Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Байханов Исмаил Баутлинович Должность: Ректор Дата подписания: 26.09.2022 12:20:43

Уникальный програм **Меченский государственный педагогический университет»** 442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

Кафедра философии, политологии и социологии

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

История и философия науки

#### Научная специальность:

5.8.7. Методология и технология профессионального образования

### Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Методология и технология профессионального образования

#### 1. Цель освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «История и философия науки» являются:

- получение знаний в философии через обращение к таким ее разделам, как философия и история науки;
- формирование навыков и компетенций для успешной профессиональной деятельности;
- формирование комплексного представления о философии и истории науки через философскую рефлексию над наукой и научным познанием.

Задачи курса:

- повышение компетентности в области философии научного исследования;
- формирование исследовательских интересов аспиранта через изучение проблематики философии и истории науки;
- усвоение аспирантами и соискателями идеи соотношения гуманитарного и естественнонаучного процесса познания окружающей действительности;
- подготовка аспиранта к сдаче кандидатского экзамена «История и философия науки».

#### 2. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «<u>История и философия науки</u>» направлено на формирование следующих знаний, умений и навыков:

Знать: основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам философии науки и методологии научного познания.

Уметь: формулировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных и научных тенденций, фактов и явлений.

Владеть: навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приёмами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.

#### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина 2.1.1 «История и философия науки» относится ко 2 образовательному компоненту по направлению подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Изучается в 1-ом семестре. Промежуточная аттестация — зачет, кандидатский экзамен.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины 2.1.1 История и философия науки составляет 4 з.е. (144 часа). Промежуточная аттестация по дисциплине -2.3.1. Кандидатский экзамен по истории и философии науки -1 з.е. (36 часов).

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы

аспирантуры

Вид учебной работы		всего,	Курс			
		ак.ч.	1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.		64	64			
в том числе:						
Лекции (ЛК)		32	32			
Лабораторные работы (ЛР)						
Практические/семинарские занятия (СЗ)		32	32			
Самостоятельная работа обучающихся,		80	80			
ак.ч.		00	00			
Контроль зачет, ак.ч.						
Подготовка к сдаче кандидатского		36	36			
экзамена		30	30			
Общая трудоемкость	ак.ч.	180	180			
дисциплины + канд. экзамен зач.ед.		5	5			

#### 5. Содержание дисциплины

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование	Содержание раздела (темы)	Вид учебной
раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	работы
Раздела дисциплины Раздел 1. Общие проблемы философии науки	Тема 1.1. Вводная лекция. Предмет и основные концепции современной философии науки Тема 1.2. Возникновение науки и основные стадии её исторической эволюции Тема 1.3. Наука в культуре современной цивилизации Тема 1.4. Наука как социальный институт Тема 1.5. Структура научного знания	<b>работы</b> ЛК, СЗ ЛК, СЗ ЛК, СЗ ЛК, СЗ
	Тема 1.6. Динамика науки как процесс	ЛК, СЗ
	порождения нового знания	<b>211.</b> , 23

Наименование оаздела дисциплины Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы
	Тема 1.7. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности	ЛК, СЗ
	Тема 1.8. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научнотехнического прогресса	ЛК, СЗ
	Тема 2.1. Общетеоретические подходы	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Субъект социально- гуманитарного познания	ЛК, СЗ
	Тема 2.4. Природа ценностей и их роль в социально- гуманитарном познании	ЛК, СЗ
	Тема 2.5. Жизнь как категория наук об обществе и культуре	ЛК, СЗ
	Тема 2.6. Время, пространство, хронотоп в социальном и гуманитарном знании	ЛК, СЗ
Раздел 2. Философские	Тема 2.7. Коммуникативность в науках об обществе и культуре	ЛК, СЗ
проблемы социальногуманитарных наук	Тема 2.8. Проблема истинности и рациональности в социальногуманитарных науках	ЛК, СЗ
	Тема 2.9. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках	ЛК, СЗ
	Тема 2.10. Вера, сомнение, знание в социально- гуманитарных науках	ЛК, СЗ
	Тема 2.11. Основные исследовательские программы СГН	ЛК, СЗ
	Тема 2.12. Разделение СГН на социальные и гуманитарные науки	ЛК, СЗ
	Тема 2.13. Общество знания». Дисциплинарная структура и роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций	ЛК, СЗ

#### 6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таолица 0.1. Материально-техническое обеспечение бисциплины				
Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)		
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Ауд. 3-01. Аудиторная доска, мебель (столы ученические, стулья ученические) на 50 посадочных мест, компьютер - 1, проектор -1, интерактивная доска -		
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.			
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Ауд. 3-01. Аудиторная доска, мебель (столы ученические, стулья ученические) на 50 посадочных мест, компьютер - 1, проектор -1, интерактивная доска -		
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными	Ауд. 1-01 Компьютеры с выходом в Интернет и доступом в электронную информационно-		

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	компьютерами (в количествешт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	образовательную среду вуза, технические средства для отображения мультимедийной или текстовой информации: мультимедиа проектор, экран, акустическая система. Мебель (столы ученические, стулья ученические) на 50 посадочных мест.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Ауд. 3-01. Аудиторная доска, мебель (столы ученические, стулья ученические) на 50 посадочных мест, компьютер - 1, проектор -1, интерактивная доска - 1

#### 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Основная литература:

1. История и философия науки : учебник для вузов / А. С. Мамзин [и др.] ; под общей редакцией А. С. Мамзина, Е. Ю. Сиверцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00443-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488967">https://urait.ru/bcode/488967</a>

- 2. Бессонов, Б. Н. История и философия науки : учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. 2-е изд., доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 293 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-04523-9. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488617">https://urait.ru/bcode/488617</a>
- 3. Митрошенков, О. А. История и философия науки : учебник для вузов / О. А. Митрошенков. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 267 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-05569-6. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/493377

#### Дополнительная литература:

- 1. История и философия науки : учебное пособие для вузов / Н. В. Бряник, О. Н. Томюк, Е. П. Стародубцева, Л. Д. Ламберов ; под общей редакцией Н. В. Бряник, О. Н. Томюк. Москва : Издательство Юрайт, 2022 ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета. 290 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-07546-5 (Издательство Юрайт). ISBN 978-5-7996-1142-2 (Издательство Уральского университета). Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/498942">https://urait.ru/bcode/498942</a>
- 2. Розин, В. М. История и философия науки : учебное пособие для вузов / В. М. Розин. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 414 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-06419-3. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493370">https://urait.ru/bcode/493370</a>
- 3. Иванова, Н. П. Социально-гуманитарные науки в контексте современной культуры : учебное пособие для вузов / Н. П. Иванова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. 165 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-12824-6. Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/496465">https://urait.ru/bcode/496465</a>

#### Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- 1. ЭБС ЧГПУ и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
  - 1. Электронно-библиотечной системе IPRbooks (<u>www.iprbookshop.ru</u>)
  - 2. Образовательной платформе «ЮРАЙТ» (https://urait.ru/)
  - 3. ЭБС «Лань» (https://e.lanbook.com/)
  - 4. МЭБ (Межвузовская электронная библиотека) НГПУ. (<a href="https://icdlib.nspu.ru/">https://icdlib.nspu.ru/</a>) (доступ по IP адресам)

- 8. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля
  - 8.1. Курс лекций по дисциплине «История и философия науки».

## 8.2. Перечень контрольных вопросов для сдачи кандидатского минимума по философии науки (Часть 1)

#### Общие проблемы философии науки

- 1. Возникновение и развитие философии науки.
- 2. Предмет философии науки. Типология представлений о природе философии науки.
- 3. Знание, познание и его формы.
- 4. Научное и вненаучное знание.
- 5. Наука как познавательная деятельность. Основные модели процесса научного познания: эмпиризм, теоретизм, проблематизм.
- 6. Особенности научного познания. Критерии научности.
- 7. Наука как специфический тип знания. Типы научной рациональности.
- 8. Наука как социальный институт. Этос науки.
- 9. Основные концепции о взаимоотношении философии и науки: натурфилософская, позитивистская, антиинтеракционистская, диалектическая.
- 10. Философские основания науки.
- 11. Проблема классификации наук.
- 12. Проблема периодизации истории науки.
- 13. Проблема возникновения науки. Интернализм и экстернализм.
- 14. Античная наука.
- 15. Наука в европейском Средневековье.
- 16. Классическая наука.
- 17. Неклассическая наука.
- 18. Особенности постнеклассической науки.
- 19. Кумулятивная и некумулятивная модели развития науки. Традиции и новации как выражение преемственности в развитии науки. Дифференциация и интеграция науки.
- 20. Научные революции как коренные преобразования основных научных понятий, концепций, теорий, как внедрение новых методов и открытие новых «миров».
- 21. Проблема истины в научном познании. Основные концепции (корреспондентная, когерентная, элиминационный подход) и критерии истины.
- 22. Метод и методология в научном познании.
- 23. Предмет, теория, метод. Метод как единство объективного и субъективного.
- 24. Классификация методов.
- 25. Особенности эмпирического исследования.
- 26. Специфика теоретического познания и его формы.
- 27. Структура и функции научной теории.

- 28. Закон как ключевой момент теории.
- 29. Гипотеза как форма и метод научно-теоретического знания.
- 30. Научные методы эмпирического исследования.
- 31. Научные методы теоретического исследования.
- 32. Общелогические методы и приемы познания.
- 33. Основные черты постпозитивизма как современной стадии развития философии науки.
- 34. Концепция науки и развития научного знания К. Поппера.
- 35. Концепция смены парадигм Т. Куна.
- 36. Концепция научно-исследовательских программ И. Лакатоса.
- 37. Плюрализм в эпистемологии П. Фейерабенда.
- 38. Классический и неклассический идеалы научности.

#### Блок В

## Перечень контрольных вопросов для сдачи кандидатского минимума по философским проблемам отрасли науки (Часть 2)

#### Философские проблемы социально-гуманитарных наук

- 1. Особенности социально-гуманитарного познания.
- 2. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания.
- 3. Специфика методов социально-гуманитарных наук.
- 4. Основные исследовательские программы социальных и гуманитарных наук.
- 5. Проблема социально-гуманитарного познания классической философии (Платон, Аристотель, И. Кант, Г. Гегель).
- 6. Идеи историзма (Д. Вико, Г. Гердер, О. Шпенглер).
- 7. Науки о природе и науки о культуре. Неокантианство (В. Виндельбанд, Г. Риккерт).
- 8. Методология наук о духе (В. Дильтей, Г. Зиммель).
- 9. Жизнь как категория социального познания (А. Бергсон, В. Дильтей).
- 10. Феноменология Э. Гуссерля. Понятия «интенции», «переживания истины».
- 11. Объяснение, понимание и интерпретация в социально-гуманитарных науках.
- 12. Философская герменевтика (М. Хайдеггер, Г.-Г. Гадамер).
- 13. Структурный метод в социально-гуманитарных науках (Р. Барт, М. Фуко).
- 14. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании.
- 15. Время, пространство, хронотоп в социальном и гуманитарном знании.
- 16. Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках.
- 17. Логика социальных наук К. Поппера.
- 18. Методология социальных наук М. Вебера.

#### ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

27.05.2022

# МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЧЕЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

		«Утве	гржоено»
		Зав. кафед	црой
		проф. М.М.	Бетильмерзаева
		Протокол	№ заседания
	кафедры филос	офии, политологии	и социологии
		OT «»	202_ г.
Билет канди	датского экзаме	ена по дисциплине	
«Ист	ория и философ	оия науки»	
(соция	ально-гуманита	рные науки)	
	БИЛЕТ № 1		
1. Возникновение и развитие ф	рилософии науки	[.	
2. Предмет философии науки.			де философии
науки.	•		
3. Логика социальных наук К.	Поппера.		
Преподаватель		1	M.M.
Бетильмерзаева			V1.1V1.
Белильмерясьи			
РАЗРАБОТЧИКИ:			
Заведующий кафедрой			
философии, политологии	d	Бетильмерзаев	a M.M.
и социологии			
Должность, кафедра	Подпись	Фамилия	И.О.

#### 9. ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЯ РАЗДЕЛА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел (подраздел), в который вносятся изменения	Основания для изменений	Краткая характеристика вносимых изменений	Дата и номер протокол заседания кафедры