 Методы опроса в структуре научного педагогического исследования (интервью, анкетирование, экспертный опрос).
- 5 Метод научного эксперимента: подготовка, организация и проведение.

Типовые задания для зачета (УК-6)

Типовые задания для экзамена

- 1 Рассмотреть объект исследования с разных точек зрения: «Взаимодействие младших школьников в классах полиэтнического состава».
- 2 Обработка и интерпретация полученных результатов детского творчества.
- 3 Составить темы научно-исследовательских работ, используя предложенные слова и словосочетания.

4.4. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Оценка	Компетенции	Дескрипторы (уровни) – основные признаки освоения (показатели достижения результата)
«зачтено» (50 - 100 баллов)	УК-6	
«не зачтено» (0 - 49 баллов)	УК-6	

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

5.1 Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся:

Приступая к изучению дисциплины, в первую очередь обучающимся необходимо ознакомиться содержанием рабочей программы дисциплины (РПД), которая определяет содержание, объем, а также порядок изучения и преподавания учебной дисциплины, ее раздела, части.

Для самостоятельной работы важное значение имеют разделы «Объем и содержание дисциплины», «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» и «Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы».

В разделе «Объем и содержание дисциплины» указываются все разделы и темы изучаемой дисциплины, а также виды занятий и планируемый объем в академических часах.

В разделе «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» указана рекомендуемая основная и дополнительная литература.

В разделе «Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы» содержится перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины.

5.2 Рекомендации обучающимся по работе с теоретическими материалами по дисциплине

При изучении и проработке теоретического материала необходимо:

- просмотреть еще раз презентацию лекции в системе MOODLe, повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной дополнительной литературы;
- при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД источники, профессиональные базы данных и информационные справочные системы;
- ответить на вопросы для самостоятельной работы, по теме представленные в пункте 3.2 РПД.
- при подготовке к текущему контролю использовать материалы фонда оценочных средств (ФОС).

5.3 Рекомендации по работе с научной и учебной литературой

Работа с основной и дополнительной литературой является главной формой самостоятельной работы и необходима при подготовке к устному опросу на семинарских занятиях, к дебатам, тестированию, экзамену. Она включает проработку лекционного материала и рекомендованных источников и литературы по тематике лекций.

Конспект лекции должен содержать реферативную запись основных вопросов лекции, в том числе с опорой на размещенные в системе MOODLe презентации, основных источников и литературы по темам, выводы по каждому вопросу. Конспект может быть выполнен в рамках распечатки выдачи презентаций лекций или в отдельной тетради по предмету. Он должен быть аккуратным, хорошо читаемым, не содержать не относящуюся к теме информацию или рисунки.

Конспекты научной литературы при самостоятельной подготовке к занятиям должны содержать ответы на каждый поставленный в теме вопрос, иметь ссылку на источник информации с обязательным указанием автора, названия и года издания используемой научной литературы. Конспект может быть опорным (содержать лишь основные ключевые позиции), но при этом позволяющим дать полный ответ по вопросу, может быть подробным. Объем конспекта определяется самим студентом.

В процессе работы с основной и дополнительной литературой студент может:

- делать записи по ходу чтения в виде простого или развернутого плана (создавать перечень основных вопросов, рассмотренных в источнике);
- составлять тезисы (цитирование наиболее важных мест статьи или монографии, короткое изложение основных мыслей автора);
- готовить аннотации (краткое обобщение основных вопросов работы);
- создавать конспекты (развернутые тезисы).

5.4. Рекомендации по подготовке к отдельным заданиям текущего контроля

Собеседование предполагает организацию беседы преподавателя со студентами по вопросам практического занятия с целью более обстоятельного выявления их знаний по определенному разделу, теме, проблеме и т.п. Все члены группы могут участвовать в обсуждении, добавлять информацию, дискутировать, задавать вопросы и т.д.

Устный опрос может применяться в различных формах: фронтальный, индивидуальный, комбинированный. Основные качества устного ответа подлежащего оценке:

- правильность ответа по содержанию;
- полнота и глубина ответа;
- сознательность ответа;
- логика изложения материала;
- рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи;
- своевременность и эффективность использования наглядных пособий и технических средств при ответе;
- использование дополнительного материала;
- рациональность использования времени, отведенного на задание.

Устный опрос может сопровождаться презентацией, которая подготавливается по одному из вопросов практического занятия. При выступлении с презентацией необходимо обращать внимание на такие моменты как:

- содержание презентации: актуальность темы, полнота ее раскрытия, смысловое содержание, соответствие заявленной темы содержанию, соответствие методическим требованиям (цели, ссылки на ресурсы, соответствие содержания и литературы), практическая направленность, соответствие содержания заявленной форме, адекватность использования технических средств учебным задачам, последовательность и логичность презентуемого материала;
- оформление презентации: объем (оптимальное количество), дизайн (читаемость, наличие и соответствие графики и анимации, звуковое оформление, структурирование информации, соответствие заявленным требованиям), оригинальность оформления, эстетика, использование возможности программной среды, соответствие стандартам оформления;
- личностные качества: ораторские способности, соблюдение регламента, эмоциональность, умение ответить на вопросы, систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы;
- содержание выступления: логичность изложения материала, раскрытие темы, доступность изложения, эффективность применения средств ИКТ, способы и условия достижения результативности и эффективности для выполнения задач своей профессиональной или учебной деятельности, доказательность принимаемых решений, умение аргументировать свои заключения, выводы.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература:

1. Загвязинский В. И. Методология педагогического исследования : Учебное пособие для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 105 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/453126>
2. Емельянова И. Н. Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация : Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 115 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/455367>
3. Колесникова Г. И. Методология психолого-педагогических исследований : Учебное пособие для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 261 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452046>

6.2 Дополнительная литература:

1. Байбородова Л. В., Чернявская А. П. Методология и методы научного исследования : Учебное пособие для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 221 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/452322>
2. Коржув А. В., Антонова Н. Н. Основы научно-педагогического исследования : Учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2020. - 177 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/456514>
3. Крулехт М. В. Методология и методы психолого-педагогических исследований. Практикум : Учебное пособие для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 195 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/454299>
4. Мокий М. С., Никифоров А. Л., Мокий В. С. Методология научных исследований : Учебник Для магистратуры. - Москва: Юрайт, 2019. - 255 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/432110>
5. Образцов П. И. Методология педагогического исследования : Учебное пособие для вузов. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2020. - 156 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/453423>

6.3 Иные источники:

1. Портал «Гуманитарное образование» - <http://www.humanities.edu.ru/>

2. Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru/>
3. Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» - <http://school-collection.edu.ru/>
4. Журнал «Педагогика» - <http://pedagogika-rao.ru/announcements/9/>
5. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки - <http://obrnadzor.gov.ru>
6. Вопросы образования - <http://www.ecsocman.edu.ru/vo>

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Для проведения занятий по дисциплине необходимо следующее материально-техническое обеспечение: учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы.

Учебные аудитории и помещения для самостоятельной работы укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы укомплектованы компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации (проектор, ноутбук, экран/ интерактивная доска).

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

Операционная система Microsoft Windows 10

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

7-Zip 9.20

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Юрайт: образовательная платформа, электронно-библиотечная система. – URL: <https://urait.ru>
2. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». – URL: <https://cyberleninka.ru>
3. Цифровой образовательный ресурс IPR SMART. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.ru. – URL: <https://elibrary.ru>
5. Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ТГУ. – URL: <https://www.tsutmb.ru/biblio/elektronnyij-katalog/>
6. Российская государственная библиотека: официальный сайт. – URL: <https://www.rsl.ru>
7. Российская национальная библиотека: официальный сайт. – URL: <http://nlr.ru>
8. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина. – URL: <https://www.prilib.ru>
9. Университетская библиотека онлайн: электронно-библиотечная система. – URL: <https://biblioclub.ru>
10. Консультант студента. Гуманитарные науки: электронно-библиотечная система. – URL: <https://www.studentlibrary.ru>
11. Springer Open (ресурсы Springer открытого доступа): база данных. – URL: <https://www.springeropen.com>
12. Web of Science: политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных. – URL: <https://apps.webofknowledge.com>

Электронная информационно-образовательная среда

https://auth.tsutmb.ru/authorize?response_type=code&client_id=moodle&state=xyz

Взаимодействие преподавателя и студента в процессе обучения осуществляется посредством мультимедийных, гипертекстовых, сетевых, телекоммуникационных технологий, используемых в электронной информационно-образовательной среде университета.