

Приложение 2
к РПД Б1.О.01 Современные проблемы науки и образования
44.04.01 Педагогическое образование
направленность (профиль) Организация и управление физкультурно-
оздоровительной деятельностью
очная форма обучения
набор 2023 года

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

1. Общие сведения

1.	Кафедра	Философии и социальных наук
2.	Направление подготовки	44.04.01 Педагогическое образование
3.	Направленность (профиль)	Организация и управление физкультурно-оздоровительной деятельностью
4.	Дисциплина (модуль)	М1.О.01 Современные проблемы науки и образования
5.	Форма обучения	очная
6.	Год набора	2023

2. Перечень компетенций

В результате освоения дисциплины студенты должны обладать следующими компетенциями:

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

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

3. Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования (стандартная таблица)

Этап формирования компетенции (разделы, темы дисциплины)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций			Формы контроля сформированности компетенций
		Знать:	Уметь:	Владеть:	
Раздел 1. Критерии научного знания	УК-1, ОПК-8	Цивилизационные особенности науки и ее значение для развития общества.	Соотносить науку с религией, философией, искусством и образованием.	Средствами анализа науки, как цивилизационного феномена.	Общая контрольная работа (тест); работа на практическом занятии; конспект лекции.
Раздел 2. Основания современного научного знания	УК-1, ОПК-8	Исторические типы классификации научного знания.	Сопоставлять различные варианты классификации научного знания.	Способами классификации знания современной науки.	Общая контрольная работа (тест); составление классификации.
Раздел 3. Особенности и тенденции развития современной науки	УК-1, ОПК-8	Основные характеристики современного этапа развития науки.	Вычленять характеристики современного этапа развития науки в собственной предметной области.	Средствами анализа современного этапа развития науки.	Общая контрольная работа (тест); работа на практическом занятии; дискуссия
Раздел 4. Методы и приемы научной деятельности	УК-1, ОПК-8	Характеристики важнейших методов научного познания.	Подбирать методы в зависимости от цели и предмета исследования.	Важнейшими методологическими приемами научной деятельности.	Общая контрольная работа (тест); работа на практическом занятии, решение проблемной ситуации

Итого предполагается следующие обязательные формы контроля этапов освоения компетенции: 1 общий тест (общая контрольная работа), 1 дискуссия, 1 составление классификации, 1 решение проблемной ситуации.

4. Критерии и шкалы оценивания

4.1. Тест

Процент правильных ответов	До 60	61-80	81-90	91-100
Количество баллов за решенный тест	0	5	10	17

4.2. Оценка участия студента в дискуссии

Наименование критерия	Баллы
Активность в подготовке основного выступления	0-1
Участие в вопросах к оппонентам	0-1
Участие в ответах на вопросы оппонентов	0-1
Участие в качестве основного «спикера»	0-1
Этичность и качество ведения дискуссии	0-1
Мах. количество баллов	5
Штрафные баллы (нарушение правил ведения дискуссии, некорректность поведения и т.д.)	До -5

4.3. Оценка участия студента в решении проблемной ситуации

Наименование критерия	Баллы
Участие в вопросах к оппонентам	0-1
Участие в ответах на вопросы оппонентов	0-1
Этичность и качество ведения дискуссии	0-1
Мах. количество баллов	3
Штрафные баллы (нарушение правил ведения дискуссии, некорректность поведения и т.д.)	До -3

4.4. Оценка участия студента в составлении классификации

Наименование критерия	Баллы
Полнота охвата классификации	0-1
Логичность построения классификации	0-1
Мах. количество баллов	2

4.5. Работа на практических занятиях

Баллы за 1 практическое занятие	Характеристики работы студента
2	<ul style="list-style-type: none">- студент глубоко и всесторонне усвоил проблематику;- уверенно, логично, последовательно и грамотно излагает материал, практически не прибегая к опорным конспектам;- студент стремится участвовать в обсуждении каждого пункта плана практического занятия.- умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им положения;- делает самостоятельные выводы и обобщения;- свободно владеет понятиями- активно участвует в обсуждении кейс-заданий
1,5	<ul style="list-style-type: none">- студент усвоил проблематику;- уверенно, логично, последовательно и грамотно излагает материал, прибегая к опорным конспектам;- студент стремится участвовать в обсуждении большинства пунктов плана практического занятия.

	<ul style="list-style-type: none"> - обосновывает и аргументирует выдвигаемые им положения; - пытается делать самостоятельные выводы и обобщения; - свободно владеет понятиями - участвует в обсуждении кейс-заданий
1	<ul style="list-style-type: none"> - студент в целом усвоил проблематику; - допускает отдельные неточности в ответе; - студент стремится участвовать в обсуждении ряда пунктов плана практического занятия. - уверенно, логично, последовательно и грамотно излагает материал, только с помощью опорного конспекта, не может излагать материал без продолжительного отрыва от него; - пытается аргументировать выдвигаем им положения; - пытается делать выводы и обобщения; - владеет системой основных понятий - мало участвует в обсуждении кейс-заданий
0,5	<ul style="list-style-type: none"> - студента слабо освоил проблематику; - допускает отдельные неточности в ответе; - студент стремится участвовать в обсуждении только отдельных пунктов плана практического занятия. - излагает материал, только с помощью опорного конспекта или иного источника, не может излагать материал без продолжительного отрыва от него; - испытывает трудности с аргументацией выдвигаемых им положений; - не пытается делать выводы и обобщения; - владеет некоторыми понятиями - практически не участвует в обсуждении кейс-заданий
0	<ul style="list-style-type: none"> - студент практически не усвоил проблематики; - в ответе допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении ее; - не может аргументировать высказываемые положения; - не формулирует выводов и обобщений; - не владеет понятийным аппаратом - пробует эпизодически участвовать в обсуждении отдельных пунктов плана ИЛИ не работает на семинаре. - не участвует в обсуждении кейс-заданий.

4.6. Оценивание ответа студента на экзамене (один вопрос оценивается от 0 до 20 баллов, результат по двум вопросам суммируется).

Баллы за ответ на 1 вопрос	Характеристики работы студента
15-20	<ul style="list-style-type: none"> - студент глубоко и всесторонне осветил проблематику вопроса; - уверенно, логично, последовательно и грамотно излагает материал, практически не прибегая к опорному конспекту; - студент не допускает неточностей в ответе; - умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им положения; - делает самостоятельные выводы и обобщения; - свободно владеет понятиями -свободно отвечает на доп. вопросы, демонстрируя достаточно глубокое понимание материала.
10-15	<ul style="list-style-type: none"> - студент достаточно полно осветил проблематику вопроса; - студент не допускает неточностей в ответе;

	<ul style="list-style-type: none"> - уверенно, логично, последовательно и грамотно излагает материал, только время от времени прибегая к опорному конспекту, подготовленному во время подготовки к экзамену; - обосновывает и аргументирует выдвигаемые им положения; - пытается делать самостоятельные выводы и обобщения; - свободно владеет понятиями - студент не испытывает трудностей при ответе на доп. вопросы, которые должны демонстрировать понимание материала, ответы в целом удовлетворительные
5-10	<ul style="list-style-type: none"> - студент в целом осветил проблематику вопроса; - студент допускает отдельные неточности в ответе; - уверенно, логично, последовательно и грамотно излагает материал, только с помощью опорного конспекта, подготовленного во время подготовки к экзамену, испытывает серьёзные трудности при продолжительном отрыве от него; - пытается аргументировать выдвигаем им положения; - пытается делать выводы и обобщения; - владеет основными понятиями - студент пытается отвечать на доп. вопросы, которые должны демонстрировать понимание материала, но испытывает трудности при ответе
1-5	<ul style="list-style-type: none"> - студент слабо осветил проблематику вопроса; - студент допускает неточности в ответе; - излагает материал, только с помощью опорного конспекта, подготовленного во время подготовки к экзамену, не может излагать материал без продолжительного отрыва от него; - не пытается делать выводы и обобщения; - слабо владеет понятиями; - студент не отвечает на доп. вопросы, которые должны демонстрировать понимание материала ИЛИ отвечает не верно
0	<ul style="list-style-type: none"> - ответ отсутствует. - ответ не имеет никакого отношения к содержанию вопроса.

4.7. Оценка доклада

Характеристики доклада	Максимальное количество баллов
<ul style="list-style-type: none"> • Содержание 	
<ul style="list-style-type: none"> • Сформулирована цель работы 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Понятны задачи и ход работы 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Информация изложена полно и четко 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Иллюстрации усиливают эффект восприятия текстовой части информации 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Сделаны выводы 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Оформление доклада 	
<ul style="list-style-type: none"> • Единый стиль оформления 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Текст легко читается, фон сочетается с текстом и графикой 	1
<ul style="list-style-type: none"> • Все параметры шрифта хорошо подобраны, размер шрифта оптимальный и одинаковый во всех элементах 	1

• Ключевые слова в тексте выделены	1
• Подготовка презентации	
• Общее впечатление от просмотра презентации	1
Максимальное количество баллов	10

5. Типовые контрольные задания и методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

5.1. Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Наука вид познавательной деятельности, социальный институт, производительная и социальная сила общества.
2. Основные этапы становления и развития философии науки к. XIX – XX в. Позитивизм и неопозитивизм.
3. Основные представители и концепции постпозитивистского этапа философии науки.
4. Основные проблемы философии науки XX в.
5. Наука в системе мировоззренческого знания.
6. Классификация научного знания.
7. Становление первых форм европейской теоретической науки в античности и средневековье.
8. Постановка и развитие в рамках теологического знания проблем математики, физики, астрономии, медицины в арабской философии и науке V – XII вв.
9. Классический этап развития науки. Классическая механика Г. Галилея и И. Ньютона. Механистическая картина мира.
10. Неклассический этап развития научного познания, квантовая теория, теория относительности.
11. Постнеклассический этап развития науки. Синергетическая парадигма, глобальный эволюционизм, направление искусственного интеллекта.
12. Изменение философских и естественнонаучных представлений о материи в истории философии и науки.
13. Классическое, неклассическое и постнеклассическое понимание энергии и информации, их взаимосвязь.
14. Изменение представлений о пространстве и времени в ходе развития научного познания.
15. Современные научные представления об эволюции форм отражения. Эволюционная эпистемология
16. Язык как средство построения и развития науки в контексте аналитической философии XX в.
17. Научные традиции и научные революции. Концепция исторической динамики научного познания Т. Куна
18. Познание как операциональный процесс. Соотношение субъекта и объекта научно-познавательной деятельности, проблема истины и ее критериев
19. Концепция несоизмеримости научных теорий П. Фейерабенда.
20. Типология рациональности
21. Специфика естественнонаучного и гуманитарного познания
22. Формы конкретно-чувственного познания (ощущение, восприятие, представление), их характеристика, представители сенсуализма.
23. Концепция личностного, неявного знания М. Полани.

24. Формы абстрактно-логического познания (понятия, суждения, умозаключения), их характеристика, представители рационализма.
25. Концепция «критического рационализма» К. Поппера и И. Лакатоса.
26. Основные методы эмпирического познания, их виды, формы, роль в научном познании.
27. Теоретическое познание, его основные формы, роль в процессе познания.
28. Методология современного научного познания.
29. Антропологические и ценностные предпосылки и основания научного познания
30. Место науки как социального института в структуре общественного бытия.
31. Роль науки и новых информационных технологий в становлении и развитии современного информационного, сетевого общества, системы образования и воспитания.
32. Актуальные проблемы глобалистики, этические проблемы науки к. XX – н. XXI в.
33. Философское понимание содержания, методов и смысла образования.
34. Философия деятельности.
35. «Философия для детей».
36. Педагогика ненасилия.
37. Философские проблемы педагогики и образования к. XX в. – н. XXI в. в контексте новых информационных технологий.

5.2. Типовое тестовое задание.

1. Что является главной целью науки:
 - а) получение знаний о реальности
 - б) развитие техники
 - в) совершенствование нравственности

2. Как соотносятся между собой истинность и научность знания:
 - а) истинное знание всегда является научным
 - б) истинное знание не всегда является научным
 - в) истинное знание не является научным

3. Всегда ли научное знание является истинным:
 - а) не всегда
 - б) всегда
 - в) никогда

4. Какую оценку предполагает определение «вненаучный»:
 - а) позитивную
 - б) нейтральную
 - в) негативную

5. Является ли систематизированность характерным признаком научного знания:
 - а) всегда
 - б) иногда
 - в) никогда

6. Является ли стремление к обоснованности, доказательности знания критерием научности:

- а) иногда
- б) никогда
- в) всегда

7. Является ли научное знание в соответствии с концепцией М. Полани не зависящим от субъекта:

- а) никогда
- б) всегда
- в) иногда

8. Применяются ли в науке приемы рассуждений, используемые людьми в других сферах деятельности, в обыденной жизни:

- а) в некоторых случаях
- б) никогда
- в) всегда

9. Как называется метод получения эмпирического знания, при котором главное – не вносить при исследовании какие-либо изменения в изучаемую реальность:

- а) эксперимент
- б) наблюдение
- в) измерение

10. Как называется метод эмпирического познания, при котором изучаемое явление ставится в особые, специфические и варьируемые условия:

- а) измерение
- б) наблюдение
- в) эксперимент

11. Зависит ли прогресс научного познания от используемых наукой средств:

- а) не зависит
- б) зависит
- в) иногда зависит

12. Одинаковы ли методы и средства, используемые в разных науках:

- а) не одинаковы
- б) одинаковы
- в) могут быть одинаковы, а могут – нет

13. Возможно ли открытие новых явлений путем только теоретических исследований:

- а) возможно
- б) невозможно
- в) возможно только в фундаментальных науках

14. Может ли эмпирическое исследование начаться без определенной теоретической установки:

- а) может
- б) не может
- в) может только в прикладных науках

15. Появляются ли теории как прямое обобщение эмпирических фактов:

- а) не появляются
- б) появляются
- в) появляются только в прикладных науках

16. Достаточно ли одних эмпирических данных для установления истинности универсального обобщающего суждения:

- а) достаточно только в фундаментальных науках
- б) достаточно во всех науках
- в) не достаточно

17. Обращаются ли современные ученые в своей деятельности к философии:

- а) не обращаются
- б) обращаются только в крайне редких случаях
- в) обращаются

18. Кроме эмпирического и теоретического в структуре научного знания можно выделить еще один уровень, содержащий общие представления о действительности и процессе познания. Какой это уровень:

- а) философии
- б) интерпретации
- в) понимания

19. Могут ли философские основания науки быть проверены научно:

- а) не могут
- б) могут
- в) зависит от вида науки

20. Описывают ли современные научные теории непосредственно окружающую действительность:

- а) не описывают
- б) описывают
- в) содержат описание как непосредственной, так и опосредованной действительности

21. Как называются научные теории, которые оперируют наиболее абстрактными идеальными объектами:

- а) фундаментальные
- б) теории конкретных явлений
- в) общенаучные

22. Являются ли теоретические построения современной науки по своей сути гипотезами:

- а) являются
- б) это зависит от вида науки
- в) не являются

23. Является ли возможность опровержения гипотезы или теории основанием для признания их научного характера:

- а) не является
- б) является
- в) это зависит от вида науки

24. Что возможно в отношении научной теории:
- а) ее окончательное опровержение
 - б) ее окончательное подтверждение
 - в) ее окончательное опровержение или подтверждение
25. Что является главным источником развития современной науки:
- а) взаимодействие теории и эмпирических данных
 - б) стремление ученых
 - в) конкуренция теорий и исследовательских программ
26. Начинается ли появление современных научных теорий со сбора и обобщения фактического материала:
- а) иногда
 - б) нет
 - в) да
27. Какова главная задача участия России в Болонском процессе:
- а) вхождение России в европейское образовательное пространство
 - б) глобализация образования
 - в) унификация дипломов о высшем образовании
28. Каковы изменения в отечественной системе образования после вхождения России в Болонский процесс:
- а) повышение качества образования
 - б) введение уровневой системы высшего образования
 - в) изменение системы высших учебных заведений
29. В чем состоит главная цель мониторинга качества образования:
- а) участие в Болонском процессе
 - б) развитие системы мониторинга
 - в) повышение качества образования
30. Сущность деятельностного подхода в понимании проблемы соотношения человека и мира выражается в то, что:
- а) внутреннее богатство личности определяется разнообразием видов деятельности, в которые включен человек, и тем личностным смыслом, который наполняет он эти виды деятельности
 - б) деятельность рассматривается как специфически человеческое качество
 - в) человек рассматривается в непрерывном процессе деятельности
31. Каковы последствия распространения новых информационных технологий:
- а) только позитивные
 - б) только негативные
 - в) как позитивные, так и негативные
32. Педагогика ненасилия исходит из:
- а) необходимости использования насилия только в исключительных случаях
 - б) признания ценности человека и его жизни, отрицания принуждения как способа решения политических, нравственных, экономических, межличностных проблем и конфликтов
 - в) необходимости применения идей Л.Н. Толстого о непротравлении злу силою

Ключ к заданиям для тестирования

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
правильный ответ	а	б	а	б	а	в	а	а	б	в	б	в	а	б	а	в
№ вопроса	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
правильный ответ	в	а	а	в	а	а	б	а	в	б	а	б	в	а	в	б

5.3. Типовое задание для дискуссии.

Организация дискуссии осуществляется по определенным правилам, которые озвучивает преподаватель.

Дискуссии проходят на практических занятиях № 2, 6, 8, 10, 12, 14, 18.

Примеры заданий для дискуссии:

На основе изучения литературы по методологии науки, философии науки и науковедению дайте характеристику современного этапа научного познания. Согласны ли вы с позицией В. П. Кохановского, что степень новизны этого этапа позволяет говорить о смене познавательных парадигм? Обоснуйте свою позицию.

5.4. Типовое задание по составлению классификации.

Дайте краткую характеристику разработанных в науке теоретических концепций решения проблемы, связанной с тематикой вашего исследования. Проанализируйте основные положения этих концепций с точки зрения целесообразности их использования в качестве теоретических основ вашего исследования. Заполните таблицу:

№ п/п	Теоретическая концепция	Автор (авторы)	Краткая характеристика концепции	Обоснование целесообразности использования в качестве теоретических основ исследования

5.5. Типовое задание для проблемной ситуации.

Сформулируйте наиболее актуальные педагогические проблемы, обусловленные особенностями современного общества знаний. Составьте возможный план решения (проект решения) какой-либо проблемы. Проведите в студенческой группе взаимоэкспертизу подготовленных планов или проектов.

5.6. Примерный перечень тем для докладов.

1. Моделирование в науке. Ограниченность модельных представлений.
2. Обоснование категориально-понятийного аппарата науки.
3. Проблема согласования и выбора научных теорий, концепций, идей.
4. Основные способы организации научного знания.
5. Научная теория как форма представления научного знания.
6. Циклы развития науки (Т.Кун).
7. Понятие парадигмы.
8. Роль идеи в научном поиске.
9. Критерии достоверности научного знания.
10. Способы проверки достоверности научной информации.
11. Роль эксперимента в получении научного знания.
12. Разновидности научных методов.

13. Получение нового знания как важнейшая цель научной деятельности. Новизна как характеристика научного исследования
14. Единство теоретических, эмпирических и экспериментальных методов.
15. Ответственность ученого за результат исследовательской работы.
16. Научная проблема становления человека как субъекта образования.
17. Человек как цель образования.
18. Проблема интеграции междисциплинарных знаний.
19. Взаимопроникновение наук в современных условиях.
20. Тенденции развития высшего образования в мире в начале XXI века.