

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 15.06.2024 12:29:46
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
"Сургутский государственный университет"**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе

Е.В. Коновалова
16 июня 2022 г., протокол УМС №6

История и философия науки
рабочая программа дисциплины (модуля)
Программа кандидатского экзамена

Закреплена за кафедрой **Философии и права**
Шифр и наименование научной специальности **5.7.1. Онтология и теория познания
5.7.2. История философии**

Форма обучения **очная**

Часов по учебному плану 144 Вид контроля: **экзамен**
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 60
часов на контроль 36

Распределение часов дисциплины

Курс	1	
Вид занятий	уп	рп
Лекции	32	32
Практические	16	16
Итого ауд.	48	48
Контактная работа	48	48
Сам. работа	60	60
Часы на контроль	36	36
Итого	144	144

Программу составил(и):

д-р филос. наук, профессор, Бурханов Р.А.

Рабочая программа дисциплины

История и философия науки

разработана в соответствии с ФГТ:

Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. №951 "Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)".

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Философии и права

Протокол от 22 марта 2022 г. № 7

Зав. кафедрой *д-р филос. наук, профессор Бурханов Р.А.*

Председатель УМС (УС) института государства и права

заместитель директора института, доцент Усольцев Ю.М.

Протокол от 29 апреля 2022 г. № 8

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
1.1	Формирование и развитие у аспирантов знаний, умений и навыков критического анализа современных научных достижений, систематизации научных исследований по отрасли науки, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.				
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП					
2.1.	Предшествующими для изучения дисциплины являются:				
2.1.1	результаты освоения дисциплин, направленных на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, «Иностранный язык»;				
2.1.2	результаты научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов, направленной на подготовку диссертации к защите;				
2.1.3	результаты научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов, направленной на подготовку публикаций.				
2.2.	Последующими к изучению дисциплины являются знания, умения и навыки, используемые				
2.2.1	при освоении специальной дисциплины, направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена;				
2.2.2	в научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов, направленной на подготовку диссертации к защите;				
2.2.3	в научной (научно-исследовательской) деятельности аспирантов, направленной на подготовку публикаций;				
2.2.4	при прохождении научно-исследовательской практики;				
2.2.5	при прохождении итоговой аттестации.				
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
В результате освоения дисциплины обучающийся должен					
3.1	Знать:				
3.1.1	принципы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей;				
3.1.2	методологию проектирования и алгоритмы осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.				
3.2	Уметь:				
3.2.1	применять принципы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей;				
3.2.2	разрабатывать методологию проектирования и алгоритмы осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.				
3.3	Владеть:				
3.3.1	навыками критического анализа и оценкой современных научных достижений, генерирования новых идей;				
3.3.2	методологией комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.				
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Курс	Часов	Литература	Примечание
	Раздел 1.				
1	Предмет и основные концепции современной философии науки /Лек/	1	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.2	Предмет и основные концепции современной философии науки /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.3	Предмет и основные концепции современной философии науки /Ср/	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.4	Наука в культуре современной цивилизации /Лек/	1	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.5	Наука в культуре современной цивилизации /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.6	Наука в культуре современной цивилизации /Ср/	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	

1.7	Становление науки и основные стадии ее исторической эволюции /Лек/	1	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.8	Становление науки и основные стадии ее исторической эволюции	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.9	Становление науки и основные стадии ее исторической эволюции	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.10	Структура научного знания /Лек/	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.11	Структура научного знания /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.12	Структура научного знания /Ср/	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.13	Динамика науки. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности /Лек/	1	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.14	Динамика науки. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.15	Динамика науки. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности /Ср/	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.16	Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса /Лек/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.17	Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.18	Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса /Ср/	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.19	Наука как социальный институт /Лек/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.20	Наука как социальный институт /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.21	Наука как социальный институт /Ср/	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.22	Философия социально-гуманитарных наук /Лек/	1	6	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.23	Философия социально-гуманитарных наук /Пр/	1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.24	Философия социально-гуманитарных наук /Ср/	1	8	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	

1.25	История философии /Ср/	1	10	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Темы рефератов
1.26	Экзамен	1	36	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	Вопросы к кандидатскому экзамену

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Проведение текущего контроля успеваемости

Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки.

Устный опрос по вопросам:

1. Три аспекта бытия науки: наука как генерация нового знания, как социальный институт, как особая сфера культуры.
2. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки.
3. Позитивистская традиция в философии науки.
4. Расширение поля философской проблематики в постпозитивистской философии науки.

Дискуссия по вопросам:

1. В чем проявляется философский характер предмета философии науки?
2. В чем смысл демаркации науки и метафизики?
3. Роль математики в определении предмета философии науки?
4. В чем состоит специфика предмета социально-гуманитарных наук?
5. В чем состоят недостатки постпозитивистского определения предмета и основных проблем философии науки?

Тесты по вопросам:

- 1). Кто из философов решает вопрос о соотношении философии и науки в смысле тезиса: «Философия – это наука наук»?

- а) Герберт Спенсер;
- б) Георг Вильгельм Фридрих Гегель;
- в) Иммануил Кант;
- г) Макс Шелер.

- 2). Кто из философов решает вопрос о соотношении философии и науки в том смысле, что философия может стать наукой при условии устранения из нее метафизики?

- а) Иоганн Готлиб Фихте;
- б) Огюст Конт;
- в) Артур Шопенгауэр;
- г) Макс Вебер.

- 3). Кто из перечисленных ниже философов решает вопрос о соотношении философии и науки в том смысле, что философия и наука, хотя и взаимосвязанные, но, тем не менее, различные виды познания?

- а) Фридрих Шеллинг;
- б) Эдмунд Гуссерль;
- в) Мартин Хайдеггер;
- г) Карл Ясперс.

- 4). Какие из названных ниже дисциплин составляют ядро философского знания?

- а) аксиология;
- б) психология;
- в) теология;
- г) онтология;
- д) гносеология;
- е) герменевтика;
- ж) антропология;
- з) структурализм.

- 5). Какие из названных ниже форм сознания и познания являются типами мировоззрения?

- а) мифология;
- б) вера (религия-и-язычество);
- в) наука;
- г) философия.

- 6). Какой из сформулированных ниже вопросов является основным вопросом философии?

- а) вопрос о соотношении необходимости и случайности;
- б) вопрос о первичности или вторичности материального и идеального мировых начал;
- в) вопрос о соотношении абсолютной и относительной истин;
- г) вопрос о первичности или вторичности души или тела.

- 7). Какая из названных ниже характеристик познавательной деятельности принадлежит исключительно философии?

- а) эвристичность;
- б) дискурсивность;
- в) категориальность;
- г) рефлексивность.

- 8). Кто из известных философов науки придает решающую роль в обосновании истинности научного знания принципу фальсификации в противоположность принципу верификации?

- а) Томас Кун;
- б) Карл Поппер;
- в) Пол Фейерабенд;

- г) Имре Лакатос.
- 9). Кто считается родоначальником экологической этики?
- а) Эрнст Геккель;
б) Олдо Леопольд;
в) Альберт Швейцер;
г) Аурелио Печчеи.
- 10). Кто из отечественных ученых является одним из основателей синергетики и синергетического подхода?
- а) Сергей Павлович Королев;
б) Сергей Павлович Курдюмов;
в) Андрей Дмитриевич Сахаров;
г) Петр Леонидович Капица.
- 11). Какой из названных ниже методов является основным методом науки?
- а) метод структурной диалектики;
б) индуктивно-дедуктивный метод;
в) эксперимент;
г) наблюдение.
- 12). В каком из философских течений была осмыслена в качестве особенно значимой для гуманитарных наук познавательная процедура понимания?
- а) в неокантианстве;
б) в философской герменевтике;
в) в структурной антропологии;
г) в философской антропологии.
- Задания для самостоятельной работы по вопросам:
1. Концепции К. Поппера, И. Лакатоса, Т. Куна, П. Фейерабенда, М. Полани.
 2. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.
 3. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности.
 4. Концепции М. Вебера, А. Койре, Р. Мертона, М. Малкея.

Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации.

Устный опрос по вопросам:

1. Традиционалистский тип цивилизационного развития и его базисные ценности.
2. Техногенный тип цивилизационного развития и его базисные ценности.
3. Ценность научной рациональности.

Дискуссия по вопросам:

1. Наука и философия.
2. Наука и искусство.
3. Роль науки в современном образовании и формировании личности.

Задания для самостоятельной работы по вопросам:

1. Функции науки в жизни общества (наука как мировоззрение, как производительная и социальная сила).

Тема 3. Становление науки и основные стадии ее исторической эволюции.

Устный опрос по вопросам:

1. Преднаука и наука в собственном смысле слова.
2. Стратегии порождения знаний: обобщение практического опыта и конструирование теоретических моделей, обеспечивающих выход за рамки наличных исторически сложившихся форм производства и обыденного опыта.
3. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки.
4. Античная логика и математика.
5. Развитие логических норм научного мышления и организаций науки в средневековых университетах.
6. Западная и восточная средневековая наука.
7. Становление опытной науки в новoeвропейской культуре.
8. Формирование идеалов математизированного и опытного знания: Оксфордская школа, Роджер Бэкон, Уильям Оккам.
9. Предпосылки возникновения экспериментального метода и его соединения с математическим описанием природы. Г. Галилей, Фр. Бэкон, Р. Декарт.

Дискуссия по вопросам:

1. Роль христианской теологии в изменении созерцательной позиции ученого: человек – творец с маленькой буквы; манипуляция с природными объектами – алхимия, астрология, магия.
2. Мировоззренческая роль науки в новoeвропейской культуре.
3. Социокультурные предпосылки возникновения экспериментального метода и его соединения с математическим описанием природы.

Тесты по вопросам:

- 1) Историческая и культурно-генетическая связь философии и науки имеет следующий характер:
 - а) философия и наука возникают одновременно;
 - б) наука является исторически и культурно-генетически первичным по отношению к философии видом познания;
 - в) философия является исторически и культурно-генетически первичным по отношению к науке видом познания;
 - г) исторически и культурно-генетически первичной может быть в одних случаях философия, в других – наука.
- 2). Кто из античных математиков создал обобщающий математический труд «Начала» (иначе – «Элементы»)?
 - а) Евдокс;
 - б) Диофант;
 - в) Евклид;
 - г) Пифагор.
- 3). Кто из античных физиков создал знаменитый труд по механике «О равновесии плоских фигур»?

- а) Аристотель;
 - б) Архимед;
 - в) Фалес;
 - г) Демокрит.
- 4). Кто из античных астрономов создал обобщающий труд по геоцентрической системе астрономии – «Великое математическое построение» по астрономии в тринадцати книгах?
- а) Анаксагор;
 - б) Птолемей;
 - в) Каллипп;
 - г) Арат.
- 5). Кто из античных астрономов создал гелиоцентрическое астрономическое учение?
- а) Филолай;
 - б) Гиппарх;
 - в) Аристарх;
 - г) Тимей.
- 6). Кто из астрономов эпохи Возрождения и Нового времени является автором первой научной гелиоцентрической астрономической теории?
- а) Тихо Браге;
 - б) Галилео Галилей;
 - в) Иоганн Кеплер;
 - г) Николай Коперник.
- 7). Кто является автором основополагающего для классической физики труда «Математические начала натуральной философии»?
- а) Исаак Ньютон;
 - б) Галилео Галилей;
 - в) Рене Декарт;
 - г) Роберт Гук.

Задания для самостоятельной работы по вопросам:

1. Формирование науки как профессиональной деятельности.
2. Возникновение дисциплинарно-организованной науки.
3. Технологические применения науки.
4. Формирование технических наук.
5. Становление социальных и гуманитарных наук.
6. Мировоззренческие основания социально-исторического исследования.

Тема 4. Структура научного знания.

Устный опрос по вопросам:

1. Научное знание как сложная развивающаяся система. Многообразие типов научного знания.
2. Эмпирический и теоретический уровни, критерии их различения. Особенности эмпирического и теоретического языка науки.
3. Структура эмпирического знания. Эксперимент и наблюдение. Случайные и систематические наблюдения. Применение естественных объектов в функции приборов в систематическом наблюдении. Данные наблюдения как тип эмпирического знания. Эмпирические зависимости и эмпирические факты.
4. Процедуры формирования факта. Проблема теоретической нагруженности факта.
5. Структуры теоретического знания. Первичные теоретические модели и законы. Развитая теория.
6. Теоретические модели как элемент внутренней организации теории.
7. Роль конструктивных методов в дедуктивном развертывании теории.
8. Развертывание теории как процесса решения задач.
9. Математизация теоретического знания. Виды интерпретации математического аппарата теории.

Дискуссия по вопросам:

1. Ограниченность гипотетико-дедуктивной концепции теоретических знаний.
2. Парадигмальные образцы решения задач в составе теории.
3. Проблемы генезиса образцов.
4. Философское обоснование как условие включения научных знаний в культуру.

Задания для самостоятельной работы по вопросам:

1. Основания науки. Структура оснований.
2. Идеалы и нормы исследования и их социокультурная размерность. Система идеалов и норм как схема метода деятельности.
3. Научная картина мира. Исторические формы научной картины мира.
4. Функции научной картины мира (картина мира как онтология, как форма систематизации знания, как исследовательская программа).
5. Операциональные основания научной картины мира.
6. Отношение онтологических постулатов науки к мировоззренческим доминантам культуры.
7. Философские основания науки. Роль философских идей и принципов в обосновании научного знания.
8. Философские идеи как эвристика научного поиска.

Тема 5. Динамика науки. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.

Устный опрос по вопросам:

1. Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания.
2. Взаимодействие оснований науки и опыта как начальный этап становления новой дисциплины.
3. Проблема классификации.

4. Обратное воздействие эмпирических фактов на основания науки.
 5. Становление развитой научной теории.
 6. Классический и неклассический варианты формирования теории.
 7. Генезис образцов решения задач.
 8. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания.
 9. Научные революции как перестройка оснований науки. Проблемы типологии научных революций. Внутродисциплинарные механизмы научных революций. Междисциплинарные взаимодействия и парадигмальные прививки» как фактор революционных преобразований в науке. Социокультурные предпосылки глобальных научных революций.
- Дискуссия по вопросам:
1. Проблемные ситуации в науке.
 2. Перерастание частных задач в проблемы.
 3. Развитие оснований науки под влиянием новых теорий.
 4. Проблема включения новых теоретических представлений в культуру.
 5. Перестройка оснований науки и изменение смыслов мировоззренческих универсалий культуры.
 6. Прогностическая роль философского знания.
 7. Философия как генерация категориальных структур, необходимых для освоения новых типов системных объектов.
- Тесты по вопросам:
- 1). На что направлена познавательная деятельность человека?
 - а) на истину;
 - б) на практику;
 - в) на объект;
 - г) на субъект.
 - 2). Какое гносеологическое учение в качестве основополагающего фактора познания признает ясность и отчетливость мысли, отсутствие сомнения?
 - а) рационализм;
 - б) релятивизм;
 - в) реализм;
 - г) догматизм.
 - 2). Какое гносеологическое учение в качестве основополагающего фактора познания признает данность предмета органам чувств?
 - а) рационализм;
 - б) эмпиризм;
 - в) реализм;
 - г) догматизм.
 - 3). Каково адекватное понимание соотношения чувственного и рационального в познании?
 - а) исключают друг друга;
 - б) взаимодействуют и дополняют друг друга;
 - в) существуют независимо друг от друга;
 - г) они тождественны друг другу.
 - 4). Как называется метод выведение общего положения из частных?
 - а) дедукция;
 - б) индукция;
 - в) анализ;
 - г) синтез.
 - 5). Как называется метод выведение частных положений из общего?
 - а) дедукция;
 - б) индукция;
 - в) анализ;
 - г) синтез.
 - 6). Соответствие знания той реальности, которую оно отражает, выражается в понятии
 - а) конкретности;
 - б) относительности;
 - в) абсолютности;
 - г) объективности.
 - 7). Как называется гносеологическая позиция, отрицающая существование истины?
 - а) гносеологическом реализм;
 - б) агностицизм;
 - в) скептицизм;
 - г) сенсуализм.
 - 8). Абстрагирование – это
 - а) процесс мысленного отвлечения от некоторых («несущественных») свойств и отношений эмпирически данного объекта;
 - б) отображение объектов некоторой области с помощью символов какого-либо языка;
 - в) приведение убедительных аргументов (доводов), в силу которых следует принять какое-либо утверждение или концепцию.
 - 9). Способами обоснования являются:
 - а) экстраполяция, интерполяция, экспликация;
 - б) доказательство (дедукция), подтверждение (индукция), объяснение;
 - в) абстрагирование, идеализация, формализация.
 - 10). Сциентизм – это
 - а) высокая оценка когнитивных и социокультурных возможностей науки;
 - б) философская концепция, отрицающая или существенно ограничивающая возможность разумного постижения

действительности;

в) негативное отношение к науке;

г) отрицательная оценка познавательных возможностей науки и ее роли в жизни общества.

11). Принцип фальсифицируемости в качестве основы для решения проблемы демаркации науки и не научного знания предложил

а) К.Р. Поппер;

б) Р. Карнап;

в) Л. Витгенштейн;

г) П. Фейерабенд.

12). Понятие «парадигма» в философию науки ввел

а) П. Фейерабенд;

б) И. Лакатос;

в) Т. Кун;

г) Г. Башляр.

13). Кому принадлежит и как называется знаменитый труд о научных революциях?

а) Карл Поппер (если ему, укажите название труда);

б) Томас Кун (если ему, укажите название труда – «Структура научных революций»);

в) Пол Фейерабенд (если ему, укажите название труда);

г) Имре Лакатос (если ему, укажите название труда).

14). Какие стадиальные типы научной рациональности принято выделять в истории науки (согласно В.С. Степину)

а) архаичная;

б) классическая;

в) новоевропейская;

г) неклассическая;

д) постмодерн;

е) псевдомодерн;

ж) современная;

з) постнеклассическая.

Задания для самостоятельной работы по вопросам:

1. Формирование первичных теоретических моделей и законов.

2. Роль аналогий в теоретическом поиске.

3. Процедуры обоснования теоретических знаний.

4. Взаимосвязь логики открытия и логики обоснования.

5. Механизмы развития научных понятий.

6. Научные революции как точки бифуркации в развитии знания. Нелинейность роста знаний. Селективная роль культурных традиций в выборе стратегий научного развития. Проблема потенциально возможных историй науки.

7. Глобальные революции и типы научной рациональности. Историческая смена типов научной рациональности: классическая, неклассическая, постнеклассическая наука.

Тема 6. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса.

Устный опрос по вопросам:

1. Главные характеристики современной, постнеклассической науки.

2. Современные процессы дифференциации и интеграции наук. Связь дисциплинарных и проблемно-ориентированных исследований.

3. Освоение саморазвивающихся «синергетических» систем и новые стратегии научного поиска.

4. Роль нелинейной динамики и синергетики в развитии современных представлений об исторически развивающихся системах.

5. Сближение идеалов естественнонаучного и социально-гуманитарного познания.

6. Расширение этоса науки.

7. Экологическая и социально-гуманитарная экспертиза научно-технических проектов.

8. Кризис идеала ценностно-нейтрального исследования и проблема идеологизированной науки.

9. Экологическая этика и ее философские основания.

10. Постнеклассическая наука и изменение мировоззренческих установок техногенной цивилизации.

11. Сциентизм и антисциентизм.

12. Наука и паранаука.

13. Поиск нового типа цивилизационного развития и новые функции науки в культуре.

14. Научная рациональность и проблема диалога культур.

Дискуссия по вопросам:

1. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов.

2. Глобальный эволюционизм и современная научная картина мира.

3. Проблема гуманитарного контроля в науке и высоких технологиях.

4. Новые этические проблемы науки в конце XX столетия.

5. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов.

Задания для самостоятельной работы по вопросам:

1. Осмысление связей социальных и внутринаучных ценностей как условие современного развития науки.

2. Включение социальных ценностей в процесс выбора стратегий исследовательской деятельности.

3. Философия русского космизма и учение В.И. Вернадского о биосфере, техносфере и ноосфере.

4. Проблемы экологической этики в современной западной философии (Б. Калликот, О. Леопольд, Р. Аттфилд).

Тема 7. Наука как социальный институт.

Устный опрос по вопросам:

1. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности.
2. Научные школы.
3. Подготовка научных кадров.
4. Историческое развитие способов трансляции научных знаний (от рукописных изданий до современного компьютера).
5. Наука и экономика.
6. Наука и власть.

Дискуссия по вопросам:

1. Различные подходы к определению социального института науки.
2. Компьютеризация науки и ее социальные последствия.
3. Проблема секретности и закрытости научных исследований.
4. Проблема государственного регулирования науки.

Задания для самостоятельной работы по вопросам:

1. Научные сообщества и их исторические типы (республика ученых XVII века; научные сообщества эпохи дисциплинарно организованной науки; формирование междисциплинарных сообществ науки XX столетия).

Тема 8. Философия социально-гуманитарных наук.

Устный опрос по вопросам:

1. Какова дисциплинарная структура социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций?
2. Какова роль социально-гуманитарных наук в процессе социальных трансформаций?
3. В чем смысл процедуры объяснения в социальных и гуманитарных науках?
4. В чем смысл процедуры понимания в социальных и гуманитарных науках?
5. В чем смысл процедуры интерпретации в социальных и гуманитарных науках?
6. В чем смысл категорий «пространство», «время», «хронотоп» в социальном и гуманитарном знании?
7. Какую роль в социальном и гуманитарном познании играют категории «пространство», «время», «хронотоп»?

Дискуссия по вопросам:

1. Специфика объекта и предмета в социально-гуманитарных науках.
2. Философско-методологические проблемы социально-гуманитарных наук.
3. Общетеоретические подходы в социально-гуманитарных науках.
4. Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании.
5. Коммуникативность в науках об обществе и культуре: методологические следствия и императивы.
6. Основные исследовательские программы социально-гуманитарных наук.
7. Проблема истинности и рациональности в социально-гуманитарных науках.
8. Разделение социально-гуманитарных наук на социальные и гуманитарные науки.

Задания для самостоятельной работы по вопросам:

1. Философия как интегральная форма научных знаний, в том числе и знаний об обществе, культуре, истории и человеке (Платон, Аристотель, Т. Гоббс, Дж. Локк, И. Кант, Г.В.Ф. Гегель и др.).
2. Роль традиций, ценностей, образцов интерпретации и «предрассудков» (Г.-Г. Гадамер) в междисциплинарном понимании и смыслополагании.
3. Принципы «логики социальных наук» К. Поппера.
4. Социокультурное и гуманитарное содержание понятия жизни (А. Бергсон, В. Дильтей, современная философская антропология).
5. История – одна из форм проявления жизни, объективация жизни во времени, никогда не завершаемое целое (Г. Зиммель, О. Шпенглер, Э. Гуссерль и др.).
6. Переосмысление категорий пространства и времени в гуманитарном контексте (М.М. Бахтин).
7. Понимание в гуманитарных науках, необходимость обращения к герменевтике как «органоне наук о духе» (В. Дильтей, Г.-Г. Гадамер).
8. Проблема «исторической дистанции», «временного отстояния» (Г.-Г. Гадамер) в интерпретации и понимании.
9. Вера и знание, достоверность и сомнение, укорененность веры как «формы жизни» (Л. Витгенштейн) в допонятийных структурах.
10. Конструктивная роль веры как условия «бытия среди людей» (Л. Витгенштейн).
11. «Философская вера» как вера мыслящего человека (К. Ясперс).

Проведение промежуточной аттестации по дисциплине

Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену

1. Общая характеристика науки как социокультурного феномена. Отличие научного познания от обыденного, художественного и других способов освоения действительности. Три аспекта бытия науки: наука как генерация нового знания, как социальный институт, как особая сфера культуры.
2. Логико-эпистемологический подход к исследованию науки. Позитивистская традиция в философии науки. «Первый позитивизм» (О. Конт, Дж. Ст. Миль), «второй позитивизм» (Э. Мах, Р. Авенариус, А. Пуанкаре), их вклад в развитие философии науки.
3. Расширение поля философской проблематики в постпозитивистской философии науки. Концепции К. Поппера, И. Лакатоса, Т. Куна, П. Фейерабенда, М. Полани.
4. Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности. Концепции М. Вебера, А. Койре, Р. Мертона, М. Малкея.
5. Традиционалистский и техногенный типы цивилизационного развития и их базисные ценности. Ценность научной рациональности, ее отличие от других типов рациональности.
6. Структура эмпирического знания. Эксперимент и наблюдение. Применение естественных объектов в функции приборов в систематическом наблюдении. Данные наблюдения как тип эмпирического знания. Эмпирические зависимости и эмпирические факты. Процедуры формирования факта. Проблема теоретической нагруженности факта.
7. Структуры теоретического знания. Первичные теоретические модели и законы. Развитая теория. Теоретические модели как элемент внутренней организации теории. Ограниченность гипотетико-дедуктивной концепции теоретических знаний. Роль

- конструктивных методов в дедуктивном развертывании теории. Развертывание теории как процесса решения задач. Парадигмальные образцы решения задач в теории. Математизация теоретического знания.
8. Основания науки. Структура оснований. Идеалы и нормы исследования и их социокультурная размерность. Система идеалов и норм как схема метода научной деятельности.
 9. Формирование научных дисциплин социально-гуманитарного цикла: эмпирические сведения и историко-логические реконструкции. Социокультурная обусловленность дисциплинарной структуры научного знания: социология, экономика, политология, наука о культуре как отражение в познании относительной самостоятельности отдельных сфер общества.
 10. Социально-гуманитарные науки как феномен, зародившийся на Западе, его общечеловеческое значение. Российский контекст применения социального знания и смены его парадигм. Сходства и отличия наук о природе и наук об обществе: современные трактовки проблемы.
 11. Особенности общества и человека, его коммуникаций и духовной жизни как объектов познания: многообразие, неповторяемость, уникальность, случайность, изменчивость.
 12. Конвергенция естественнонаучного и социально-гуманитарного знания в неклассической науке, эволюция и механизмы взаимодействия. Гуманизация и гуманитаризация современного естествознания.
 13. Научная картина мира, ее исторические формы и функции. Научная картина мира в социально-гуманитарных науках. Роль научной картины мира, стиля научного познания, философских категорий и принципов, представлений здравого смысла в исследовательском процессе социально-гуманитарных наук.
 14. Индивидуальный субъект, его форма существования. Включенность сознания субъекта, его системы ценностей и интересов в объект исследования социально-гуманитарных наук. Личностное неявное знание субъекта. Индивидуальное и коллективное бессознательное в гуманитарном познании. Коллективный субъект, его формы существования.
 15. Научное сообщество как субъект социально-гуманитарного познания. Коммуникативная рациональность.
 16. И. Кант: диалектика теоретического и практического (нравственного) разума. Оценочные суждения в науке и необходимость «ценностной нейтральности» в социальном исследовании.
 17. Роль традиций, ценностей, образцов интерпретации и «предрассудков» (Г.-Г Гадамер) в межсубъектном понимании и смыслополагании. Вненаучные критерии: принципы красоты и простоты в социально-гуманитарном познании.
 18. Понимание жизни за пределами ее биологических смыслов. Социокультурное и гуманитарное содержание понятия жизни (А. Бергсон, В. Дильтей, современная философская антропология).
 19. История – одна из форм проявления жизни, объективация жизни во времени, никогда не завершаемое целое (Г. Зиммель, О. Шпенглер, Э. Гуссерль и др.).
 20. Различие времени как параметра физических событий и времени как общего условия и меры становления человеческого бытия, осуществления жизни. Объективное и субъективное время. Социальное и культурно-историческое время. Переосмысление категорий пространства и времени в гуманитарном контексте (М.М. Бахтин).
 21. Рождение знания в процессе взаимодействия «коммуницирующих индивидов». Коммуникативность (общение ученых) как условие создания нового социально-гуманитарного знания и выражение социокультурной природы научного познания.
 22. Научные конвенции (соглашения, договоренности) как необходимость и следствие коммуникативной природы познания. Моральная ответственность ученого за введение конвенций.
 23. Рациональное, объективное, истинное в социально-гуманитарных науках. Классическая и неклассическая концепции истины в социально-гуманитарных науках. Экзистенциальная истина, истина и правда.
 24. Объяснение и понимание как следствие коммуникативности науки. Природа и типы объяснений. Объяснение – функция теории. Понимание в гуманитарных науках, необходимость обращения к герменевтике как «органо нау о духе» (В. Дильтей, Г.-Г. Гадамер). Объяснение и понимание в социологии, исторической, экономической и юридической науках, психологии, филологии, культурологии.
 25. Интерпретация как придание смыслов, значений высказываниям, текстам, явлениям и событиям – общенаучный метод и базовая операция социально-гуманитарного познания. Проблема «исторической дистанции», «временного отстояния» (Г.-Г. Гадамер) в интерпретации и понимании.
 26. Вера и знание, достоверность и сомнение, укорененность веры как «формы жизни» (Л. Витгенштейн) в допонятийных структурах. Диалектика веры и сомнения. Вненаучное социальное и гуманитарное знание.
 27. Натуралистическая исследовательская программа. Преодоление натурализма в социально-гуманитарных науках. Антинатуралистическая исследовательская программа в современных социальных и гуманитарных науках.
 28. Проблема разделения социальных и гуманитарных наук (по предмету, по методу, по предмету и методу одновременно, по исследовательским программам). Методы социальных и гуманитарных наук, их отличие от методов естественных наук.
 29. Отличие социальных и гуманитарных наук от вненаучного знания. Взаимодействие социальных, гуманитарных наук и вненаучного знания в экспертизах социальных проектов и программ. Дисциплинарная структура социально-гуманитарного знания и междисциплинарные исследования.
 30. «Общество знания». Участие социально-гуманитарных наук и вненаучного знания в экспертизах социальных проектов и программ. Значение опережающих социальных исследований для решения социальных проблем и предотвращения социальных рисков.
- Вопросы по истории философии:
1. Основные философские школы Древней Индии: веданта, санкхья, вайшешика, чарвака (локаята). Философско-мировоззренческий аспект буддизма.
 2. Основные философские школы Древнего Китая: конфуцианство, моизм, легизм, даосизм.
 3. Научно-философские воззрения представителей Милетской школы: Фалес, Анаксимандр, Анаксимен. Философия Гераклита Эфесского.
 4. Пифагор и его философская школа.
 5. Философия элеатов: Ксенофан, Парменид, Зенон, Мелисс.
 6. Античный атоанизм: Левкипп, Демокрит, Эпикур, Тит Лукреций Кар.
 7. Философия Платона.
 8. Философия Аристотеля.
 9. Полемика номиналистов и реалистов в западноевропейской средневековой философии.
 10. Борьба сенсуализма и рационализма в западноевропейской философии Нового времени.
 11. Философия И. Канта.
 12. Философия Г.В.Ф. Гегеля.

13. Антропологический материализм Л. Фейербаха.
 14. Философия практики К. Маркса и Ф. Энгельса.
 15. Основные этапы и национальные особенности развития русской философии. Ее источники и историография.
 16. Философия русских революционных демократов XIX в.
 17. Русская религиозно-идеалистическая философия XIX – первой половины XIX в.: основные идеи и имена.
 18. «Философия жизни» в Германии (Ф. Ницше, В. Дильтей, О. Шпенглер) и во Франции (А. Бергсон).
 19. Истоки и эволюция позитивизма. Стадии развития позитивистской философии.
 20. Экзистенциализм в Германии (М. Хайдеггер, К. Ясперс) и во Франции (Ж.-П. Сартр, А. Камю).
- Вопросы по научной специальности 5.7.1. Онтология и теория познания
1. Онтология и гносеология в системе философского знания. Предмет и методы онтологии и теории познания.
 2. Онтология и метафизика в системе философского знания.
 3. Учение о бытии и познании в древнеиндийской философии: брахманизм, джайнизм, чарвака, буддизм.
 4. Учение о бытии и познании в древнекитайской философии: конфуцианство, даосизм, моизм, легизм.
 5. Натурфилософия, космология и психология ионийской философии: Фалес, Анаксимандр, Анаксимен, Гераклит.
 6. Учение о бытии и познании в философии элеатов: Ксенофан, Парменид, Зенон.
 7. Учение о бытии и познании в философии античного атомизма: Левкипп, Демокрит, Эпикур, Лукреций Кар.
 8. Учение о бытии идей и вещей в философии Платона. Познание как припоминание (анамнесис).
 9. Онтология и гносеология Аристотеля. Физика, космология и метафизика Стагирита.
 10. Категории как понятия и характеристики бытия в философии Аристотеля. Учение о формах и методах познания, классификация наук.
 11. Онтология и гносеология стоицизма: Древняя, Средняя и Новая (римская) стоя.
 12. Теонимная онтология Аврелия Августина: креационизм и провиденциализм.
 13. Логические и гносеологические концепции католической схоластики: Фома Аквинский.
 14. Проблема бытия универсалий в западноевропейской средневековой философии. Номинализм и реализм. Рациональность и опытное знание.
 15. Учение о бытии и познании в метафизическом механическом материализме XVII в.
 16. Онтология и гносеология сенсуализма: Т. Гоббс и Дж. Локк.
 17. Механистическая натурфилософия и сенсуалистическая теория познания во французской философии XVIII в.: Ж.О. Ламетри, Д. Дидро, К.А. Гельвеций, П.А. Гольбах.
 18. Критическая философия И. Канта как опыт гносеологизации онтологии.
 19. Реабилитация онтологических оснований гносеологии в системе Г.В.Ф. Гегеля.
 20. Антропологическая онтология Л. Фейербаха: апология телесно-чувственного субъекта.
 21. Опыт радикального преодоления панлогизма: иррационалистическая онтология и гносеология А. Шопенгауэра, С. Кьеркегора, Ф. Ницше.
 22. Онтология практики в философии и социально-политической теории марксизма. Диалектико-материалистическая теория развития.
 23. Вопросы бытия и познания в отечественной философии второй половины XIX – первой половины XX в. (направление или мыслитель по выбору).
 24. Вопросы бытия и познания в западной постнеклассической философии второй половины XIX – первой половины XX в. (направление или мыслитель по выбору).
 25. Категория бытия в философии. Бытие и небытие. Основные формы бытия. Бытие вещей, процессов и состояний природы. Специфика человеческого бытия. Бытие духовного.
 26. Материя как объективная реальность. Структурность и неисчерпаемость материи. Свойства материи.
 27. Движение как способ существования материи. Формы движения материи, их соотношение, качественная специфика и взаимосвязь.
 28. Пространство и время как формы бытия материи. Субстанциональная и реляционная концепции пространства и времени, их мировоззренческая и методологическая основы.
 29. Проблема сознания в философии. Постановка и решение вопроса об отношении сознания к бытию. Идеальное и материальное.
 30. Развитие форм отражения и генезис сознания.
 31. Сознание как форма отражения и форма жизнедеятельности человека.
 32. Общественное, групповое, индивидуальное сознание, особенности их бытия и познания.
 33. Деятельность как специфический способ существования социального. Структура деятельности.
 34. Сущность, генезис, структура и уровни общественных отношений. Материальные и идеологические общественные отношения, специфика их бытия и познания.
 35. Практика – основа всех форм бытия и познания человека. Сущность, генезис и структура практической деятельности. Духовно-практическое освоение мира человеком.
 36. Познание как социально-опосредованное, исторически развивающееся отношение человека к миру. Субъект и объект познания.
 37. Чувственное и рациональное познание, их взаимосвязь.
 38. Формы чувственного познания: ощущение, восприятие, представление.
 39. Формы рационального познания: понятие, суждение, умозаключение.
 40. Проблема истины в философии и науке. Объективность и конкретность истины.
 41. Практика как основной и всеобщий критерий истины.
 42. Общество как саморазвивающаяся система. Общественное производство как производство человека.
 43. Материальное и духовное производство, их взаимосвязь.
 44. Формационный и цивилизационный подходы к изучению общества и его истории.
 45. Социально-исторические общности людей, специфика их бытия и познания.
 46. Понятия социальной группы и социальной связи, их бытие в обществе.
- Вопросы по научной специальности 5.7.2. История философии
1. История философии в структуре философского знания. Предмет, принципы и методы историко-философского

<p>исследования.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Возникновение философии в Древней Индии. Древнейшее религиозно-мифологическое воззрение ариев (Веды). Упанишады. Философско-мировоззренческие аспекты «Махабхараты». 3. Основные философские школы Древней Индии: веданта, санкхья, вайшешика, чарвака (локаята). Философско-мировоззренческий аспект буддизма. 4. Возникновение философии в Древнем Китае. Мировоззренческие идеи в мифологии и «Классических книгах». 5. Основные философские школы Древнего Китая: конфуцианство, моизм, легизм, даосизм. 6. Раннегреческая философия в ионийских полисах. Зарождение научно-философских взглядов представителей Милетской школы: Фалес, Анаксимандр, Анаксимен. Философия Гераклита Эфесского. 7. Раннегреческая философия в италийских полисах. Пифагор и его философская школа. 8. Философия элейцев: Ксенофан, Парменид, Зенон, Мелисс. 9. Философские воззрения Эмпедокла Акрагантского. 10. Натурфилософия Анаксагора. 11. Атомистический материализм Левкиппа, Демокрита и Эпикура. 12. Философия Платона. 13. Философия Аристотеля. 14. Философия стоицизма. Древняя (Старшая) стоя, Средняя стоя, Новая (Римская) стоя. 15. Античный скептицизм: Пиррон и Тимон. Секст Эмпирик. 16. Неопифагореизм и неоплатонизм I в. до н. э. – IV в. н.э. Философские воззрения Филона Александрийского. 17. Византийская средневековая философия. 18. Западноевропейская средневековая философия V – XII вв. 19. Западноевропейская средневековая философия XIII в. Схоластические учения Альберта Великого и Фомы Аквинского. 20. Философия эпохи Возрождения. 21. Философия Ф. Бэкона. 22. Философия Р. Декарта. 23. Философия Т. Гоббса. 24. Философия Б. Спинозы. 25. Философия Дж. Локка. 26. Философия Г.В. Лейбница. 27. Философия Дж. Беркли. 28. Философия Д. Юма. 29. Философские и социально-политические воззрения Ш.Л. Монтескье и Ж.-Ж. Руссо. 30. Философия И. Канта. 31. Философия И.Г. Фихте. 32. Философия Ф.В.Й. Шеллинга. 33. Философия Г.В.Ф. Гегеля. 34. Философия Л.А. Фейербаха. 35. Французский материализм XVIII в. (Ж.О. Ламетри, Д. Дидро, К.А. Гельвеций, П.А. Гольбах). 36. Философия К. Маркса и Ф. Энгельса. 37. Русская религиозно-идеалистическая философия первой половины XIX в. 38. Философия русских революционных демократов XIX в. 39. Философия славянофилов. 40. Философия всеединства В.С. Соловьева. 41. Течения и школы русской философии второй половины XIX в. (по выбору). 42. Русская философия начала XX в.: школы, направления, имена. 43. Иррационалистическая философия А. Шопенгауэра. 44. С. Кьеркегор как предтеча иррационалистической тенденции в западной философии. 45. Философия неокантианства: Баденская и Марбургская школы. 46. «Философия жизни» в Германии (Ф. Ницше, В. Дильтей, О. Шпенглер) и во Франции (А. Бергсон). 47. Философия прагматизма и неопрагматизма. 48. Феноменология Э. Гуссерля. 49. Истоки и эволюция позитивизма. 50. Экзистенциализм в Германии (М. Хайдеггер, К. Ясперс) и во Франции (Ж.-П. Сартр, А. Камю).
<p style="text-align: center;">5.2. Темы письменных работ</p> <p>Контрольная работа проводится по тематике рефератов по истории и философии науки.</p> <p>Темы рефератов по научной специальности 5.7.1. Онтология и теория познания; по научной специальности 5.7.2. История философии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Предфилософия Древней Индии и Древнего Китая. 2. Ионийская натурфилософия: Фалес, Анаксимандр, Анаксимен, Гераклит. 3. Пифагор и его философская школа. 4. Учение элейцев о бытии и познании, его философское и научное значение. 5. Античный атомизм: Левкипп, Демокрит, Эпикур, Тит Лукреций Кар, его философское и научное значение. 6. Философия Платона. 7. Философия Аристотеля. 8. Патристика как первый этап средневековой философии. 9. Полемика номиналистов и реалистов в западноевропейской средневековой философии. Рациональность и опытное знание. 10. Джованни Пико делла Мирандола и его учение о свободе как сущности человека. 11. Проблема метода в западноевропейской философии XVII в. и становление классического естествознания. Механистическая парадигма и научная картина мира. 12. Гносеологизация европейской философии XVII – XIX вв. Наука как эталон познавательной деятельности и сфера

реализации философских концепций.
13. Учение о бытии и познании в метафизическом механическом материализме XVII в.: Ф. Бэкон, Т. Гоббс, Б. Спиноза, Дж. Локк.
14. Философия Р. Декарта. Система научного знания и место в ней философии.
15. Механистическая натурфилософия и сенсуалистическая теория познания во французской философии XVIII в.: Ж.О. Ламетри, Д. Дидро, К.А. Гельвеций, П.А. Гольбах.
16. Теоретическая и практическая философия И. Канта.
17. Метод и система объективного идеализма Г.В.Ф. Гегеля.
18. Русская философия XIX – первой половины XX в.: основные идеи и имена.
19. «Философия жизни»: Фр. Ницше, В. Дильтей, А. Бергсон, Г. Зиммель, О. Шпенглер. Ее социально-исторические и идейно-теоретические предпосылки.
20. Экзистенциализм в Германии (М. Хайдеггер, К. Ясперс) и во Франции (Ж.-П. Сартр и А. Камю), его социально-исторические и идейно-теоретические предпосылки и этапы развития.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Силласте Г. Г.	Гендерная социология и российская реальность: Монография	Москва: Издательский дом "Альфа-М", 2016, http://znanium.com/go.php?id=535086	1
ЛП.2	Губин В. Д., Сидорина Т. Ю.	Философия: рекомендовано ФГАУ "Федеральный институт развития образования" в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования	Москва: Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2017	1
ЛП.3	Денисова Т. Ю., Острейковский В. А.	Онтология феномена времени в теории прогнозирования техногенного риска сложных динамических систем: монография	Сургут: ООО "Печатный мир г. Сургут", 2017	5
ЛП.4	Цветухина Е. А.	Бытие человека. Экспозиция самости во временном аспекте: Монография	Омск: Омский государственный технический университет, 2017, http://www.iprbookshop.ru/78426.html	1
ЛП.5	Фомина З. В.	Человеческая духовность: бытие и ценности: монография	Саратов: СГК им. Л.В. Собинова, 2015, http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72154	1
ЛП.6	Степин, В. С.	История и философия науки: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук	Москва: Академический проект, 2020, https://www.iprbookshop.ru/109993.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛП.1	Чернов С. А..	История и философия науки: учебное пособие	Санкт-Петербург: СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021, https://e.lanbook.com/book/180008	1
ЛП.2	Брянник Н. В., Томюк О. Н., Стародубцева Е. П., Ламберов Л. Д.	История и философия науки: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2022, https://urait.ru/bcode/498942	1
ЛП.3	Бакеева, Е. В.	Введение в онтологию. Образы мира в европейской философии: учебное пособие	Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014, https://www.iprbookshop.ru/65917.html	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система http://window.edu.ru/
Э2	Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации https://www.economy.gov.ru/
Э3	Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации https://minobrnauki.gov.ru/
Э4	Официальный сайт российского фонда фундаментальных исследований https://www.rfbr.ru/rffi/ru/
Э5	База данных ВИНТИ РАН http://www.viniti.ru

Э6	Единое окно доступа к образовательным ресурсам - информационная система http://window.edu.ru/
Э7	КиберЛенинка – научная электронная библиотека http://cyberleninka.ru/
Э8	Официальный сайт Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации https://vak.minobrnauki.gov.ru/
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Электронно-библиотечные системы:
	Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция). www.znaniy.com
	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». http://e.lanbook.com/
	Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). http://iprbookshop.ru
	Электронная библиотечная система «Юрайт» https://biblio-online.ru/
6.3.2.2	Современные профессиональные базы данных:
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://www.elibrary.ru)
	Евразийская патентная информационная система (ЕАПТИС) (http://www.eapatis.com)
	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (nab.ru)
6.3.2.3	Международные реферативные базы данных научных изданий:
	Web of Science Core Collection http://webofknowledge.com (WoS)
6.3.2.4	Информационные справочные системы:
	Гарант – информационно-правовой портал (http://www.garant.ru)
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории Университета для проведения занятий лекционного типа, занятий практического (семинарного) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: оснащенные специализированной мебелью, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду.
7.2	Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационную образовательную среду СурГУ:
7.3	350, 351 Зал социально-гуманитарной и художественной литературы
	442 Зал естественно-научной и технической литературы
	441 Зал иностранной литературы
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>При изучении дисциплины используются следующие основные методы и средства обучения, направленные на повышение качества подготовки аспирантов путем развития у них творческих способностей и самостоятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Контекстное обучение – мотивация аспирантов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретными знаниями и его применением. – Проблемное обучение – стимулирование аспирантов к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы. – Обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности аспиранта за счет ассоциации и собственного опыта с предметом изучения. – Индивидуальное обучение – выстраивание аспирантом собственной образовательной траектории на основе формирования индивидуальной программы с учетом интересов аспиранта. – Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи. <p>Лекции являются одним из основных методов обучения по дисциплине: «История и философия науки», которые должны решать следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изложить основной материал программы курса; – развить у аспирантов потребность к самостоятельной работе над учебником и научной литературой. <p>Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Содержание лекций определяется рабочей программой курса. Желательно, чтобы каждая лекция охватывала и исчерпывала определенную тему курса и представляла собой логически вполне законченную работу. Лучше сократить тему, но не допускать перерыва ее на таком месте, когда основная идея еще полностью не раскрыта.</p> <p>Привлечение графического и табличного материала на лекции позволит более объемно изложить материал.</p> <p>Целью практических занятий является:</p> <ul style="list-style-type: none"> – закрепление теоретического материала, рассмотренного на лекциях, – проверка уровня понимания аспирантами вопросов, рассмотренных на лекциях и по учебной литературе, степени и качества усвоения материала аспирантами; – восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказание помощи в его усвоении. <p>В начале очередного занятия необходимо сформулировать цель, поставить задачи. Затем аспиранты решают задачи, а преподаватель параллельно контролирует ход выполнения путем беседы с аспирантами, проверяя уровень и качество усвоения предшествующего материала. Проблемные вопросы истории и философии науки могут быть рассмотрены в форме докладов, подготовленных аспирантами самостоятельно.</p> <p>Методические рекомендации по организации самостоятельной работы аспирантов</p>	

Целью самостоятельной работы аспирантов является формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

Методические рекомендации призваны помочь аспирантам организовать самостоятельную работу при изучении курса: с материалами лекций, практических и семинарских занятий, литературы по общим и специальным вопросам истории и философии науки.

Самостоятельная работа аспирантов осуществляется в следующих формах:

- подготовка к семинарским занятиям,
- изучение дополнительной литературы и подготовка ответов на вопросы для самостоятельного изучения,
- подготовка к тестированию;
- написание реферата.

1). Подготовка к семинарским и практическим занятиям.

При подготовке к семинарским занятиям аспирантам необходимо ориентироваться на вопросы, вынесенные на обсуждение. На семинарских занятиях проводятся опросы, тестирование, разбор конкретных ситуаций, с активным обсуждением вопросов, в том числе по группам, с целью эффективного усвоения материала в рамках предложенной темы, выработки умений и навыков в профессиональной деятельности, а также в области ведения переговоров, дискуссий, обмена информацией, грамотной постановки задач, формулирования проблем, обоснованных предложений по их решению и аргументированных выводов.

2). Изучение основной и дополнительной литературы при подготовке к семинарским и практическим занятиям.

В целях эффективного и полноценного проведения таких мероприятий аспиранты должны тщательно готовиться к вопросам семинарского занятия. Особенно поощряется и положительно оценивается, если аспирант самостоятельно организует поиск необходимой информации с использованием периодических изданий, информационных ресурсов сети ИНТЕРНЕТ и баз данных специальных программных продуктов.

Самостоятельная работа аспирантов должна опираться на сформированные навыки и умения, приобретенные во время прохождения других курсов. Составляющим компонентом его работы должно стать творчество. В связи с этим рекомендуется:

1. Начинать подготовку к занятию со знакомства с опубликованными законодательно-правовыми документами.
2. Обратит внимание на структуру, композицию, язык документа, время и историю его появления.
3. Определить основные идеи, принципы, тезисы, содержащиеся в документе.
4. Выяснить, какой сюжет, часть изучаемой проблемы позволяет осветить проанализированный источник.
5. Провести работу с незнакомыми философскими терминами и понятиями, для чего использовать словари философских терминов, энциклопедические словари, словари иностранных слов и др.

Затем необходимо ознакомиться с библиографией темы и вопроса, выбрать доступные издания из списка основной литературы, специальной литературы, рекомендованной к лекциям и семинарам. Рекомендованные списки могут быть дополнены.

Используйте справочную литературу. Поиск можно продолжить, изучив примечания и сноски в уже имеющихся монографиях, научных статьях.

Работая с литературой по теме семинара, необходимо делать выписки текста, содержащего характеристику или комментарий уже знакомого источника. После чего нужно вернуться к тексту документа (желательно полному, без купюр) и провести его анализ уже в контексте изученной исследовательской литературы.

Возникающие на каждом этапе работы мысли следует записывать. Анализ документа желательно сделать составной частью проработки вопросов семинара и выступления аспиранта на занятии. При этом общее знание проблемы, обсуждаемой на семинарском занятии, должно сочетаться с глубоким знанием источников.

В конце подготовки необходимо составить сложный план, схему ответа на каждый вопрос плана семинарского занятия.

Проверить себя можно, выполнив тесты.

Методические рекомендации по проведению тестирования

Целью тестовых заданий является контроль и самоконтроль знаний по предмету. Кроме того, тесты ориентированы и на закрепление изученного материала. Тестовые задания составляются таким образом, чтобы проверить знания по разным разделам дисциплины, а также стимулировать познавательные способности аспирантов.

Выполнение тестовых заданий увеличивает быстроту усвоения материала, развивает четкость и ясность мышления, внимательность.

Методические рекомендации по написанию реферата

Реферат – форма письменной работы, которую рекомендуется использовать аспирантам в ходе занятий по истории и философии науки. Он представляет собой краткое изложение содержания научных трудов, учебной и справочной литературы по определенной научной теме.

Объем реферата, как правило, составляет не менее 20 страниц компьютерного текста, кегль 14, интервал – 1,5. Поля сверху и снизу – 2 см и слева – 2,5 см., справа – 1 см.

Структура реферата:

1. содержание;
2. введение;
3. основная часть (2-3 главы), каждая из которых должна иметь 2-3 параграфа;
4. заключение;
5. список литературы, в алфавитном порядке, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.0.12-2011. «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила» и ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Подбор литературы к выбранной теме осуществляется аспирантом (соискателем) самостоятельно (не менее 8 источников).

Подготовка реферата подразумевает самостоятельное изучение аспирантом определенного количества источников (первоисточников, научных монографий и статей и т.п.) по определенной теме, не рассматриваемой подробно на лекции, систематизацию материала и краткое его изложение.

Качество работы оценивается по следующим критериям: самостоятельность выполнения; уровень эрудированности автора по изучаемой теме; выделение наиболее существенных сторон научной проблемы; способность аргументировать положения и обосновывать выводы; четкость и лаконичность в изложении материала; дополнительные знания, полученные при изучении литературы, выходящей за рамки образовательной программы. Очень важно иметь собственную доказательную позицию и понимание значимости анализируемой проблемы.

Методические указания по подготовке к кандидатскому экзамену

Организация и проведение кандидатских экзаменов в СурГУ регламентируется следующими документами:

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.03.2014 г. №247 «Порядок прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечень»;

СТО-2.12.11 «Порядок проведения кандидатских экзаменов».

Кандидатские экзамены являются формой промежуточной аттестации аспирантов, их сдача обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

Кандидатский экзамен по истории и философии науки сдается по программе, соответствующей той отрасли науки, к которой относится тема диссертации (согласно действующей номенклатуре специальностей научных работников) на кафедре философии и права.

Кандидатский экзамен по истории и философии науки сдается по программе, которая состоит из 3-х частей:

- 1) общие проблемы философии науки;
- 2) философские проблемы областей научного знания;
- 3) история отраслей науки (подготовка реферата).

Часть программы «История отраслей науки» предполагает самостоятельную работу аспиранта и подготовку реферата по истории науки (дисциплины), по которой они пишут диссертацию.

Цель кандидатского экзамена – установить научно-теоретический уровень профессиональных знаний об общих проблемах философии науки и философских проблемах конкретных научных дисциплин, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе; готовность использовать полученные знания в научном исследовании при подготовке кандидатской диссертации.

Условием допуска к кандидатскому экзамену является выполнение аспирантом реферата по истории химии.