

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ

ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Часть 2. Философские проблемы науки

**Методическое пособие к кандидатскому экзамену
для аспирантов и соискателей**

пос. Персиановский

2015

УДК 001 (09): 101.1
ББК 72: 63: 87
П - 52

Автор: зав. кафедрой философии и истории, д. ф. н., профессор А.Ф. Поломошнов.

Поломошнов, А.Ф.

П - 52

История и философия науки. Часть 2. Философские проблемы науки: Методическое пособие к кандидатскому экзамену для аспирантов и соискателей. /А.Ф. Поломошнов. - пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2015. - 34 с.

В методическом пособии представлено содержание части курса «Истории и философии науки», посвященной философским проблемам современной науки, даны планы семинарских занятий, литература и вопросы к кандидатскому экзамену по истории и философии науки.

УДК 001 (09): 101.1
ББК 72: 63: 87

Рецензенты: проректор ДонГАУ по научной работе, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент А.А. Громаков.

профессор кафедры философии и педагогики Новочеркасского государственного мелиоративного института, доктор философских наук, Николаева Л.С.

Рекомендовано в печать на заседании кафедры философии и истории (протокол № 7 от 11 февраля 2015 г.)

Утверждено на заседании методического Совета агрономического факультета (протокол № 6 от 12 марта 2015 г.)

Рекомендовано в печать Методическим Советом ДонГАУ в качестве учебно-методического издания (протокол № от 2015 г.)

©Поломошнов А.Ф. 2015
©Донской Государственный аграрный университет, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	c.5
-----------------------	-----

ПРОГРАММА КУРСА

Раздел 1. Современная научная картина мира

Тема 1. Система философских проблем научного познания.....	c.6
Тема 2. Парадигма современной физики и физическая картина мира.....	c.6
Тема 3. Фундаментальные взаимодействия и теория элементарных частиц.....	c.6
Тема 4. Проблема создания современной теории происхождения и эволюции Вселенной.....	c.7
Основная литература.....	c.7
Дополнительная литература.....	c.7

Раздел 2. Философские проблемы сельскохозяйственных наук

Тема 1. Методологические проблемы сельскохозяйственных наук.....	c.8
Тема 2. Мировоззренческие и социальные проблемы сельскохозяйственных наук.....	c.8
Основная литература.....	c.8

Раздел 3. Философские проблемы специальных дисциплин

3.1. Философские проблемы биологических наук

Тема 1. Парадигма современной биологии.....	c.9
Тема 2. Проблема создания современной теории биологической эволюции.....	c.9
Тема 3. Биосфера и ноосфера.....	c.10
Основная литература.....	c.10
Дополнительная литература.....	c.10

3.2. Философские проблемы технических наук

Тема 1. Философия техники.....	c.11
Тема 2. Методологические проблемы технических наук.....	c.11
Тема 3. Социально-философские проблемы технических наук.....	c.11
Основная литература.....	c.12
Дополнительная литература.....	c.12

3.3. Философские проблемы экономических наук

Тема 1. Философские основания экономической науки.....	c.12
Тема 2. Методологические проблемы экономических наук.....	c.13
Тема 3. Социальные и мировоззренческие проблемы экономических наук.....	c.13
Основная литература.....	c.13
Дополнительная литература.....	c.14

3.4. Философские проблемы геологии

Тема 1. Система геологических наук. Основные категории геологии.....	c.14
Тема 2. Методологические проблемы геологии.....	c.14

Тема 3. Социально-мировоззренческие проблемы геологии.....	с.14
Основная литература.....	с.15
Дополнительная литература.....	с.16

3.5. Философские проблемы социально-гуманитарных наук

Тема 1. Специфика социально-гуманитарного знания.....	с.16
Тема 2. Структура социально-гуманитарного познания.....	с.17
Тема 3. Парадигмы современного социально-гуманитарного знания.....	с.17
Основная литература.....	с.17
Дополнительная литература.....	с.17

СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Тема 1. Современная физическая картина мира.....	с.18
Тема 2. Философские проблемы физических наук.....	с.18
Тема 3. Методологические проблемы сельскохозяйственных наук.....	с.19
Тема 4. Мировоззренческие проблемы сельскохозяйственных наук.....	с.20
Тема 5. Социальные проблемы сельскохозяйственных наук.....	с.20
Тема 6. Философские проблемы современной биологии.....	с.21
Тема 7. Философские проблемы технических наук.....	с.21
Тема 8. Философские проблемы экономических наук.....	с.22
Тема 9. Философские проблемы геологических наук.....	с.23
Тема 10. Философские проблемы социально-гуманитарных наук.....	с.24

ВОПРОСЫ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

для сельскохозяйственных специальностей.....	с.25
--	------

ВОПРОСЫ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

для гуманитарных специальностей.....	с.28
--------------------------------------	------

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с решениями Министерства образования РФ (**Приказы № 696 и № 697 от 17.02.2004 г.**) с 2006 г. произошла замена кандидатского экзамена по «философии» кандидатским экзаменом по «истории и философии науки». Это изменение призвано усилить плодотворное сотрудничество философии и конкретных наук. Союз философии и конкретных наук, с одной стороны, позволит философии преодолеть схоластическую оторванность от достижений современной науки, с другой стороны, повысит философскую культуру ученых.

Настоящее методическое пособие к кандидатскому экзамену по курсу «История и философия науки» предназначено для аспирантов и соискателей ученых степеней всех научных специальностей ДГАУ. Пособие ориентировано на анализ основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, и получение представления о тенденциях исторического развития науки.

Методическое пособие кафедры философии и истории ДГАУ подготовлено на основе программы по курсу «История и философия науки», которая разработана ИФ РАН и одобрена экспертным Советом по философии, социологии и культурологии ВАК, а также на основе рекомендаций директора департамента государственной научно-технической и инновационной политики Д.В. Ливанова, с учетом рекомендаций по приему кандидатского экзамена по истории и философии науки, подготовленных кафедрой философии ИППК при РГУ.

Подготовка аспиранта или соискателя к сдаче кандидатского экзамена по истории и философии науки включает в себя: а.) освоение теоретического курса, состоящего из двух частей: 1. Общие проблемы философии науки и 2. Философские проблемы отраслей научного знания, б.) подготовку и сдачу на проверку своему научному руководителю реферата по истории той отрасли науки, по которой он готовит диссертацию. Тема реферата согласуется с научным руководителем и утверждается кафедрой философии. Общий примерный список тем рефератов утверждается решением ученого Совета ДГАУ.

Первая часть курса истории и философии науки: общие проблемы философии науки проводится в первом семестре и завершается зачетом. Вторая часть курса: философские проблемы отраслей научного знания проводится во втором семестре и завершается кандидатским экзаменом.

К экзамену допускается аспирант: 1. прошедший теоретический курс по философии науки (при условии посещения более 50% занятий и сдачи не менее одного доклада по каждой из двух частей теоретического курса в письменной форме или в форме выступления на семинарском занятии), 2. сдавший в установленные сроки (не позднее 20 апреля текущего учебного года) реферат по истории специальной научной дисциплины и получивший зачет по реферату. Для соискателей допускается прохождение теоретического курса по философии науки в порядке индивидуальной самостоятельной работы и индивидуальных консультаций с ведущим преподавателем.

Прием кандидатского экзамена по истории и философии науки проводится в два этапа. **На первом этапе** научный руководитель проверяет подготовленный аспирантом реферат по истории научной отрасли, в которой специализируется аспирант, и выставляет оценку: **зачет или незачет**, а также пишет письменную краткую рецензию на реферат. Затем реферат проверяет преподаватель, ведущий теоретический курс по философии науки и подтверждает оценку научного руководителя или делает ряд замечаний для доработки. При наличии положительной итоговой оценки: «зачтено» реферата аспирант или соискатель допускается к сдаче экзамена по философской части дисциплины.

На втором этапе аспирант или соискатель сдает экзамен по теоретическому курсу философии науки. Экзамен принимает комиссия. Состав комиссии утверждается

приказом руководителя учреждения. В состав комиссии, возглавляемой руководителем учреждения или его заместителем, входят специалисты кафедры философии, обеспечивающие реализацию дисциплины (не менее одного доктора философских наук), а также могут входить имеющие ученую степень специалисты по истории науки, которые осуществляли проверку и рецензирование реферата. Все члены экзаменационной комиссии должны иметь сертификат повышения квалификации по «истории и философии науки». В состав комиссии должны входить не менее трех специалистов, имеющих сертификат повышения квалификации по «истории и философии науки».

При оформлении удостоверения о сдаче кандидатского экзамена в соответствии с номенклатурой специальностей научных работников указывается наименование отрасли науки, по которой проходила подготовка и сдача кандидатского экзамена.

ПРОГРАММА КУРСА

Раздел 1. Современная научная картина мира

Тема 1. Система философских проблем научного познания

Философские основания науки. Роль философских идей и принципов в обосновании научного знания. Философские идеи как эвристика научного поиска. Философское обоснование как условие включения научных знаний в культуру. Понятие философской проблемы научного познания. Философские проблемы и философские аспекты науки. Общая структура философской проблемы науки. Мировоззренческие и методологические проблемы науки. Классификация философских проблем науки.

Тема 2. Парадигма современной физики и физическая картина мира

Физика как фундамент естествознания. Онтологические, эпистемологические и методологические основания фундаментальности физики. Специфика методов физического познания. Связь проблемы фундаментальности физики с оппозицией редукционизм—антиредукционизм. Анализ различных трактовок редукционизма.

Физика и синтез естественно-научного и гуманитарного знания. Роль синергетики в этом синтезе. Понятие онтологии физического знания. Онтологический статус физической картины мира. Эволюция физической картины мира и изменение онтологии физического знания. Механическая, электромагнитная и современная квантово-релятивистская картины мира как этапы развития физического познания.

Тема 3. Фундаментальные взаимодействия и теория элементарных частиц

Частицы и поля как фундаментальные абстракции современной физической картины мира и проблема их онтологического статуса. Онтологический статус виртуальных частиц. Проблемы классификации фундаментальных частиц. Типы взаимодействий в физике и природа взаимодействий. Стандартная модель фундаментальных частиц и взаимодействий и ее концептуальные трудности. Физический вакуум и поиски новой онтологии. Стратегия поисков фундаментальных объектов и идеи бутстрапа. Теория струн и «теория всего» (ТОЕ) и проблемы их обоснования.

Тема 4. Проблема создания современной теории происхождения и эволюции Вселенной

Современные научные представления о строении Вселенной. Нестационарность — важнейшая черта эволюционных процессов во Вселенной. Понятие эволюции в астрофизике. Основания и концептуальная структура современных астрофизических теорий. Парадоксы черных дыр.

Основания и концептуальная структура современных космологических теорий: теории расширяющейся Вселенной А.А. Фридмана, теории горячей Вселенной Г.А. Гамова, инфляционной космологии, других космологических теорий. Реликтовое излучение и проблема выбора космологической теории. Релятивистские космологические модели — схематическое описание некоторых черт Метагалактики. Генезис Вселенной в вакуумной картине мира: физические и философские аспекты. Специфика идеалов и норм доказательности знаний в космологии.

Понятия пространства и времени, эволюции и стационарности, конечного и бесконечного, причинности и спонтанности в космологических теориях. «Большой взрыв» и понятие начального момента времени в релятивистской космологии. Понятие квантовой флуктуации вакуума в инфляционной космологии.

Термодинамический парадокс в космологии. Самоорганизующаяся Вселенная. Мировоззренческие дискуссии вокруг эволюционных проблем в современной космологии. Современные гипотезы происхождения и эволюции вселенной. Гипотеза о черной материи.

Основная литература:

1. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 7,8.
2. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.:Питер, 2008. – 304 с. – гл. 4.
3. Современное естествознание. Фундаментальные концепции и проблемы. – Бараников А.И., Колосов Ю.А., Поломошнов А.Ф., Шаталов С.В. - пос. Персиановский, 2010. – лекция 3.
4. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл.2-4.
5. Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.:Эксмо, 2007. – 608 с. – гл.10-13.
6. Яхьяев М.Я., Поломошнов А.Ф., Бараников А.И. и др. Философские проблемы естественных наук. – М., 2012. – Глава 3.

Дополнительная литература:

1. Горохов В.Г. Концепции современного естествознания. - М., 2003.
2. Карпенков С.Х. Концепции современного естествознания. – М., 1998.
3. Концепции современного естествознания. Под ред. Самыгина С.И. – Ростов-на-Дону, 2004.
4. Лозовский В.Н., Лозовский С.В. Концепции современного естествознания. - Новочеркасск, 2000.
5. Малая энциклопедия открытий. - М., 2001.
6. Методологические и философские проблемы физики. - Новосибирск, 1982.
7. Найдыш В.М. Концепции современного естествознания. - М., 2005
8. Поликарпов В.С. Современные проблемы науки. - Ростов-на-Дону, Таганрог, 2000.
9. Философские проблемы физики элементарных частиц. - М., 1994.

10. Формирование современной естественно-научной парадигмы. - М., 2001.
11. Хокинг С. От Большого взрыва до черных дыр. - М., 1990.
12. Хокинг С. Краткая история времени. - СПб., 2001.

Раздел 2. Философские проблемы сельскохозяйственных наук

Тема 1. Методологические проблемы сельскохозяйственных наук

Специфика сельскохозяйственных наук: единство теории и практики, теоретического и эмпирического познания, знания и умения, познания, технологии и нравственности. Место сельскохозяйственной науки в системе научного знания. Интегративный характер сельскохозяйственных дисциплин.

Методологические проблемы сельскохозяйственных наук. Единство и система сельскохозяйственных наук.

Основные методы сельскохозяйственных наук: общенаучные и специальные. Практика как критерий истинности в сельскохозяйственной науке.

Тема 2. Мировоззренческие и социальные проблемы сельскохозяйственных наук

Мировоззренческие проблемы сельскохозяйственных наук: нравственный аспект сельскохозяйственного познания и практики, нормы и мотивы научной деятельности, социальные последствия сельскохозяйственных наук.

Социально-философские проблемы сельскохозяйственных наук: социальная организация сельскохозяйственной науки и практики. Проблема оптимальных форм организации сельскохозяйственного производства. Экологический аспект сельского хозяйства: альтернативные модели. Генетика, биохимия в сельском хозяйстве и здоровье человечества. Проблема обеспечения населения планеты продуктами питания: технический и социальный аспекты. Информатизация сельскохозяйственного производства.

Основная литература:

1. Антонов Е. А. Современная сельскохозяйственная наука и специфика ее философских проблем // Вестник сельскохозяйственной науки. 1991. - № 12.
2. Бардин И.А. Методологические проблемы сельскохозяйственной науки. – М., 1975.
3. Гирусов Э.В. и др. Экология и экономика природопользования. - М., 2002.
4. Карпинская Р. С., Лисеев И. К., Огурцов А. П. Философия природы: коэволюционная стратегия. - М., 1995.
5. Комаров В.К. О соотношении фундаментального и прикладного знания: опыт методологического анализа сельскохозяйственной науки. – Волгоград, 1976.
6. Поломошнов А.Ф. Философские проблемы сельскохозяйственных наук // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2012. - № 2. – С.71-75.
7. Растянников В. Г., Дерюгина И. В. Модели сельскохозяйственного роста в XX веке. - М., 2004.
8. Философия, наука, человек. Конфликт или гармония. – С.-П., 1993.

Раздел 3. Философские проблемы специальных дисциплин

3.1. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Для специальностей:

- 03.02.11 Паразитология;
- 03.02.13 Почвоведение;
- 06.01.04 Агрохимия;
- 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство;
- 06.01.08 Плодоводство и виноградарство;
- 06.01.09 Овощеводство;
- 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;
- 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология;
- 06.02.06 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных;
- 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных;
- 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов;
- 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Тема 1. Парадигма современной биологии

Понятие жизни в современной науке и философии. Многообразие подходов к определению феномена жизни. Соотношение философской и естественно-научной интерпретации жизни. Основные этапы развития представлений о сущности живого и проблеме происхождения жизни. Философский анализ оснований исследований происхождения и сущности жизни. Организованность и целостность живых систем. Эволюция представлений об организованности и системности в биологии (по работам А.А. Богданова, В.И. Вернадского, Л. фон Берталанфи, В.Н. Беклемишева).

Принцип системности в сфере биологического познания как путь реализации целостного подхода к объекту в условиях многообразной дифференцированности современного знания о живых объектах. Место целевого подхода в биологических исследованиях. Основные направления обсуждения проблемы детерминизма в биологии: телеология, механический детерминизм, органический детерминизм, акцидентализм, финализм. Детерминизм и индетерминизм в трактовке процессов жизнедеятельности. Разнообразие форм детерминации в живых системах и их взаимосвязь. Сущность и формы биологической телеологии: феномен «целесообразности» строения и функционирования живых систем, целенаправленность как фундаментальная черта основных жизненных процессов, функциональные описания и объяснения в структуре биологического познания.

Тема 2. Проблема создания современной теории биологической эволюции

Основные этапы становления идеи развития в биологии. Структура и основные принципы эволюционной теории. Развитие эволюционных идей: первый, второй и третий эволюционные синтезы. Проблема биологического прогресса. Роль теории биологической эволюции в формировании принципов глобального эволюционизма. Биология и формирование современной эволюционной картины мира.

Тема 3. Биосфера и ноосфера

Развитие представлений о биосфере от ее понимания как живой пленки Земли до трактовки биосферы как совокупности биогеоценозов. Соотношение биосферы с географической оболочкой и ландшафтной сферой, с литосферой и социосферой. Биосфера как закономерный этап развития Земли. Цефализация как основной ствол эволюции биосферы. Тупиковые ветви развития биосферы. Литосфера, гидросфера и атмосфера как необходимые условия возникновения биосферы. В.И. Вернадский о биосфере как совокупности земных оболочек, химические свойства которых определяются живым веществом. Ноосфера как новая оболочка планеты, возникающая над биосферой. Различные трактовки ноосферы: представления о человечестве как о мощной геологической и геохимической силе, радикально изменяющей биосферу, и концепция ноосферы как земной сферы, развитие которой сознательно направляется человечеством. Современная наука о технических возможностях и об экологических ограничениях полного перехода биосферы в ноосферу.

Введение В.И. Вернадским в научную литературу особого геохимического принципа выделения земных оболочек по основной геологической силе, влияющей на химический состав земных оболочек и на миграцию химических элементов. В.И. Вернадский о биосфере Земли как совокупности верхних слоев литосферы, образованных органическими осадками, гидросферы, химический состав которой во многом зависит от деятельности живых организмов, тропосферы, кислород которой вторичного происхождения, и самого «живого вещества». Зарождение внутри биосферы человечества, которое на основе науки и техники переделывает биосферу в ноосферу. Существующие границы биосферы: невозможность существования живого при высоких давлении и температуре внутри земной коры и низких давлении и температуре в высоких слоях атмосферы, при жестком космическом излучении. В.И. Вернадский о переходе биосферы в ноосферу. Ноосфера как высший этап развития биосферы. Анализ экологических последствий полного перехода биосферы в ноосферу.

Основная литература:

1. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.: Питер, 2008. – 304 с. – гл. 4.
2. Современное естествознание. Фундаментальные концепции и проблемы. – Бараников А.И., Колосов Ю.А., Поломошнов А.Ф., Шаталов С.В. - пос. Персиановский, 2010. – лекция 11, 12.
3. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл. 5, 6.
4. Яхьяев М.Я., Поломошнов А.Ф., Бараников А.И. и др. Философские проблемы естественных наук. – М., 2012. – Глава 10, 11.

Дополнительная литература:

1. Биофилософия. - ., 1997.
2. Борзенков ВТ. Философские основания теории эволюции. - М., 1987.
3. Войткевич Г.В. Возникновение и развитие жизни на земле. - М., 1988.
4. Воронцов Н.Н. Развитие эволюционных идей в биологии. - М., 1999.
5. Глобальный эволюционизм. - М., 1994.
6. Горохов В.Г. Концепции современного естествознания. - М., 2003.
7. Карпенков С.Х. Концепции современного естествознания. – М., 1998.
8. Карпинская Р.С., Лисеев И.К., Огурцов А.П. Философия природы: коэволюционная стратегия. -М., 1995.
9. Клубов С.В., Прозоров ЛЛ. Геоэкология: история, понятия, современное состояние. - М.,

1993.

10. Концепции современного естествознания. Под ред. Самыгина С.И. – Ростов-на-Дону, 2004.

11. Малая энциклопедия открытий. - М., 2001.

12. Найдыш В.М. Концепции современного естествознания. - М., 2005.

13. Поликарпов В.С. Современные проблемы науки. - Ростов-на-Дону, Таганрог, 2000.

16. Тейяр де Шарден П. Феномен человека. - М., 1987.

17. Философия биологии: вчера, сегодня, завтра. - М., 1996.

3.2. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Для специальностей:

05.18.04 Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств;

05.26.02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям);

05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Тема 1. Философия техники

Что такое техника? Проблема смысла и сущности техники: «техническое» и «нетехническое». Практически-преобразовательная (предметно-орудийная) деятельность, техническая и инженерная деятельность, научное и техническое знание. Познание и практика, исследование и проектирование. Образы техники в культуре: традиционная и проектная культуры. Перспективы и границы современной техногенной цивилизации. Технический оптимизм и технический пессимизм: апология и культ-туркритика техники. Ступени рационального обобщения в технике: частные и общая технологии, технические науки и системотехника.

Тема 2. Методологические проблемы технических наук

Специфика философского осмысления техники и технических наук. Техника и наука и основные концепции их взаимоотношения. Особенности технического знания и его отношение к естественным и общественным наукам. Материальный, идеальный и технический объекты. Техника как объект философского анализа. Методологические проблемы технических наук. Онтологический, гносеологический и аксиологический аспекты философии техники. Особенности методологии технических наук и методологии проектирования.

Тема 3. Социально-философские проблемы технических наук

Основные концепции взаимоотношения науки и техники. Научно-техническая политика и проблема управления научно-техническим прогрессом общества. Социокультурные проблемы передачи технологии и внедрения инноваций. Проблема комплексной оценки социальных, экономических, экологических и других последствий техники; социальная оценка техники как область исследования системного анализа и как проблемно-ориентированное исследование; междисциплинарность, рефлексивность и проектная направленность исследований последствий техники.

Этика ученого и социальная ответственность проектировщика: виды ответственности, моральные и юридические аспекты их реализации в обществе. Научная, техническая и хозяйственная этика и проблемы охраны окружающей среды. Проблемы гуманизации и экологизации современной техники. Социально-экологическая экспертиза научно-технических и хозяйственных проектов, оценка воздействия на окружающую среду и

экологический менеджмент на предприятии как конкретные механизмы реализации научно-технической и экологической политики; их соотношение с социальной оценкой техники.

Критерии и новое понимание научно-технического прогресса в концепции устойчивого развития: ограниченность прогнозирования научно-технического развития и сценарный подход, научная и техническая рациональность и иррациональные последствия научно-технического прогресса; возможности управления риском и необходимость принятия решений в условиях неполного знания; эксперты и общественность — право граждан на участие в принятии решений и проблема акцептации населением научно-технической политики государства.

Основная литература

1. Горохов В.Т. Концепции современного естествознания и техники. - М., 2000.
2. Горохов В.Т. Основы философии техники и технических наук. - М., 2004.
3. Горохов В.Г., Разин В.М. Введение в философию техники. - М., 1998.
4. Иванов Б.И., Чешев В.В. Становление и развитие технических наук. - Л., 1977.
5. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 9.
6. Козлов Б.И. Возникновение и развитие технических наук. Опыт историко-теоретического исследования. - Л., 1988.
7. Негодаев И.А. Философия техники. -Ростов-на-Дону, 1997.
8. Негодаев И.А. На путях к информационному обществу. - Ростов-на-Дону, 1999.
9. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл.12.
10. Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.:Эксмо, 2007. – 608 с. – гл.19.

Дополнительная литература

1. Ленк Х. Размышления о современной технике - М., 1996.
2. Мелюхин И.С. Информационное общество: истоки, проблемы тенденции развития. - М., 1999.
3. Митчам К. Что такое философия техники? - М., 1995.
4. Разин В.М. Специфика и формирование естественных, технических и гуманитарных наук. - Красноярск, 1989.
5. Степин В.С., Горохов В.Т., Розов М.Л. Философия науки и техники.- М., 1996.
6. Философия техники в ФРГ. - М., 1989.
7. Чешев В.В. Технические науки как объект методологического анализа. - Томск, 1981.

3.3. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Для специальностей:

- 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)».
- 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика».
- 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики».

Тема1. Философские основания экономической науки

Основные категории экономики: *экономика, общность, воспроизводство, хозяйствование, присвоение*. Экономическая картина мира. Направления современной философии экономики: философия хозяйства, философия собственности, философия

товара и денег, философия экономической политики, хозяйственная этика. Философия рынка. Рынок и управление. Философия менеджмента. Философия и этика бизнеса. Субъекты экономической деятельности.

Тема 2. Методологические проблемы экономических наук

Экономическая методология: ее цели и задачи. Основные методы в экономике. Экономическая методология в контексте генерального развития методологических исследований. Философия как всеобщая методология для экономических наук. Главные направления экономической методологии XX века. Основные этапы развития экономической методологии. "Парадигмы" и "научные революции" в истории экономической методологии. Основные направления современной экономической методологии. Микро и макроэкономический анализ.

Экономическая наука и экономическая методология. Ключевые проблемы экономической методологии на рубеже XXI века. Формальный и математический метод в современной экономической теории. Математика и экономика: основные точки соприкосновения.

Сильные и слабые стороны математического метода. Основные направления математизации и формализации в экономической теории. Основные законы в экономике. Основные законы микроэкономики. Основные законы макроэкономики. Динамические и статические законы. Эволюционный анализ в современной экономике.

Тема 3. Социальные и мировоззренческие проблемы экономических наук

Типы экономических систем: проблема классификации. Проблема экономической эффективности. Экономические отношения и формы собственности.

Хозяйственная этика. Этика и экономика: совместимость или несовместимость? Мораль и экономика: ретроспективный взгляд. Основные теории экономической этики в различные исторические эпохи. Общие основания хозяйственной этики. хозяйствующего субъекта: ключевые принципы. постиндустриальной хозяйственной этике.

Долг и ответственность в современной экономической политике. Мораль и экономическая политика. Принцип "моральных издержек" и его применение в экономической политике.

Основная литература:

1. История экономических учений. - М., 2001.
2. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 12.
3. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.:Питер, 2008. – 304 с. – гл. 5.
4. Ойкен В. Основные принципы экономической политики. - М., 1995.
5. Островский Э.В. История и философия науки: Учебное пособие. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 160 с. – гл. 4.
6. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл. 15.
7. Сэмсин А.И. Основы философии экономики. - М., 2003.
8. Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.: Эксмо, 2007. – 608 с. – гл. 9.

Дополнительная литература:

- 1.Блауг М. Экономическая мысль в ретроспективе. - М., 1994
- 2.Булгаков с.н. Философия хозяйства. - М., 1990.
- 3.Маршалл А. Принципы экономической науки. - М., 1993, Т. 1, 2.
- 4.Орехов А.М. Социальная философия собственности: на пути к новой парадигме. - М., 2000.
- 5.Осипов Ю.М. Очерки философии хозяйства. - М., 2000.
6. Рих А. Хозяйственная этика. - М., 1996.
7. Ролз Дж. Теория справедливости . - Новосибирск, 1995.
- 8.Суслов И.Л. Методология экономического исследования. -М., 1983.

3.4.ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ

Для специальности

25.00.36 «Геоэкология»

Тема 1. Система геологических наук. Основные категории геологии

Земля как объект научного анализа и предмет философского осмысления. Место наук о Земле в классификации наук, отношения с естествознанием и социально-гуманитарными исследованиями. Проблема географической реальности. Онтологический статус географических объектов и критерии реальности их существования. Структура геологических наук: геология полезных ископаемых, гидрогеология, инженерная геология, геохимия, геофизика, космическая геология и планетология, минералогия, литология, структурная геология, геодинамика, тектоника, историческая геология, география.

Общая теория Земли. Особенности исторического формирования картины геологической реальности. Концепции биосферы, ноосферы и экосферы в современных науках о Земле.

Тема 2. Методологические проблемы геологии

Основные методологические принципы и формирующиеся на их основе исследовательские программы наук о Земле. Классическая, неклассическая, постнеклассическая рациональность как контекст научно-исследовательских программ наук о Земле (на примере геологии и географии). Предмет и метод геологии. Проблема научности геологического знания. Соотношение эмпирического и теоретического в современной геологии. Специфика геологических законов.

Основные парадигмы в современной теоретической геологии: геосинклиальная, мобилистская теория тектоники, теория расширяющейся планеты. Антропный принцип в современной геологии. Информационно-кибернетический подход к изучению геологических процессов и явлений. Большой геологический цикл как саморазвивающаяся система

Тема 3.Социально-мировоззренческие проблемы геологии

Антропоцентрический характер географического синтеза и проблемы страноведения. Центральное место социальной географии в системе географических наук. «Конструирование» природно-географической и социально-географической реальности.

Экофилософия как рефлексия над проблемами среды обитания человека, изменения отношения к бытию самого человека, трансформации общественных

механизмов. Человек и природа в социокультурном измерении. Основные исторические этапы взаимодействия общества и природы. Генезис экологической проблематики. Становление экологии в виде интегральной научной дисциплины: от экологии биологической к геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, глобальной экологии.

Концепции биосферы, ноосферы и экосферы в современных науках о Земле. Соотношение биосферы с географической оболочкой и ландшафтной сферой, с литосферой и социосферой. Биосфера как закономерный этап развития Земли. Тупиковые ветви развития биосферы. Литосфера, гидросфера, атмосфера как необходимые условия возникновения биосферы. В. И. Вернадский о биосфере как совокупности земных оболочек, химические свойства которых определяются живым веществом. Переход биосферы в ноосферу. Различные трактовки ноосферы. Современная наука о технических возможностях и об экологических ограничениях полного перехода биосферы в ноосферу.

Геоэкология. Междисциплинарный характер нового научного направления. Специфика объекта и структура геоэкологических исследований. Предмет геоэкологии. Глобальная, региональная и локальная геоэкология. Геоэкологические аспекты различных сфер материального производства (промышленного, сельскохозяйственного, лесопользования, водного хозяйства, транспорта, урбанизации и пр.). Экологическая безопасность: мотивы и основные регулятивы. Задачи геоэкологии в обосновании управления экологической обстановкой.

Социальная экология. Историческая обусловленность возникновения социальной экологии. Этапы развития социально-экологического знания. Предмет и задачи социальной экологии, структура социально-экологического знания и его соотношение с другими науками. Социально-экологический анализ истории взаимодействия природы и общества. Техносфера как интегральный продукт антропогенной деятельности. Влияние антропогенной деятельности на космическую, геологическую и биологическую сферы. Программы гармонизации отношений современного общества и природы. Социальная экология как теоретическая основа преодоления экологического кризиса.

Экологические императивы современной культуры. Современный экологический кризис как кризис цивилизационный: истоки и тенденции. Направления изменения экосферы в процессе научно-технической революции. Принципы взаимодействия общества и природы; стратегия коэволюции. Пути формирования экологической культуры.

Духовно-исторические основания преодоления экологического кризиса. Этические предпосылки решения экологических проблем. Становление экологической этики. Экология и экополитика. Экология и право. Экология и экономика. Концепции устойчивого развития в условиях глобализации. Критический анализ основных сценариев экоразвития человечества: антропоцентризм, техноцентризм, биоцентризм, теоцентризм, космоцентризм, экоцентризм. Новый образ природы и новые ценности цивилизации сотрудничества и ненасилия; роль идей русского космизма (К. Э. Циолковский, А. Л. Чижевский, В. И. Вернадский), А. Швейцера, П. Тейяра де Шардена.

Основная литература

1. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера. - М., 2004.
2. Гиренок Ф.И. Экология. Цивилизация. Человек. - М., 1987.
3. Гирусов Э.В. Основы социальной экологии. - М., 1998.
4. Голубев Г.Н. Геоэкология. - М., 1999.
5. Горшков С.П. Концептуальные основы геоэкологии. - Смоленск, 1998.

6. Деменеев А.Г. Современные философские проблемы математических, естественных и технических наук. – Архангельск: Изд-во АГТУ, 2007. – 79 с.
7. Карпинская Р.С., Лисеев И.К., Огурцов А.П. Философия природы: коэволюционная стратегия. - М., 1995.
8. Клубов С.В., Прозоров Л.Л. Геоэкология: история, понятия, современное состояние. - М., 1993.
9. Кобылянский В.А. Философия экологии: общая теория экологии, геоэкология, биоэкология. - М., 2003.
10. Кочергин А.Н. Экология и техносфера. - М., 1993.
11. Круть И.В. Исследование оснований теоретической геологии. - М., 1975.
12. Куражковская Е.А., Фурманов Г.Л. Философские проблемы геологии. - М., 1975.
13. Мукитанов Н.К. От Страбона до наших дней: эволюция географических представлений и идей. - М., 1985.
14. Современное естествознание. Фундаментальные концепции и проблемы. – Бараников А.И., Колосов Ю.А., Поломошнов А.Ф., Шаталов С.В. - пос. Персиановский, 2010. – лекция 5.
15. Щербаков А.С. Философские вопросы геологии. - М., 1999.
16. Яхьяев М.Я., Поломошнов А.Ф., Бараников А.И. и др. Философские проблемы естественных наук. – М., 2012. – Глава 6.

Дополнительная литература

1. Лямин В.С. Философские вопросы географии. - М., 1989.
2. Мантатов В.В. Стратегия разума: экологическая этика и устойчивое развитие: В 2 т. - Улан-Удэ, 1998, 2000.
3. Моисеев Н.Н. Экология и образование. - М., 1996.
4. Павлов А.Н. Основы экологической культуры. - СПб., 2004.
5. Петров К.М. Геоэкология. Основы природопользования. - СПб, 1994.
6. Реймерс Н.Ф. Концептуальная экология. - М., 1992.
7. Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. - Новосибирск, 1978.
8. Философские проблемы глобальной экологии. - М., 1983.

3.5. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Для специальностей:

- 09.00.11 «Социальная философия»
- 09.00.14 «Философия религии и религиоведение»
- 24.00.01 «Теория и история культуры»

Тема 1. Специфика социально-гуманитарного знания

Сходства и отличия наук о природе и наук об обществе: современные трактовки проблемы. Особенности общества и человека, его коммуникаций и духовной жизни как объектов познания: многообразие, неповторимость, уникальность, случайность, изменчивость. Специфика методологии социально-гуманитарного знания.

Конвергенция естественно-научного и социально-гуманитарного знания в неклассической науке, эволюция и механизмы взаимодействия. Гуманизация и гуманитаризация современного естествознания. Возможность применения математики и компьютерного моделирования в СГН.

Тема 2. Структура социально-гуманитарного познания

Научная картина мира в социально-гуманитарных науках. Субъект социально-гуманитарного познания. Индивидуальный субъект, его форма существования. Включенность сознания субъекта, его системы ценностей и интересов в объект исследования СГН.

Личностное неявное знание субъекта. Индивидуальное и коллективное бессознательное в гуманитарном познании. Коллективный субъект, его формы существования. Научное сообщество как субъект познания. Коммуникативная рациональность. Роль традиций, ценностей, образцов интерпретации и «пред-рассудков» (Гадамер) в межсубъектном понимании и смыслополагании.

Тема 3. Парадигмы современного социально-гуманитарного знания.

Натуралистическая исследовательская программа. Антинатуралистическая исследовательская программа. Общенаучное значение натуралистической и антинатуралистической исследовательских программ. Натуралистическая и антинатуралистическая исследовательские программы в социологии, исторической, экономической и юридической науках, психологии, филологии, культурологии.

Основная литература:

1. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 11.
2. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.:Питер, 2008. – 304 с. – гл. 5.
3. Кохановский В.П. Философские проблемы социально-гуманитарных наук. - Ростов-на-Дону, 2005.
4. Островский Э.В. История и философия науки: Учебное пособие. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 160 с.
5. Разин В.М. Специфика и формирование естественных, технических и гуманитарных наук. - Красноярск, 1989.
6. Социология на пороге XXI в. Новые направления исследования. - М., 1998.
7. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл.17.
8. Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.: Эксмо, 2007. – 608 с. – гл.9.

Дополнительная литература:

1. Андреева Г.М. Социальное познание: проблемы и перспективы. - М., 1999.
2. Розов Н.С. Философия и теория истории. - М., 2002.
3. Система гуманитарного и социально-экономического знания. - М., 2001.
4. Степин В.С. Философская антропология и философия науки. - М., 1992.
5. Туровский М.Б. Философские основания культурологии. – М., 1997.

СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Тема 1. Современная физическая картина мира

План

1. Базовые принципы и категории постнеклассической физики
2. Фундаментальные физические взаимодействия
3. Современная классификация микрочастиц
4. Современная теория происхождения и эволюции вселенной

Основная литература:

1. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 7,8.
2. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.:Питер, 2008. – 304 с. – гл. 4.
3. Современное естествознание. Фундаментальные концепции и проблемы. – Бараников А.И., Колосов Ю.А., Поломошнов А.Ф., Шаталов С.В. - пос. Персиановский, 2010. – лекция 3.
4. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл.2-4.
5. Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.:Эксмо, 2007. – 608 с. – гл.10-13.
6. Яхьяев М.Я., Поломошнов А.Ф., Бараников А.И. и др. Философские проблемы естественных наук. – М., 2012. – Глава 3.

Дополнительная литература:

1. Горохов В.Г. Концепции современного естествознания. - М., 2003.
2. Карпенков С.Х. Концепции современного естествознания. – М., 1998.
3. Концепции современного естествознания. Под ред. Самыгина С.И. – Ростов-на-Дону, 2004.
4. Лозовский В.Н., Лозовский С.В. Концепции современного естествознания. - Новочеркасск, 2000.
5. Малая энциклопедия открытий. - М., 2001.
6. Методологические и философские проблемы физики. - Новосибирск, 1982.
7. Найдыш В.М. Концепции современного естествознания. - М., 2005
8. Поликарпов В.С. Современные проблемы науки. - Ростов-на-Дону, Таганрог, 2000.
9. Философские проблемы физики элементарных частиц. - М., 1994.

Тема 2. Философские проблемы физических наук

План

1. Проблема объективности в квантовой физике
2. Проблемы теории микрочастиц
3. Проблемы теории происхождения и эволюции Вселенной
4. Проблемы теории гравитации
5. Проблемы «теории всего»

Основная литература:

1. История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 7,8.
2. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.:Питер, 2008. – 304 с. – гл. 4.
3. Современное естествознание. Фундаментальные концепции и проблемы. – Бараников А.И., Колосов Ю.А., Поломошнов А.Ф., Шаталов С.В. - пос. Персиановский, 2010. – лекция 3.
4. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл.2-4.
5. Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.:Эксмо, 2007. – 608 с. – гл.10-13.
6. Яхьяев М.Я., Поломошнов А.Ф., Бараников А.И. и др. Философские проблемы естественных наук. – М., 2012. – Глава 3.

Дополнительная литература:

1. Горохов В.Г. Концепции современного естествознания. - М., 2003.
2. Карпенков С.Х. Концепции современного естествознания. – М., 1998.
3. Концепции современного естествознания. Под ред. Самыгина С.И. – Ростов-на-Дону, 2004.
4. Лозовский В.Н., Лозовский С.В. Концепции современного естествознания. - Новочеркасск, 2000.
5. Малая энциклопедия открытий. - М., 2001.
6. Методологические и философские проблемы физики. - Новосибирск, 1982.
7. Найдыш В.М. Концепции современного естествознания. - М., 2005
8. Поликарпов В.С. Современные проблемы науки. - Ростов-на-Дону, Таганрог, 2000.
9. Философские проблемы физики элементарных частиц. - М., 1994.

Тема 3. Методологические проблемы сельскохозяйственных наук

План

1. Специфика и структура сельскохозяйственных наук.
2. Место сельскохозяйственной науки в системе научного знания.
3. Методологические проблемы сельскохозяйственных наук.
4. Основные методы сельскохозяйственных наук: общенаучные и специальные.

Литература

1. Антонов Е. А. Современная сельскохозяйственная наука и специфика ее философских проблем // Вестник сельскохозяйственной науки. 1991. - № 12.
2. Бардин И.А. Методологические проблемы сельскохозяйственной науки. – М., 1975.
3. Гирусов Э.В. и др. Экология и экономика природопользования. - М., 2002.
4. Карпинская Р. С., Лисеев И. К., Огурцов А. П. Философия природы: коэволюционная стратегия. - М., 1995.
5. Комаров В.К. О соотношении фундаментального и прикладного знания: опыт методологического анализа сельскохозяйственной науки. – Волгоград, 1976.
6. Поломошнов А.Ф. Философские проблемы сельскохозяйственных наук // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2012. - № 2. – С.71-75.
7. Растянный В. Г., Дерюгина И. В. Модели сельскохозяйственного роста в XX веке. - М., 2004.
8. Философия, наука, человек. Конфликт или гармония. – С.-П., 1993.

Тема 4. Мировоззренческие проблемы сельскохозяйственных наук

План

1. Этнос сельскохозяйственной науки.
2. Человек-природа-техника в сельскохозяйственной деятельности.
3. Статус сельскохозяйственного знания в системе мировоззрения.
4. Проблемы биоэтики и сельское хозяйство.

Литература

1. Антонов Е. А. Современная сельскохозяйственная наука и специфика ее философских проблем // Вестник сельскохозяйственной науки. 1991. - № 12.
2. Бардин И.А. Методологические проблемы сельскохозяйственной науки. – М., 1975.
3. Гирусов Э.В. и др. Экология и экономика природопользования. - М., 2002.
4. Карпинская Р. С., Лисеев И. К., Огурцов А. П. Философия природы: коэволюционная стратегия. - М., 1995.
5. Комаров В.К. О соотношении фундаментального и прикладного знания: опыт методологического анализа сельскохозяйственной науки. – Волгоград, 1976.
6. Поломошнов А.Ф. Философские проблемы сельскохозяйственных наук // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2012. - № 2. – С.71-75.
7. Растянников В. Г., Дерюгина И. В. Модели сельскохозяйственного роста в XX веке. - М., 2004.
8. Философия, наука, человек. Конфликт или гармония. – С.-П., 1993.

Тема 5. Социальные проблемы сельскохозяйственных наук

План

1. Социальные последствия сельскохозяйственной деятельности.
2. Социальная организация сельскохозяйственной науки и практики.
3. Проблема оптимальных форм организации сельскохозяйственного производства.
4. Глобальная продовольственная проблема: технический и социальный аспекты.

Литература

1. Антонов Е. А. Современная сельскохозяйственная наука и специфика ее философских проблем // Вестник сельскохозяйственной науки. 1991. - № 12.
2. Бардин И.А. Методологические проблемы сельскохозяйственной науки. – М., 1975.
3. Гирусов Э.В. и др. Экология и экономика природопользования. - М., 2002.
4. Карпинская Р. С., Лисеев И. К., Огурцов А. П. Философия природы: коэволюционная стратегия. - М., 1995.
5. Комаров В.К. О соотношении фундаментального и прикладного знания: опыт методологического анализа сельскохозяйственной науки. – Волгоград, 1976.
6. Поломошнов А.Ф. Философские проблемы сельскохозяйственных наук // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2012. - № 2. – С.71-75.
7. Растянников В. Г., Дерюгина И. В. Модели сельскохозяйственного роста в XX веке. - М., 2004.
8. Философия, наука, человек. Конфликт или гармония. – С.-П., 1993.

Тема 6. Философские проблемы современной биологии

План

1. Философские вопросы биологии
2. Проблема происхождения жизни
3. Проблемы современной теории эволюции
4. Проблемы палеобиологии и криптологии
5. Проблема антропогенеза
6. Биосфера и ноосфера: проблема коэволюции
7. Проблема жизни во Вселенной
8. Проблемы биоэтики

Основная литература:

1. История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.: Питер, 2008. – 304 с. – гл. 4.
2. Современное естествознание. Фундаментальные концепции и проблемы. – Бараников А.И., Колосов Ю.А., Поломошнов А.Ф., Шаталов С.В. - пос. Персиановский, 2010. – лекция 11, 12.
3. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл. 5, 6.
4. Яхьяев М.Я., Поломошнов А.Ф., Бараников А.И. и др. Философские проблемы естественных наук. – М., 2012. – Глава 10, 11.

Дополнительная литература:

1. Биофилософия. - ., 1997.
2. Борзенков ВТ. Философские основания теории эволюции. - М., 1987.
3. Войткевич Г.В. Возникновение и развитие жизни на земле. - М., 1988.
4. Воронцов Н.Н. Развитие эволюционных идей в биологии. - М., 1999.
5. Глобальный эволюционизм. - М., 1994.
6. Горохов В.Г. Концепции современного естествознания. - М., 2003.
7. Карпенков С.Х. Концепции современного естествознания. – М., 1998.
8. Карпинская Р.С., Лисеев И.К., Огурцов А.П. Философия природы: коэволюционная стратегия. -М., 1995.
9. Клубов С.В., Прозоров ЛЛ. Геоэкология: история, понятия, современное состояние. - М., 1993.
10. Концепции современного естествознания. Под ред. Самыгина С.И. – Ростов-на-Дону, 2004.
11. Малая энциклопедия открытий. - М., 2001.
12. Найдыш В.М. Концепции современного естествознания. - М., 2005.
13. Поликарпов В.С. Современные проблемы науки. - Ростов-на-Дону, Таганрог, 2000.
16. Тейяр де Шарден П. Феномен человека. - М., 1987.
17. Философия биологии: вчера, сегодня, завтра. - М., 1996.

Тема 7. Философские проблемы технических наук

План

1. Техника как объект философского анализа.
2. Специфика технического познания и система технических наук
3. Методологические проблемы технических наук
4. Нравственно-мировоззренческие проблемы технических наук
5. Социальные проблемы технических наук. Техника, общество, личность.

6.Философские проблемы научно-технического прогресса.

Основная литература

- 1.Горохов В.Т. Концепции современного естествознания и техники. - М., 2000.
- 2.Горохов В.Т. Основы философии техники и технических наук. - М, 2004.
- 3.Горохов В.Г., Разин В.М. Введение в философию техники. - М., 1998.
- 4.Иванов Б.И., Чешев В.В. Становление и развитие технических наук. - Л., 1977.
- 5.История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 9.
- 6.Козлов Б.И. Возникновение и развитие технических наук. Опыт историко-теоретического исследования. - Л., 1988.
- 7.Негодаев И.А. Философия техники . -Ростов-на-Дону, 1997.
- 8.Негодаев И.А. На путях к информационному обществу. - Ростов-на-Дону, 1999.
- 9.Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М..2004. – гл.12.
- 10.Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.:Эксмо, 2007. – 608 с. – гл.19.

Дополнительная литература

- 1.Ленк Х. Размышления о современной технике - . М., 1996.
- 2.Мелюхин И.С. Информационное общество: истоки, проблемы тенденции развития. - М., 1999.
- 3.Митчам К. Что такое философия техники? - М., 1995.
- 4.Разин В.М. Специфика и формирование естественных, технических и гуманитарных наук. - Красноярск, 1989.
- 5.Степин В.С., Горохов В.Т., Розов М.Л. Философия науки и техники.- М., 1996.
- 6.Философия техники в ФРГ. - М., 1989.
- 7.Чешев В.В. Технические науки как объект методологического анализа. - Томск, 1981.

Тема 8. Философские проблемы экономических наук

План

- Тема1. Философские основания экономической науки
Тема 2.Методологические проблемы экономических наук
Тема 3. Социальные и мировоззренческие проблемы экономических наук

Основная литература:

1. История экономических учений. - М., 2001.
- 2.История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 12.
- 3.История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.:Питер, 2008. – 304 с. – гл. 5.
- 4.Ойкен В. Основные принципы экономической политики. - М., 1995.
- 5.Островский Э.В. История и философия науки: Учебное пособие. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 160 с. – гл. 4.
- 6.Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М..2004. – гл.15.
7. Сэмсин А.И. Основы философии экономики. - М., 2003.

8. Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.: Эксмо, 2007. – 608 с. – гл.9.

Дополнительная литература:

1. Блауг М. Экономическая мысль в ретроспективе. - М., 1994
2. Булгаков с.н. Философия хозяйства. - М., 1990.
3. Маршалл А. Принципы экономической науки. - М., 1993, Т. 1, 2.
4. Орехов А.М. Социальная философия собственности: на пути к новой парадигме. - М., 2000.
5. Осипов Ю.М. Очерки философии хозяйства. - М., 2000.
6. Рих А. Хозяйственная этика. - М., 1996.
7. Ролз Дж. Теория справедливости. - Новосибирск, 1995.
8. Суслов И.Л. Методология экономического исследования. - М., 1983.

Тема 9. Философские проблемы геологических наук

План

- Тема 1. Система геологических наук. Основные категории геологии
Тема 2. Методологические проблемы геологии
Тема 3. Социально-мировоззренческие проблемы геологии

Основная литература

1. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера. - М., 2004.
2. Гиренок Ф.И. Экология. Цивилизация. Человек. - М., 1987.
3. Гирусев Э.В. Основы социальной экологии. - М., 1998.
4. Голубев Г.Н. Геоэкология. - М., 1999.
5. Горшков С.П. Концептуальные основы геоэкологии. - Смоленск, 1998.
6. Деменев А.Г. Современные философские проблемы математических, естественных и технических наук. – Архангельск: Изд-во АГТУ, 2007. – 79 с.
7. Карпинская Р.С., Лисеев И.К., Огурцов А.П. Философия природы: коэволюционная стратегия. - М., 1995.
8. Клубов С.В., Прозоров Л.Л. Геоэкология: история, понятия, современное состояние. - М., 1993.
9. Кобылянский В.А. Философия экологии: общая теория экологии, геоэкология, биоэкология. - М., 2003.
10. Кочергин А.Н. Экология и техносфера. - М., 1993.
11. Круть И.В. Исследование оснований теоретической геологии. - М., 1975.
12. Куражковская Е.А., Фурманов Г.Л. Философские проблемы геологии. - М., 1975.
13. Мукитанов Н.К. От Страбона до наших дней: эволюция географических представлений и идей. - М., 1985.
14. Современное естествознание. Фундаментальные концепции и проблемы. – Бараников А.И., Колосов Ю.А., Поломошнов А.Ф., Шаталов С.В. - пос. Персиановский, 2010. – лекция 5.
15. Щербаков А.С. Философские вопросы геологии. - М., 1999.
16. Яхъяев М.Я., Поломошнов А.Ф., Бараников А.И. и др. Философские проблемы естественных наук. – М., 2012. – Глава 6.

Дополнительная литература

1. Лямин В.С. Философские вопросы географии. - М., 1989.

- 2.Мантатов В.В. Стратегия разума: экологическая этика и устойчивое развитие: В 2 т. - Улан-Удэ, 1998, 2000.
- 3.Моисеев Н.Н. Экология и образование. - М., 1996.
- 4.Павлов А.Н. Основы экологической культуры. - СПб., 2004.
- 5.Петров К.М. Геоэкология. Основы природопользования. - СПб, 1994.
- 6.Реймерс Н.Ф. Концептуальная экология. - М., 1992.
- 7.Сочава В.Б. Введение в учение о геосистемах. - Новосибирск, 1978.
- 8.Философские проблемы глобальной экологии. - М., 1983.

Тема 10. Философские проблемы социально-гуманитарных наук

План

- Тема 1 Специфика и структура социально-гуманитарного знания
Тема 2.Методологические и мировоззренческие проблемы социально-гуманитарного познания
Тема 3. Парадигмы современного социально-гуманитарного знания.

Основная литература:

- 1.История и философия науки (Философия науки): учебное пособие /Под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.:Альфа-М, ИНФРА-М, 2011. – 416 с. – гл. 11.
- 2.История и философия науки: учебное пособие для аспирантов /Под ред. А.С. Мамзина. – СПб.:Питер, 2008. – 304 с. – гл. 5.
- 3.Кохановский В.П. Философские проблемы социально-гуманитарных наук. - Ростов-на-Дону, 2005.
- 4.Островский Э.В. История и философия науки: Учебное пособие. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 160 с.
- 5.Разин В.М. Специфика и формирование естественных, технических и гуманитарных наук. - Красноярск, 1989.
- 6.Социология на пороге XXI в. Новые направления исследования. - М., 1998.
- 7.Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. Под ред. Миронова В.В. – М., 2004. – гл.17.
- 8.Философия науки: учебное пособие / Под ред. А.И. Липкина. – М.: Эксмо, 2007. – 608 с. – гл.9.

Дополнительная литература:

- 1.Андреева Г.М. Социальное познание: проблемы и перспективы. - М., 1999.
- 2.Розов Н.С. Философия и теория истории. - М., 2002.
- 3.Система гуманитарного и социально-экономического знания. - М., 2001.
- 4.Степин В.С. Философская антропология и философия науки. - М., 1992.
- 5.Туровский М.Б. Философские основания культурологии. – М., 1997.

ВОПРОСЫ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ для сельскохозяйственных специальностей

Часть 1. Современная научная картина мира (для всех специальностей)

1. Философские аспекты и проблемы конкретных наук. Методологические и мировоззренческие.
2. Основные принципы и категории классической физики. Механическая картина мира.
3. Электромагнитная картина мира.
4. Общая и специальная теория относительности. Основные категории и принципы.
5. Основные принципы и категории постнеклассической физики. Квантово-релятивистская картина мира.
6. Антропный принцип в современной физике.
7. Детерминизм, причинность, закон в современной физике. Статистические и динамические закономерности.
8. Синергетика и современная физика: системный подход в физическом познании и концепция самоорганизации.
9. Причинность в открытых неравновесных динамических системах.
10. Современная физика о строении Вселенной: макромир, микромир и мегамир.
11. Фундаментальные физические взаимодействия.
12. Проблема классификации элементарных частиц в современной физике. Квантовая хромодинамика.
13. Становление современной физической картины мира.
14. Современная фундаментальная теория происхождения и эволюции вселенной (теория «большого взрыва» и «теория инфляции»)
15. Ограничения теории расширяющейся Вселенной и современные гипотезы происхождения и эволюции вселенной.
16. Новые идеи в современной физике элементарных частиц (суперструны, ТОЕ)
17. Природа физического вакуума и поиски новых онтологических и космологических моделей в современной физике.
18. Термодинамический парадокс в космологии и самоорганизующаяся Вселенная.

Часть 2. Философские проблемы сельскохозяйственных наук (для всех специальностей)

1. Специфика сельскохозяйственных наук.
2. Методологические проблемы сельскохозяйственных наук.
3. Мировоззренческие проблемы сельскохозяйственных наук.
4. Социально-философские проблемы сельскохозяйственных наук.

Часть 3. Философские проблемы специальных дисциплин

2.3.1. Философские проблемы биологических наук

Для специальностей:

- 03.02.11 Паразитология;
- 03.02.13 Почвоведение;
- 06.01.04 Агротехнология;
- 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство;
- 06.01.08 Плодоводство и виноградарство;

06.01.09 Овощеводство;
06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных;
06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология;
06.02.06 Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных;
06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных;
06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов;
06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

1. Специфика биологического познания.
2. Методы биологического познания
3. Биоэтика, ее основные проблемы и категории.
4. Философские проблемы генетики: биотехнологии, клонирования, геновая инженерия.
5. Исторические формы взаимодействия общества и природы. История экологической мысли.
6. Современная экологическая ситуация и экологическая культура личности и общества.
7. Структура биологических наук
8. Философские аспекты проблемы жизни и разума во Вселенной.
9. Понятие жизни в современной науке и философии.
10. Основные этапы развития представлений о сущности живого.
11. Принцип развития в биологии, основные этапы становления идеи развития.
12. Уровни организации живых систем.
13. Биосфера и биогеоценоз.
14. Происхождение и развитие научной теории биологической эволюции.
15. Современная теория эволюции.
16. Принцип системности в науке о живой природе.
17. Проблема детерминизма в биологии. Причинные и не причинные виды детерминации. Целесообразности и индетерминизм в жизнедеятельности живых систем.
18. Основные парадигмы современной биологии
19. Человек и человечество как компоненты биосферы. Ноосфера.
20. Основные принципы и категории современной биологии
21. Социально-биологическая и психосоматическая проблема в биологии.
22. Основные концепции антропогенеза.
23. Проблема уникальности и многообразия форм жизни. Поиск жизни во Вселенной
24. Проблема теоретической реконструкции истории жизни на Земле
25. Проблема происхождения жизни

2.3.2. Философские проблемы технических наук

для специальностей:

05.18.04 Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств;
05.26.02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям);
05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

1. Сущность и структура техники. Техника и технология.
2. История развития техники и изменение места техники в культуре.
3. Социальная оценка техники. Технический оптимизм и технический пессимизм.
4. Современная техническая и техногенная цивилизация. Перспективы и границы
5. Научно-технический прогресс и научно-техническая политика. Проблема технократии
6. Социальные, культурные, экономические и экологические последствия современного научно-технического развития.

7. Практически-преобразовательная деятельность, техническая и инженерная деятельность, научное и техническое знание.
8. Образы техники в культуре: традиционная и проектная культуры.
9. Особенности технического знания и его отношение к естественным и общественным наукам.
10. Особенности методологии технических наук и методологии проектирования.
11. Этика ученого и социальная ответственность проектировщика
12. Критерии и новое понимание научно-технического прогресса в концепции устойчивого развития
13. Социально-экологическая экспертиза научно-технических и хозяйственных проектов
14. Методологические проблемы технических наук.
15. Материальный, идеальный и технический объекты
16. Техника и личность. Проблема дегуманизации техники.
17. Ступени рационального обобщения в технике: частные и общая технологии, технические науки и системотехника.
18. Техника и наука и основные концепции их взаимоотношения
19. Онтологический, гносеологический и аксиологический аспекты философии техники.
20. Материальный, идеальный и технический объекты. Техника как объект философского анализа.

2.3.3. Философские проблемы экономических наук для специальностей:

08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)».

08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика».

08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики».

1. Понимание как проблема социально-гуманитарного познания
2. Гуманитарные науки и компьютерная техника
3. Гуманитарное познание, социальная реальность и социальная практика.
4. Ценности и проблема объективности в социально-гуманитарном познании.
5. Специфика социально-гуманитарного знания. Субъект, объект и предмет познания в социально-гуманитарных науках
6. Дисциплинарная структура социально-гуманитарного знания.
7. Основные концепции антропосоциогенеза.
8. Общество как система. Закономерности его развития.
9. Парадигма социально-гуманитарного познания. Ее типы и виды.
10. Натуралистическая парадигма в социально-гуманитарном познании.
11. Идеалистическая парадигма в социально-гуманитарном познании.
12. Парадигма «материалистического понимания истории».
13. Агностическая парадигма в социально-гуманитарном познании.
14. Проблема истины в социально-гуманитарном познании.
15. Основные принципы и категории экономики
16. Экономическая картина мира.
17. Методология экономических наук
18. Исторические типы экономических систем
19. Философия рынка
20. Философия хозяйства
21. Философия собственности
22. Философия и этика бизнеса.
23. Хозяйственная этика. Мораль и экономика

24. Специфика детерминизма в экономике. Виды экономических законов
25. Парадигмы классической экономики
26. Уровни экономического познания. Микро и макроэкономика
27. Парадигмы западной экономики XX века
28. Экономическая теория марксизма
29. Политическая экономия социализма и советская экономика
30. Проблемы модернизации российской экономики
31. Философия менеджмента
32. Экономика и политика. Проблема экономического управления.
33. Экономика, общество, культура. Место экономики в социальной системе
34. Дисциплинарная структура экономического знания

2.3.4. Философские проблемы геологии для специальности

25.00.36 «Геоэкология»

1. Земля как объект научного анализа и предмет философского осмысления.
2. Геология в системе наук. Структура геологических наук.
3. Проблема географической реальности. Онтологический статус географических объектов и критерии реальности их существования.
4. Общая теория Земли.
5. Концепции биосферы, ноосферы и экосферы в современных науках о Земле.
6. Методы современной геологии
7. Основные исследовательские программы современной геологии
8. Основные парадигмы в современной теоретической геологии: геосинклинальная, мобилистская теория тектоники, теория расширяющейся планеты.
9. Специфика геологических законов.
10. Антропный принцип в современной геологии.
11. Информационно-кибернетический подход к изучению геологических процессов и явлений.
12. Антропоцентрический характер географического синтеза и проблемы страноведения.
13. Экофилософия как рефлексия над проблемами среды обитания человека
14. Учение В.И. Вернадского о биосфере
15. Геоэкология и социальная экология.
16. Экологический кризис и экологические императивы современной культуры.
17. Концепции устойчивого развития в условиях глобализации. Новый образ природы и новые ценности цивилизации сотрудничества и ненасилия
18. Основные сценарии экоразвития человечества: антропоцентризм, техноцентризм, биоцентризм, теоцентризм, космоцентризм, экоцентризм.
19. Человек и общество как геологические факторы. Ноосфера.

ВОПРОСЫ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ для гуманитарных специальностей

Специальность: 09.00.11 - Социальная философия

Часть 1. Философия и история науки

1. Три аспекта бытия науки: наука как познавательная деятельность, как социальный институт, как особая сфера культуры.
2. Позитивистская философия науки

3. Неопозитивистская философия науки (Венская школа, Витгенштейн, К. Поппер)
4. Постпозитивистская философия науки (Т. Кун, И. Лакатос, П. Фейнерабанд)
5. Культурологический подход в философии науки. Концепции М. Вебера, А.Койре, Р. Мертона, М.Малкея
6. Наука как феномен культуры. Наука, философия, обыденное познание, искусство и религия. Наука и псевдонаука.
7. Проблема происхождения науки: основные концепции
8. Основные этапы развития науки: проблема периодизации
9. Античная наука
10. Средневековая наука
11. Наука эпохи Возрождения
12. Наука Нового времени и Просвещения
13. Предмет и основные этапы развития истории и философии науки
14. Наука XIX века. Кризис классического типа научной рациональности
15. Развитие науки в XX веке. Неклассический тип научной рациональности
16. Особенности современной науки. Постнеклассический тип научной рациональности
17. Наука древних восточных цивилизаций
18. Основные особенности и этапы развития российской науки
19. Теоретический уровень научного познания, его формы и средства
20. Эмпирический уровень научного познания, его формы и средства
21. Структура научного знания. Субъект и объект научного познания
22. Исторические типы идеалов научности
23. Проблема классификации наук. Дисциплинарная структура науки
24. Научная картина мира, ее исторические типы
25. Методология научного познания. Основные методы современной науки
26. Эмпирические методы и приемы научного познания
27. Теоретические методы и приемы научного познания
28. Динамика научного знания. Интернализм и экстернализм. Логика научного открытия
29. Научная парадигма. Научные традиции и научные революции
30. Социальная организация науки. Исторические формы научных институтов
31. Научная политика и научное управление обществом
32. Наука в контексте современной цивилизации: проблемы социальной и междисциплинарной интеграции. Сциентизм и антисциентизм

Часть 2. Философские проблемы социогуманитарных дисциплин

1. Философия как интегральная форма научных знаний, в том числе и знаний об обществе, культуре, истории и человеке. Философия и социогуманитарные науки
2. Донаучные, ненаучные и вненаучные знания об обществе, культуре, истории и человеке
3. Дисциплинарная структура социогуманитарного знания
4. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания
5. Проблема мировоззренческой ориентации в социально-гуманитарном познании
6. Личностное неявное знание субъекта. Индивидуальное и коллективное бессознательное в гуманитарном познании
7. Традиции, ценности, образцы интерпретации в межсубъектном понимании и смыслополагании
8. Жизнь как категория социально-гуманитарного знания: основные интерпретации
9. Время, пространство, хронотоп в социальном и гуманитарном знании
10. Коммуникативность как условие создания нового социально-гуманитарного знания и выражение социокультурной природы научного познания
11. Проблема истины в социально-гуманитарном познании
12. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках

- 13.Герменевтика. Текст как особая реальность и «единица» методологического и семантического анализа социально-гуманитарного знания
- 14.Язык, «языковые игры», языковая картина мира
- 15.Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках
- 16.Вера и понимание в контексте коммуникаций. Вера и истина. Типы обоснования веры и знания
- 17.Проблема разделения социальных и гуманитарных наук (по предмету, по методу, по исследовательским программам)
- 18.Социально-гуманитарное знание, социальная реальность и социальная практика
- 19.Научная картина мира в социально-гуманитарных науках
- 20.Проблема интеграции современного социально-гуманитарного знания
- 21.Конвергенция естественнонаучного и социально-гуманитарного знания в современной науке, эволюция и механизмы взаимодействия. Гуманизация и гуманитаризация современного естествознания
- 22.Социальное познание и «природа человека»: классические подходы
- 23.Человек в парадигме культурологического знания
- 24.Человек в парадигме психологического знания
- 25.Человек в парадигме исторического познания
- 26.Человек в парадигме социологического познания
- 27.Личность и общество. Логика и история отношений
- 28.Проблема отчуждения личности в немецкой классической философии
- 29.Проблема отчуждения личности в марксизме
- 30.Проблема отчуждения личности в западной философии XIX века
- 31.Проблема отчуждения личности в западной философии XX века
- 32.Проблема отчуждения личности в российской философии

Часть 3. История социальной философии

1. Социальная философия Античности
2. Социальная мысль средневековья
3. Социальная философия Возрождения
4. Социальная философия Нового времени
5. Социальная философия Просвещения
6. Проблемы социальной философии в немецкой классической философии
7. Социальная философия марксизма
8. Западная социальная философия 19 века.
9. Западная социальная философия конца 19 – начала 20 вв.
10. Российская социальная мысль конца 19 – начала 20 вв.
11. Первый социологический кризис начала 20 в.
12. Антиинтуитивистическая социальная философия первой половины 20 в.
13. Неогегельянство и неомарксизм в социальной философии 20 века.
14. Французская социология 20 века
15. Немецкая социология 20 века
16. Американская социология 20 в.
17. Постнеклассическая социология 20 в.
18. Теории постиндустриального общества
19. Постмодернизм в социальной философии
20. Основные течения современной социальной философии

Специальность: 24.00.01 Теория и история культуры

Часть 1. Философия и история науки

1. Три аспекта бытия науки: наука как познавательная деятельность, как социальный институт, как особая сфера культуры.
2. Позитивистская философия науки
3. Неопозитивистская философия науки (Венская школа, Витгенштейн, К. Поппер)
4. Постпозитивистская философия науки (Т. Кун, И. Лакатос, П. Фейнерабенд)
5. Культурологический подход в философии науки. Концепции М. Вебера, А.Койре, Р. Мертона, М.Малкея
6. Наука как феномен культуры. Наука, философия, обыденное познание, искусство и религия. Наука и псевдонаука.
7. Проблема происхождения науки: основные концепции
8. Основные этапы развития науки: проблема периодизации
9. Античная наука
10. Средневековая наука
11. Наука эпохи Возрождения
12. Наука Нового времени и Просвещения
13. Предмет и основные этапы развития истории и философии науки
14. Наука XIX века. Кризис классического типа научной рациональности
15. Развитие науки в XX веке. Неклассический тип научной рациональности
16. Особенности современной науки. Постнеклассический тип научной рациональности
17. Наука древних восточных цивилизаций
18. Основные особенности и этапы развития российской науки
19. Теоретический уровень научного познания, его формы и средства
20. Эмпирический уровень научного познания, его формы и средства
21. Структура научного знания. Субъект и объект научного познания
22. Исторические типы идеалов научности
23. Проблема классификации наук. Дисциплинарная структура науки
24. Научная картина мира, ее исторические типы
25. Методология научного познания. Основные методы современной науки
26. Эмпирические методы и приемы научного познания
27. Теоретические методы и приемы научного познания
28. Динамика научного знания. Интернализм и экстернализм. Логика научного открытия
29. Научная парадигма. Научные традиции и научные революции
30. Социальная организация науки. Исторические формы научных институтов
31. Научная политика и научное управление обществом
32. Наука в контексте современной цивилизации: проблемы социальной и междисциплинарной интеграции. Сциентизм и антисциентизм

Часть 2. Философские проблемы социогуманитарных дисциплин

1. Философия как интегральная форма научных знаний, в том числе и знаний об обществе, культуре, истории и человеке. Философия и социогуманитарные науки
2. Донаучные, ненаучные и вненаучные знания об обществе, культуре, истории и человеке
3. Дисциплинарная структура социогуманитарного знания
4. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания
5. Проблема мировоззренческой ориентации в социально-гуманитарном познании
6. Личностное неявное знание субъекта. Индивидуальное и коллективное бессознательное в гуманитарном познании
7. Традиции, ценности, образцы интерпретации в межсубъектном понимании и смыслополагании
8. Жизнь как категория социально-гуманитарного знания: основные интерпретации
9. Время, пространство, хронотоп в социальном и гуманитарном знании

10. Коммуникативность как условие создания нового социально-гуманитарного знания и выражение социокультурной природы научного познания
11. Проблема истины в социально-гуманитарном познании
12. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках
13. Герменевтика. Текст как особая реальность и «единица» методологического и семантического анализа социально-гуманитарного знания
14. Язык, «языковые игры», языковая картина мира
15. Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках
16. Вера и понимание в контексте коммуникаций. Вера и истина. Типы обоснования веры и знания
17. Проблема разделения социальных и гуманитарных наук (по предмету, по методу, по исследовательским программам)
18. Социально-гуманитарное знание, социальная реальность и социальная практика
19. Научная картина мира в социально-гуманитарных науках
20. Проблема интеграции современного социально-гуманитарного знания
21. Конвергенция естественнонаучного и социально-гуманитарного знания в современной науке, эволюция и механизмы взаимодействия. Гуманизация и гуманитаризация современного естествознания
22. Социальное познание и «природа человека»: классические подходы
23. Человек в парадигме культурологического знания
24. Человек в парадигме психологического знания
25. Человек в парадигме исторического познания
26. Человек в парадигме социологического познания
27. Личность и общество. Логика и история отношений
28. Проблема отчуждения личности в немецкой классической философии
29. Проблема отчуждения личности в марксизме
30. Проблема отчуждения личности в западной философии XIX века
31. Проблема отчуждения личности в западной философии XX века
32. Проблема отчуждения личности в российской философии

Часть 3. История культурологии

1. Истоки культурологических концепций Нового времени
2. Европоцентризм в истории культурологии
3. Понятия «культура» и «цивилизация».
4. Иерархия наук в культуре Нового времени
5. Основные концепции социокультурной динамики 18 века
6. Основные концепции социокультурной динамики 19 века
7. Основные концепции социокультурной динамики 20 века.
8. Техника и цивилизационный процесс в истории культурологии
9. Феномен преемственности в культурологии
10. Концепции культурных кризисов
11. Культурология модерна и постмодерна
12. Плюрализм в культуре (Н. Макиавелли, Гердер и др.).
13. Культурологический дискурс в истории гуманитарного знания (Декарт – Вико, Кант – Гердер, Гегель – романтики и др.).
14. Понятие «естественного человека» Ж.-Ж. Руссо и осмысление сентиментализма и классицизма в культурфилософском контексте.
15. Разнообразные трактовки прогресса в истории культурологических концепций.
16. Метафоры «цикл», «ритм», «период», «круг» в истории нелинейных концепций культуры.
17. Взаимодействие культур в творчестве романтиков.

18. Мифы – их оценка и способы интерпретации в истории культурологии.
19. Различение элитарной и массовой культуры и проекты их сближения.
20. Художественное творчество в свете психоаналитических концепций культуры.
21. Концепция О. Шпенглера в контексте его предшественников: параллели, преемственность, новизна, отличие.
22. Проблема эволюции культуры в теории А. Тойнби.
23. Западная и российская культурология: проблемы взаимовлияния.
24. Проект модерна: приверженцы и противники.
25. Вико Дж. как культуролог.
26. Культурологические идеи Гердера.
27. Французские просветители о культуре.
28. Культурологическая проблематика в эпоху романтизма.
29. Теория культурно-исторических типов Н. Данилевского.
30. Морфология культуры О. Шпенглера.
31. Концепция социокультурной динамики П. Сорокина.
32. Модели культурного развития А. Крёбера.
33. Ницше как критик и теоретик культуры.
34. Трагедия культуры в трактовке Г. Зиммеля.
35. Психоаналитическая теория культуры З. Фрейда.
36. Аналитическая психология К.Г. Юнга.
37. Теория локальных цивилизаций А. Тойнби
38. Структуралистские концепции культуры: К. Леви-Стросс, Р. Барт.
39. Семиотическая концепция культуры Ю.М. Лотмана.
40. Теоретики Франкфуртской школы о диалектике просвещения: М. Хоркхаймер, Т. Адорно.
41. Культурологические идеи В. Бенямина.
42. М. Фуко: периодизация западно-европейской культуры.
43. Постмодернистская концепция культуры Ж.-Ф. Лиотара.
44. Современная культура в интерпретации Ж. Делёза.
45. Концепция симулякров Ж. Бодрийера.
46. Концепция универсализации культуры

Специальность: 09.00.14 - Философия религии и религиоведение

Часть 1. Философия и история науки

1. Три аспекта бытия науки: наука как познавательная деятельность, как социальный институт, как особая сфера культуры.
2. Позитивистская философия науки
3. Неопозитивистская философия науки (Венская школа, Витгенштейн, К. Поппер)
4. Постпозитивистская философия науки (Т. Кун, И. Лакатос, П. Фейнерабенд)
5. Культурологический подход в философии науки. Концепции М. Вебера, А.Койре, Р. Мертона, М.Малкея
6. Наука как феномен культуры. Наука, философия, обыденное познание, искусство и религия. Наука и псевдонаука.
7. Проблема происхождения науки: основные концепции
8. Основные этапы развития науки: проблема периодизации
9. Античная наука
10. Средневековая наука
11. Наука эпохи Возрождения
12. Наука Нового времени и Просвещения

13. Предмет и основные этапы развития истории и философии науки
14. Наука XIX века. Кризис классического типа научной рациональности
15. Развитие науки в XX веке. Неклассический тип научной рациональности
16. Особенности современной науки. Постнеклассический тип научной рациональности
17. Наука древних восточных цивилизаций
18. Основные особенности и этапы развития российской науки
19. Теоретический уровень научного познания, его формы и средства
20. Эмпирический уровень научного познания, его формы и средства
21. Структура научного знания. Субъект и объект научного познания
22. Исторические типы идеалов научности
23. Проблема классификации наук. Дисциплинарная структура науки
24. Научная картина мира, ее исторические типы
25. Методология научного познания. Основные методы современной науки
26. Эмпирические методы и приемы научного познания
27. Теоретические методы и приемы научного познания
28. Динамика научного знания. Интернализм и экстернализм. Логика научного открытия
29. Научная парадигма. Научные традиции и научные революции
30. Социальная организация науки. Исторические формы научных институтов
31. Научная политика и научное управление обществом
32. Наука в контексте современной цивилизации: проблемы социальной и междисциплинарной интеграции. Сциентизм и антисциентизм

Часть 2. Философские проблемы социогуманитарных дисциплин

1. Философия как интегральная форма научных знаний, в том числе и знаний об обществе, культуре, истории и человеке. Философия и социогуманитарные науки
2. Донаучные, ненаучные и вненаучные знания об обществе, культуре, истории и человеке
3. Дисциплинарная структура социогуманитарного знания
4. Специфика объекта и предмета социально-гуманитарного познания
5. Проблема мировоззренческой ориентации в социально-гуманитарном познании
6. Личностное неявное знание субъекта. Индивидуальное и коллективное бессознательное в гуманитарном познании
7. Традиции, ценности, образцы интерпретации в межсубъектном понимании и смыслополагании
8. Жизнь как категория социально-гуманитарного знания: основные интерпретации
9. Время, пространство, хронотоп в социальном и гуманитарном знании
10. Коммуникативность как условие создания нового социально-гуманитарного знания и выражение социокультурной природы научного познания
11. Проблема истины в социально-гуманитарном познании
12. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках
13. Герменевтика. Текст как особая реальность и «единица» методологического и семантического анализа социально-гуманитарного знания
14. Язык, «языковые игры», языковая картина мира
15. Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках
16. Вера и понимание в контексте коммуникаций. Вера и истина. Типы обоснования веры и знания
17. Проблема разделения социальных и гуманитарных наук (по предмету, по методу, по исследовательским программам)
18. Социально-гуманитарное знание, социальная реальность и социальная практика
19. Научная картина мира в социально-гуманитарных науках
20. Проблема интеграции современного социально-гуманитарного знания

21. Конвергенция естественнонаучного и социально-гуманитарного знания в современной науке, эволюция и механизмы взаимодействия. Гуманизация и гуманитаризация современного естествознания
22. Социальное познание и «природа человека»: классические подходы
23. Человек в парадигме культурологического знания
24. Человек в парадигме психологического знания
25. Человек в парадигме исторического познания
26. Человек в парадигме социологического познания
27. Личность и общество. Логика и история отношений
28. Проблема отчуждения личности в немецкой классической философии
29. Проблема отчуждения личности в марксизме
30. Проблема отчуждения личности в западной философии XIX века
31. Проблема отчуждения личности в западной философии XX века
32. Проблема отчуждения личности в российской философии

Часть 3. История религиоведения

1. Понятие феноменологии. Э. Гуссерль.
2. Понятие феноменологии религии.
3. Догматика и религиозность. Ф. Шлейермахер.
4. Феномен и ноумен. И. Кант
5. Сущность как феномены субстрата, процесса и субстанции. Шеллинг и Гегель.
6. Субстрат, функция и модель поведения. Системный подход к феноменам.
7. Этапы развития феноменологии религии.
8. Теологический этап. Б. Спиноза, Ф. Шлейермахер, И. Кант, Г. Гегель.
9. Философский этап. Э. Гуссерль. М. Хайдеггер. Ж.-П. Сартр. К. Ясперс.
10. Феноменология религии. Р. Отто, Г. ван дер Леув, М. Элиаде
11. Неофеноменология религии Ж. Ваарденбурга.
12. Предмет феноменологии религии.
13. Проблема сущности феномена религии.
14. Проблема типологии и классификации религиозных феноменов.
15. Проблема системности религиозного феномена. П. Рикер.
16. Религиоведение Античности
17. Религиоведение средневековья
18. Религиоведение Возрождения
19. Марксистское религиоведение
20. Современное религиоведение

Андрей Федорович Поломошнов

История и философия науки. Часть 2. Философские проблемы науки

Методическое пособие к кандидатскому экзамену для аспирантов и соискателей.