

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Л.В. Ларионова

**ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**

**Учебно-методическое пособие
для аспирантов и соискателей**

**БЛАГОВЕЩЕНСК
Издательство ДальГАУ
2014**

УДК 1(075)

Ларионова, Л.В. Философские проблемы естествознания: учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / сост. Л.В. Ларионова. – Благовещенск: ДальГАУ, 2014. – 30 с.

Пособие выполнено в соответствии с одобренными президиумом Высшей аттестационной комиссии Минобразования России и утвержденными Минобразования России от 17.02. 2004 № 697 «Программами кандидатских экзаменов «История и философия науки» («Философия науки»).

Пособие предназначено для подготовки к сдаче кандидатского экзамена по философии науки.

Рецензент – А.А. Дзевенис, канд.филос.наук, доцент кафедры философии

Рекомендовано к печати методическим советом факультета гуманитарного образования Дальневосточного государственного аграрного университета (Протокол №23 от декабря 2013 года)

Издательство ДальГАУ
2014

ВВЕДЕНИЕ

Предназначенное для аспирантов и соискателей учебно-методическое пособие посвящено философским проблемам естествознания (биология, экология, науки о земле, сельскохозяйственные науки). Пособие подготовлено в соответствии с программой кандидатского экзамена по истории и философии науки, утвержденной приказом Министерства образования РФ № 697 от 17.02.2004 г.

Курс «Философские проблемы естествознания» составляет единый блок с «Общими проблемами философии науки» и нацелен на введение аспирантов и соискателей в круг современных проблем естествознания, имеющих философско-мировоззренческий характер и нуждающихся в философском анализе и интерпретации; обозначение проблемных точек в дисциплинах их специализации, связанных с философским осмыслением в науке; повышение философско-методологической культуры, позволяющей оценивать развитие естествознания с позиции гуманистической парадигмы.

Учебно-методическое пособие включает следующие разделы: содержание программы кандидатского экзамена по «Философии науки» (2.6 «Философские проблемы биологии и экологии» и 2.7 «Философские проблемы медицины»), учебный план, планы семинарских занятий с рекомендуемой литературой (основной и дополнительной), тематику самостоятельной работы и ее формы, перечень самостоятельно изучаемых первоисточников, контрольные вопросы.

ВИДЫ ЗАНЯТИЙ, КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ

| | |
|------------------------|----------------|
| Лекции | 16 |
| Семинары | 10 |
| Самостоятельная работа | 26 |
| Консультация | 4 |
| ВСЕГО: | 56 |
| Итоговая аттестация | ЭКЗАМЕН |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.6. Философские проблемы биологии и экологии

2.6.1. Предмет философии биологии и его эволюция

Природа биологического познания. Сущность и специфика философско-методологических проблем биологии. Основные этапы трансформации представлений о месте и роли биологии в системе научного познания. Эволюция в понимании предмета биологической науки. Изменения в стратегии исследовательской деятельности в биологии. Роль философской рефлексии в развитии наук о жизни. Философия биологии в исследовании структуры биологического знания, в изучении природы, особенностей и специфики научного познания живых объектов и систем, в анализе средств и методов подобного познания. Философия биологии в оценке познавательной и социальной роли наук о жизни в современном обществе.

2.6.2. Биология в контексте философии и методологии науки XX в.

Проблема описательной и объяснительной природы биологического знания в зеркале неокантианского противопоставления идеографических и номотетических наук (1920—1930-е гг.). Биология сквозь призму редуccionистски ориентированной философии науки логического эмпиризма (1940—1970-е гг.). Биология с точки зрения антиредуccionистских методологических программ (1970—1990-е гг.). Проблема «автономного» статуса биологии как науки. Проблема «биологической реальности». Множественность «образов биологии» в современной научно-биологической и философской литературе.

2.6.3. Сущность живого и проблема его происхождения

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.

2.6.4. Принцип развития в биологии

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.

2.6.5. От биологической эволюционной теории к глобальному эволюционизму

Биология и формирование современной эволюционной картины мира. Эволюционная этика как исследование популяционно-генетических механизмов формирования альтруизма в живой природе. Приспособительный характер и генетическая обусловленность социальности. От альтруизма к нормам морали, от социальности — к человеческому обществу. Понятия добра и зла в эволюционно-этической перспективе. Эволюционная эпистемология как распространение эволюционных идей на исследование познания. Предпосылки и этапы формирования эволюционной эпистемологии. Кантовское априори в свете биологической теории эволюции. Эволюция жизни как процесс «познания». Проблема истины в свете эволюционно-эпистемологической перспективы. Эволюционно-генетическое происхождение эстетических эмоций. Высшие эстетические эмоции у человека как следствие эволюции на основе естественного отбора. Категории искусства в биоэстетической перспективе.

2.6.6. Проблема системной организации в биологии

Организованность и целостность живых систем. Эволюция представлений об организованности и системности в биологии (по работам А.А. Богданова, В.И. Вернадского, Л. фон Бергаланфи, 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.

2.6.7. Проблема детерминизма в биологии

Место целевого подхода в биологических исследованиях. Основные направления обсуждения проблемы детерминизма в биологии: телеология, механический детерминизм, органический детерминизм, акциден-ционализм, 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.

2.6.8. Воздействие биологии на формирование новых норм, установок и ориентации культуры

Философия жизни в новой парадигматике культуры. Воздействие современных биологических исследований на формирование в системе культуры новых онтологических объяснительных схем, методолого-гно-сеологических установок, ценностных ориентиров и деятельностных приоритетов.

Потребность в создании новой философии природы, исследующей закономерности функционирования и взаимодействия различных онтологических объяснительных схем и моделей, представленных в современной науке.

Роль биологии в формировании общекультурных познавательных моделей целостности, развития, системности, коэволюции.

Исторические предпосылки формирования биоэтики. Биоэтика в различных культурных контекстах. Основные принципы и правила современной биомедицинской этики. Социальные, этико-правовые и философские проблемы применения биологических знаний. Ценность жизни в различных культурных и конфессиональных дискурсах.

Исторические и теоретические предпосылки биологической интерпретации властных отношений. Этологические и социобиологические основания современных биополитических концепций. Основные паттерны социабель-

ного поведения в мире живых организмов и в человеческом обществе. Проблемы власти и властных отношений в биополитической перспективе.

Социально-философский анализ проблем биотехнологий, генной и клеточной инженерии, клонирования.

2.6.9. Предмет экофилософии

Экофилософия как область философского знания, исследующая философские проблемы взаимодействия живых организмов и систем между собой и средой своего обитания. Становление экологии в виде интегральной научной дисциплины: от экологии биологической к экологии человека, социальной экологии, глобальной экологии. Превращение экологической проблематики в доминирующую мировоззренческую установку современной культуры. Экофилософия как рефлексия над проблемами среды обитания человека, изменения отношения к бытию самого человека, трансформации общественных механизмов.

2.6.10. Человек и природа в социокультурном измерении

Основные исторические этапы взаимодействия общества и природы. Генезис экологической проблематики. Экофильные и экофобные мотивы мифологического сознания. Античная экологическая мысль. Экологические воззрения Средневековья и Возрождения. Экологические взгляды эпохи Просвещения. Экологические идеи Нового времени. Дарвинизм и экология. Учение о ноосфере В.И. Вернадского. Новые экологические акценты XX в.: урбоэкология, лимиты роста, устойчивое развитие. Современные идеи о необходимости нового мирового порядка как способа решения глобальных проблем современности и обеспечения перехода к стратегии устойчивого развития. Историческая обусловленность возникновения социальной экологии. Основные этапы развития социально-экологического знания. Предмет и задачи социальной экологии, структура социально-экологического знания и его соотношение с другими науками. Специфика социально-экологических законов общественного развития, их соотношение с традиционными соци-

альными законами. Социальная экология как теоретическая основа преодоления экологического кризиса.

2.6.11. Экологические основы хозяйственной деятельности

Специфика хозяйственной деятельности человека в процессе природопользования, ее основные этапы. Особенности хозяйственной деятельности с учетом перспективы конечности материальных ресурсов планеты. Основные направления преобразования производственной и потребительской сфер общества с целью преодоления экологических трудностей. Направления изменения системы приоритетов и ценностных ориентиров людей в условиях эколого-кризисной ситуации. Пути преодоления конечности материальных ресурсов при одновременном поступательном развитии общества.

2.6.12. Экологические императивы современной культуры

Современный экологический кризис как кризис цивилизационный: истоки и тенденции. Направления изменения биосферы в процессе научно-технической революции. Принципы взаимодействия общества и природы. Пути формирования экологической культуры.

Духовно-исторические основания преодоления экологического кризиса. Этические предпосылки решения экологических проблем. Экология и экополитика. Экология и право. Экология и экономика. Концепция устойчивого развития в условиях глобализации. Экология и философия информационной цивилизации. Критический анализ основных сценариев экоразвития человечества: антропоцентризм, техноцентризм, биоцентризм, теоцентризм, космоцентризм, экоцентризм. Смена доминирующих регулятивов культуры и становление новых конститутивных принципов под влиянием экологических императивов. Новая философия взаимодействия человека и природы в контексте концепции устойчивого развития России.

2.6.13. Образование, воспитание и просвещение в свете экологических проблем человечества

Роль образования и воспитания в процессе формирования личности. Особенности экологического воспитания и образования. Необходимость смены мировоззренческой парадигмы как важнейшее условие преодоления экологической опасности. Научные основы экологического образования. Особенности философской программы «Пайдейя» в условиях экологического кризиса. Практическая значимость экологических знаний для предотвращения опасных разрушительных процессов в природе и обществе. Роль средств массовой информации в деле экологического образования, воспитания и просвещения населения.

2.7. Философские проблемы медицины

2.7.1. Философия медицины и медицина как наука

Философия как мировоззренческая и общеметодологическая основа медицины. Онтологические, гносеологические и ценностно-нормативные основания медицины. Взаимосвязь философских и общенаучных категорий и понятий медицины.

Философия медицины, ее цели, задачи и основная проблематика. Предмет философии медицины и ее место в развитии медицины и здравоохранения. Генезис философии медицины в XX в. как переход к новому этапу осмысления медико-биологических и медико-социальных проблем. Гносеологические и логические основания философии медицины, ее нормы и идеалы. Системная структура знания в философии медицины.

Объект и предмет медицины, специфика медицины как науки, базирующейся на естественно-научных и социально-гуманитарных знаниях.

Специфика анализа природных и социальных явлений, а также человека как предмета медицины. Естествознание и медицина. Философские и методологические аспекты взаимодействия медицины и биологии. Методологические основы общей патологии как науки. Психология и медицина.

Общественные науки и медицинское знание. Фундаментальные и прикладные исследования в медицине.

Классификация медицинских наук как философская и методологическая проблема. Общая теория медицины как интеграция естественнонаучных и социогуманитарных знаний. Дифференциация и интеграция медицинских знаний. Медицина как мультидисциплинарная система знания. Медицина как наука и искусство, теория и практика.

Особенности развития медицины в XX в. Специфика познания в медицине, особенности предмета, средств, методов и целей. Комплексное исследование медико-научных проблем. Специфика философской проблематики профилактики и клинической деятельности.

Естественно-научные и социогуманитарные знания в медицинских теориях в свете философии медицины. Основные проблемы и принципы знания в философии медицины. Философия медицины как теория и метод. Плюрализм направлений в философии медицины, их социально-историческая обусловленность. Мироззренческая и методологическая функция философии медицины, ее роль в развитии медицинского знания.

2.7.2. Философские категории и понятия медицины

Количество, качество и мера, их методологическое значение в философии медицины. Мера и норма в медицине. Проблема изменения и развития в современной философии медицины. Количественные методы и проблема измерения в современной медицине.

Детерминизм и медицина. Проблема причинности (этиологии) в медицине. Критика телеологии и индетерминизма. Методологический анализ монокаузализма и кондиционализма в медицине. Проблемы этиологии в анатомо-морфологическом, физиологическом и функциональном аспектах. Проблема моно- и полиэтиологии заболеваний, ее методологический смысл.

Диалектика общего и специфического, внешнего и внутреннего в медицине. Структурно-функциональные взаимоотношения в медицине. Диалектика общего и местного в патологии. Категории «целое» и «часть»,

«структура» и «функция» в медицине. Диалектика и системный подход в медицине.

2.7.3. Сознание и познание

Теория отражения и современные научные представления об эволюции форм отражения в живой природе. Отражение, деятельность, познание. Методологическое значение теории отражения для медицины.

Мозг и психика. Происхождение и сущность сознания. Сознание как высшая форма психического отражения действительности. Проблема идеального.

Проблема сознания и психической деятельности в норме и в патологии. Соотношение физиологического и психического в медицине.

Отражение, его познавательные и ценностные аспекты. Диалектика процесса познания. Единство чувственного и рационального в познании. Эмпирическое и теоретическое знание в медицине. Эмпиризм и проблема теоретической нагруженности эмпирического знания. Проблемы критерия истины в философии и медицине. Точность как одна из основ истинности знания в медицине. Проблемы логико-математической и семантической точности знания в медицине. Понятие метода познания. Соотношение философского, общенаучного и конкретно-научного методов в медицине.

Факт и научная проблема. Гипотеза и научная теория, их логическая структура и познавательная функция в медицине. Эксперимент и моделирование, их роль в медицинском познании. Возрастание роли прибора в медицине. Методологические проблемы измерений в медицине. Диагностика как специфический познавательный процесс. Альтернативность и дополнительность клинико-нозологического и экзистенциально-антропологического подходов в диагностике. Клинический диагноз.

2.7.4. Социально-биологическая и психосоматическая проблемы

Философские аспекты социально-биологической проблемы. Диалектика социального и биологического в природе человека. Медицина и социально-

биологическая проблема: эмпирические и теоретические взаимосвязи медицины с биологией и социально-гуманитарными науками при изучении нормы и патологии, здоровья и болезни, общественного здоровья и заболеваемости. Социально-биологическая обусловленность здоровья и болезни человека. Проблема редукционизма в современной медицине. Выработка качественно новых принципов медицины в отношении к жизни и смерти вообще и человеческой в особенности.

Философские аспекты психосоматической проблемы. Психосоматический подход в современной медицине.

2.7.5. Проблема нормы, здоровья и болезни

Философские и социальные аспекты учения о норме, здоровье и болезни. Философские и методологические проблемы нозологии. Нозологическая единица как эмпирическое и теоретическое понятие. Антино-зологизм. Методологический анализ понятий «норма» и «патология», «здоровье» и «болезнь». Болезнь и патологический процесс. Проблема «уровня» патологии в познании нормы и болезни. Биологический и социальный аспекты нормы, здоровья и болезни.

Здоровье и болезнь, их место в системе социальных ценностей человека и общества. Здоровье и заболеваемость. Социальная этиология здоровья и болезни. Болезни цивилизации. Болезнь и личность больного. Исследование отношения людей к жизни и смерти в кризисных условиях.

Понятия общественного здоровья и заболеваемости, их методологический анализ. Здоровье населения как показатель его социального и экономического благополучия.

Методологические проблемы гуманизации медицины и здравоохранения. Здоровый образ жизни: сущность и методологические подходы к его изучению. Биоэтика — наука о самоценности жизни, основа для выработки новой морально-этической системы, человеческих взаимосвязей и отношений.

Содержание биоэтики: моральность экспериментов на человеке, причины самоубийств или отказа больных от лечения по жизненно важным показаниям, проблемы эвтаназии, аборта, новых репродуктивных технологий, трансплантации органов и тканей, медицинской генетики, генной инженерии, психиатрии, прав душевнобольных, социальной справедливости в новой идеологии и политике в области здравоохранения.

2.7.6. Рационализм и научность медицинского знания

Структура теоретического знания в медицине: проблема, гипотеза, закон, теория, мультидисциплинарный синтез. Идеалы научности современного медицинского знания. Методологические проблемы анализа медицинской «онтологической реальности» в различных парадигмах: Восток — Запад, гуморализм — научные дисциплинарные единицы знания — мультидисциплинарный синтез. Современные тенденции развития медицинского знания: от классического рационализма к современному постнеклассическому (мультидисциплинарность, синергетика и др.) видению объекта и предмета медицины.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПО ТЕМАМ

| Тема | Количество часов | | |
|---|------------------|-----------|-----------|
| | Лекции | Семинары | Итого |
| 1. Взаимосвязь естествознания и философии | 2 | - | 2 |
| 2. Философские проблемы биологии | 10 | 6 | 16 |
| 3. Философские проблемы экологии | 4 | 4 | 8 |
| 4. Философские проблемы медицины | 16 | 10 | 26 |
| ИТОГО: | 32 | 20 | 52 |

СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Тема 2. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ

1. Предмет философии биологии (2ч.)

1. Общая теория жизни или теоретическая биология. Основные этапы процесса теоретизации биологии.
2. Современная биология: научное видение живой природы как единого целого.
3. Природа биологического знания. «Три образа» биологии как науки.

Основная литература

1. Афанасьев, В. Г. Мир живого. Системность, эволюция, управление / В.Г. Афанасьев. – М.: ЛКИ, 2010.-336 с.
2. Биология: учебник / Пехов А.П., - М.; ГЭОТАР-МЕДИА, 2010.- 656 с.
3. Лисеев, И.К. Философия. Биология. Культура / И. К. Лисеев – М.: ИФРАН, 2011.- 320 с.
4. Науки о жизни и современная философия / Отв. ред И. К. Лисеев. – М.: Канон + РООИ «Реабилитация», 2010. – 496 с.
5. Философские проблемы биологии и медицины: итоги и перспективы: сборник статей. - М.: изд-во «Принтберри», 2011.- 300 с.
6. Человек и его будущее: новые технологии и возможности человека / Отв. ред. Г. Л. Белкина. – М.: ЛЕНАНД, 2012.- 496 с

Дополнительная литература

1. Биофилософия / Отв. ред. А. Т. Шаталов.– М.: ИФРАН, 1997. – 264 с.
2. Брызгалина, Е.В. История биологии как смена парадигмального знания / Е. В. Брызгалина. – М.: Изд. Московского университета, 1998.- 80 с.

3. Гуманистические аспекты биологического познания: Сборник научных трудов. – Киев: Наукова Думка, 1991.-156 с.
4. Жизнь как ценность / Отв. ред. Л. И. Фесенкова. – М.: ИФРАН, 2000.- 270 с.
5. Заренков, Н. А. Теоретическая биология. Введение / Н.А. Заренков. – М.: Изд-во МГУ, 1988.- 216 с.
6. Карпинская, Р. С. Биология и мировоззрение /Р.С. Карпинская. - М.: Мысль, 1980.- 208 с.
7. Крик, Ф. Жизнь как она есть. Ее зарождение и сущность / Френсис Крик. – М.: ИКИ, 2002.- 160 с.
8. Методология биологии: новые идеи (синергетика, семиотика, коэволюция) / О. Боксанский, И. Лисеев. - М.: Едиториал УРСС, 2001. -264 с.
9. Природа биологического познания. – М.: Мысль, 1991.- 216 с
- 10.Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. – М.: Гардарики, 2006.- 639 с.
11. Философия современного естествознания: Учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. – М.: Гранд – Фаир, 2004.- 304 с.

2. Глобальный эволюционизм (2ч)

1. Идея глобального эволюционизма как концептуальное образование
2. Эволюционная эпистемология о природе человеческого познания.
3. Эволюционная этика о происхождении этических норм.
4. Эволюционно-биологические корни общества и государства.

Основная литература

1. Афанасьев, В. Г Мир живого. Системность, эволюция, управление/ В.Г. Афанасьев. – М.: ЛКИ, 2010.-336 с.
2. Биология: учебник / Пехов А.П., - М.; ГЭОТАР-МЕДИА, 2010.- 656 с.

3. Биополитика в контексте истории биологии и философии. Специальный выпуск «История и философия науки»: приложение к журналу «Философские науки» / А.В. Олескин. - М.: Гуманитарий, 2011. – 47 с.
4. Глобальный эволюционизм / Ред. Л. В. Фесенкова. – М.: ОНИКС, 2013. – 151 с.
5. Горелов, А.А., Горелова, Т. А. Этика: учебное пособие/А.А. Горелов, Т.А. Горелова. – М.: Изд-во Флинта, 2011. – 416 с.
6. Идея эволюции в биологии и культуре / Отв. ред.: И. К. Лисеев, О. Е. Баксанский. – М.: Канон + РООИ «Реабилитация», 2011.- 640 с.
7. Баксанский, О.К., Кучер, Е.Н. Когнитивное конструирование реальности: Философия образования / О.К. Баксанский, Е.Н. Кучер. – М.: Изд. Стереотип, 2013.-256 с
8. Эволюционная эпистемология: антология / Научн. ред. и сост. Е. Н. Князева.- М.: Центр гуманитарных инициатив, 2012. – 703 с.

Дополнительная литература

- 1.Воронцов, Н. Н. Развитие эволюционных идей в биологии / Н.Н. Воронцов. – М.: КМК, 2004, - 432 с..
2. Грант, В. Эволюционный процесс: Критический обзор эволюционной теории / В. Грант. – М.: Мир, 1991.- 448 с.
- 3.Дарвин, Ч. Происхождение видов путем естественного отбора / Ч. Дарвин. – М.: Терра – Книжный клуб, 2009. – 704 с.
- 4.Докинз, Р. Эгоистический ген / Р. Докинз. – М.: АСТ, Corus, 2013. – 512 С.
- 5.Иорданский, Н. Н. Эволюция жизни / Н. Н. Иорданский. – М.: Академия, 2001.- 425 с.
- 6.Карпинская, Р.С., Никольский, С. А. Социобиология. Критический анализ / Р.С. Карпинская, С. А. Никольский / М.: Мысль, 1988. – 203 с.

- 7.Лоренц, К. Обратная сторона зеркала / К. Лоренц. – М.Республика, 1998. – 493 с.
- 8.Любищев, А. А. Проблемы формы, систематики и эволюции организмов / А.А. Любищев. - М.: Оникс, 2012.- 141 с.
- 9.Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / Под общ. ред. В.В. Миронова. – М.: Гардарики, 2006. – 639 с.
- 10.Универсальный эволюционизм и глобальные проблемы / Отв. ред.: В. В. Казютинский, Е.А. Мамчур. – М.: ИФРАН, 2007, - 253 с.
- 11.Философия современного естествознания: Учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. – М.: Гранд – Фаир, 2004.- 304 с.
- 12.Фролов, И. Т., Юдин, Б. Г. Этика науки: Проблемы и дискуссии / И.Т. Фролов, Б.Г. Юдин. – М.: Либроком, 2009.- 256 с.
- 13.Шмальгаузен, И. И. Пути и закономерности эволюционного процесса / Шмальгаузен И.И.– М.: Либроком, 2012. – 282 с..

3. Проблема детерминизма в биологии (2ч)

1. Детерминизм как фундаментальный принцип философского учения о бытии.
2. Виды детерминации в живой природе. Феномен «целесообразности» строения и функционирования живых систем.
3. Основные направления обсуждения проблемы детерминизма в биологии.

Основная литература

1. Афанасьев, В. Г. Мир живого. Системность, эволюция, управление / В. Г. Афанасьев. – М.: ЛКИ, 2010. – 336 с.
2. Биология: учебник / А. П. Пехов. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. – 656 с.

3. Голубинцев, В.О. Философия для технических вузов / В.О. Голубинцев, А.А. Донцов. - 5-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2010. - 512 с.
4. Идея эволюции в биологии и культуре. - М.: «Канон+» РООИ «Реабилитация», 2011. - 640 с.
5. Лисеев, И.К. Философия. Биология. Культура / И.К. Лисеев. - М.: ИФРАН, 2011. - 320 с.
6. Науки о жизни и современная философия. - М.: Канон + РООИ «Реабилитация», 2010. - 496 с.
7. Философские проблемы биологии и медицины: итоги и перспективы: сборник статей. - М.: изд-во «Принтберри», 2011. - 300 с.
8. Фролов, Т.И. Детерминизм и телеология / Т. И. Фролов. - М.: ЛКИ, 2010. - 272 с.

Дополнительная литература

1. Биофилософия / Отв. ред. А.Т. Шаталов. - М.: ИФРАН, 1997. - 264 с.
2. Воронцов, Н. Н. Развитие эволюционных идей в биологии / Н.Н. Воронцов. - М.: КМК, 2004, - 432 с.
3. Гринченко, С.М. Метаэволюция (систем неживой, живой и социально-технологической природы). - М.: ИПИРАН, 2007. 456 с.
4. Дарвин, Ч. Происхождение видов путем естественного отбора отбора / Ч. Дарвин. - М.: Терра – Книжный клуб, 2009. - 704 с.
5. Иорданский, Н. Н. Эволюция жизни / Н. Н. Иорданский. - М.: Академия, 2001. - 425 с.
6. Карпинская, Р. С. Биология и мировоззрение. / Р.С. Карпинская. - М.: Мысль, 1980. - 208 с.
7. Любищев, А. А. Проблемы формы, систематики и эволюции организмов / А.А. Любищев. - М.: Оникс, 2012. - 141 с.
8. Методология биологии: новые идеи (синергетика, семиотика, коэволюция) / О. Боксанский, И. Лисеев. - М.: Едиториал УРСС, 2001. - 264 с.
9. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для аспирантов и соискателей уче-

ной степени кандидата наук / Под общ. ред. В.В. Миронова. – М.: Гардарики, 2006. – 639 с.

10. Философия современного естествознания: Учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. – М.: Гранд – Фаир, 2004.- 304 с.

11. Шмальгаузен, И. И. Пути и закономерности эволюционного процесса / Шмальгаузен И.И.– М.: Либроком, 2012. – 282 с..

Тема 3. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

1. Религиозно-культурные установки: экофильные и экофобные идеи.
2. Истоки и тенденции современного экологического кризиса.
3. Основные сценарии экоразвития человечества.
4. Экологическое воспитание и образование.

Основная литература

1. Горелов, А.А., Горелова, Т. А. Этика: учебное пособие/А.А. Горелов, Т.А. Горелова. – М.: Изд-во Флинта, 2011. – 416 с.

2. Кобылянский, В.А. Философия экологии. Краткий курс: Учебное пособие для вузов. М.: Академический Проект, 2010. – 632 с.

3. Ситаров, В.А., Пустовойтов, В.В. Социальная экология: Учебник, 2-е изд. – М.: Юрайт, 2013. – 517 с.

4. Прохоров, Б.Б. Социальная экология: Учебник, 6-е изд. – М.: Академия, 2012. -432 с.

5. Философские основания экологического образования в эпоху нанотехнологий // Отв.ред. И.К. Лисеев. – М.: Канон + РООИ «Реабилитация», 2014. – 328 с.

Дополнительная литература

1. Вернадский, В.И. Философские мысли натуралиста / В. И. Вернадский. - М.: Наука, 1988. – 522 с.
2. Глобальные проблемы и общечеловеческие ценности / Сост.: Л.И. Василенко, В. Е. Ермолаева. - М.: Прогресс, 1990. – 495 с.
3. Данилов-Данильян, В.И., Лосев, К.С. Экологический вызов и устойчивое развитие / В.И. Данилов – Данильян, К.С. Лосев. – М.: Прогресс-Традиция, 2000. - 416с.
4. Карпинская, Р.С., Лисеев, И. К., Огурцов А.П. Философия природы: коэволюционная стратегия / Р.С. Карпинская, И.К. Лисеев, А. П. Огурцов. – М.: Интерпракс, 1995. – 325 с.
5. Жизнь как ценность / Отв. ред. Л. И. Фесенкова.– М.: Инфран, 2000. – 270 с.
6. Комаров, В.Д. Социальная экология: философские аспекты / В. Д. Комаров. - Л.: Наука, 1990. – 212 с.
7. Кочергин, А.Н. Экология и техносфера / А. Н. Кочергин. - М.: Изд-во РОУ, 1993. – 224 с.
8. Лось, В.А. Устойчивое развитие / В.А. Лось, А.Д. Урсул. – М.: Высшая школа, 2000.- 289 с.
9. Медоуз, и др. Пределы роста/ Дэннис Медоус и др. – М.: Академкнига, 2008. 344 с.
- 10.Методология биологии: новые идеи (синергетика, семиотика, коэволюция) / О. Боксанский, И. Лисеев. - М.: Едиториал УРСС, 2001. -264 с.
11. Моисеев, Н.Н. Заслон средневековью / Н.Н. Моисеев. – М.: Тайдекс и К, 2003. – 311 с.
12. Один мир на всех: контуры глобального сознания / Ред. Л.В. Семенова и др.- М.: Прогресс, 1990. – 216 с.
13. Реймерс, Н.Ф. Надежды на выживание человечества. Концептуальная экология / Н.Ф. Реймерс. – М.: «Россия молодая», 1994.- 366 с.

14. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / – М.: Гардарики, 2006 . – 639 с.

15. Философия современного естествознания: Учебное пособие для вузов / С. А. Лебедев. – М.: Гранд – Фаир, 2004.-304 с.

16. Философия экологического образования / Ред. И. К. Лисеев. – М.: Прогресс – Традиция, 2001.- 416 с.

17. Швейцер, А. Благоговение перед жизнью / А. Швейцер. - М.: Прогресс, 1992. – 576 с.

Тема 4. ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНЫ

1. Философские категории и понятия медицины (4 час)

1. Взаимосвязь философских и общенаучных категорий и понятий медицины.

2. Количество, качество и мера, их методологическое значение в философии медицины. Мера и норма в медицине.

3. Детерминизм и медицина. Проблема причинности (этиологии) в медицине.

4. Диалектика общего и специфического, внешнего и внутреннего в медицине.

Основная литература

1. История и философия медицины в контексте проблем антропологии: Учебное пособие / Курашов В.И. – М.: КДУ, 2012. – 368 с.

2. Философия науки и медицины: Учебник/ Хрусталеv Ю. М. – ГЭОТАР, 2009.- 784 с.

3. Философские проблемы биологии и медицины: итоги и перспективы: сборник статей. М.: изд-во «ПРИНТБЕРРИ», 2011. – 300 с.

Дополнительная литература

1. Ерохин, В.Г. Гносеологические аспекты проблемы причинности в медицине / В.Г. Ерохин. – М.: Медицина, 1981.- 87 с.
2. Лисицин, Ю.П. Детерминационная теория медицины / Ю.П. Лисицин. – М.: Медицина, 1992. – 300 с.
3. Методологические проблемы медицины и биологии. – Новосибирск.: Наука, 1985. – 253 с.
4. Петленко, В.П. Философские проблемы теории нормы в биологии и медицине / В.П. Петленко. – М.: Медицина, 1977. 393с.
5. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук. – М.: Гардарики, 2006 . – 639 с.
7. Царегородцев, Г.И. Методологические проблемы медицины / Г. И. Царегородцев. – М.: Медицина, 1965. – 277 с.
8. Шевченко, Ю. Л. Философия медицины / Ю. Л. Шевченко. – М.: Гэотар медицина, 2007. – 480 с.
9. Философские проблемы естествознания / Под. Ред. С. Т. Мелюхина. – М.: Высшая школа, 1985.- 400 с.

2. Медицина и социально-биологическая проблема (4 час)

1. Социальное и биологическое в природе человека, их диалектика.
2. Социально-биологическая обусловленность здоровья и болезни человека.
3. Редукционизм как способ решения социально-биологической проблемы в биологии.
4. Философские аспекты психо-соматической проблемы.
5. Проблема жизни и смерти в философии и медицине.

Основная литература

1. Биология: учебник / Пехов А.П., - М.; ГЭОТАР-МЕДИА, 2010. – 656 с.
2. Человек и его будущее: новые технологии и возможности человека / Отв. ред.: Г.Л. Белкина. – М.: ЛЕНАНД, 2012. – 496 с.. .
3. Баксанский, О.Е., Гнатик Е.Н., Кучер Е.Н. Нанотехнологии, биомедицина, философия образования в зеркале междисциплинарного контекста. – М.: Либроком, 2010. -224 с.
4. История и философия медицины в контексте проблем антропологии: Учебное пособие/ Курашов В.И. – М.: КДУ, 2012. – 368 с.
5. Философия науки и медицины: Учебник/ Хрусталев Ю. М. – ГЭОТАР, 2009. – 784 с.
6. Философские проблемы биологии и медицины: итоги и перспективы: сборник статей. М.: изд-во «ПРИНТБЕРРИ», 2011. – 299 с.

Дополнительная литература

1. Губин, В.Д. Философская антропология / В. Д. Губин. – М.: Форум, 2008.- 400 с.
2. Карандышев, В.Н. Жить без страха смерти / В.Н. Карандышев. – М.: Смысл, Академический проект, 1999. – 336 с.
3. Лисицин, Ю.П., Сахно А.В. Здоровье человека – социальная ценность / Ю.П. Лисицин, А.В. Сахно. – М.: Мысль, 1988. – 207 с.
4. Мухин А.П. Философия человека и медицина. – СПб.: Изд. иностр. лит., 2001. – 300 с.
5. Никитаев, В.В. Герменевтика смерти / В. В. Никитаев //Философские науки. – 2000. - №4, с. 109 – 132.
6. Петленко, В. П. Проблема человека в теории медицины / В. П. Петленко, В.Ф. Сержантов. – Киев: Здоровье, 1984. – 200 с.
6. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для аспирантов и соискателей уче-

ной степени кандидата наук / Под. Общ. ред. В. В. Миронова. – М.: Гардарики, 2006.- 639 с.

7. Степин, В.С. Философская антропология и философия науки / В. С. Степин. – М.: Высшая школа, 1992.- 191 с.

8. Шевченко, Ю. Л. Философия медицины / Ю. Л. Шевченко – М.: ГЭОТАР Медицина, 2007. – 480 с.

10. Это человек. Антология / Сост., вступ. ст. П. С. Гуревича. – М.: Высшая школа, 1995. 320 с.

3. Философские и методологические проблемы

нозологии (2 час)

1. Понятия «норма», «патология», «здоровье», «болезнь», их методологический анализ.

2. Здоровье и болезнь, их место в системе социальных ценностей человека и общества.

3. Проблемы морали в современной медицине. Содержание биоэтики.

Основная литература

1. Биоэтика. Философия сохранения жизни и здоровья: учебник /Ю.М. Хрусталеv. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 400 с.

2. Баксанский, О.Е., Гнатик, Е.Н., Кучер, Е.Н. Нанотехнологии, биомедицина, философия образования в зеркале междисциплинарного контекста. – М.: Либроком, 2010. – 224 с.

3. История и философия медицины в контексте проблем антропологии: Учебное пособие/ Курашов В.И. – М.: КДУ, 2012. – 368 с.

4. Философские проблемы биологии и медицины: итоги и перспективы: сборник статей. М.: изд-во «ПРИНТБЕРРИ», 2011.- 299 с.

5. Хрусталеv, Ю.М. Философия науки и медицины: учебник для вузов / Ю.М. Хрусталеv. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010. – 783с.

6. Человек и его будущее: новые технологии и возможности человека / Отв. ред. Г. Л. Белкина. – М.: ЛЕНАНД, 2012.- 496 с.

Дополнительная литература

1. Иванюшкин, А.Я. Профессиональная этика в медицине: Философские очерки / А. Я. Иванюшкин. – М.: Медицина, 1990. – 220 с.

3. Лисицин, Ю.П., Сахно, А.В. Здоровье человека - социальная ценность / Ю. П. Лисицин, А. В. Сахно. - М.: Мысль, 1990. – 271 с.

4. Петленко В.П., Корольков, А.А. Философские проблемы теории нормы в биологии и медицине / В. П. Петленко, А. А. Королев. - М.: Медицина, 1977.- 393 с.

5. Саркисов, Д.С., Пальцев, М.А., Хитров, Н.К. Общая патология человека / Д. С. Саркисов, М. А. Мальцев, Н. К. Хитров. - М.: Медицина, 1998. – 393 с.

6. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / Под. Общ. ред. В. В. Миронова. – М.: 2006.- 639.

7. Философские и социально-гигиенические аспекты учения о здоровье и болезни. Сб. науч. статей / Отв. ред. В. П. Петленко. - М.: Медицина, 1975.- 36 с.

9. Философия здоровья / Отв. ред. А.Т. Шаталов. – М.: ИФРАН, 2001.- 242 с.

10. Шевченко, Ю.Л. Философия медицины / Ю. Л. Шевченко. – М.: ГЭОТАР Медицина, 2007.- 480 с.

ТЕМАТИКА И ФОРМЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Основная тематика самостоятельной работы:

- социоприродная проблематика в истории философии
- экологические основы хозяйственной деятельности

Формы самостоятельной работы:

В процессе подготовки к сдаче кандидатского экзамена аспиранты и соискатели изучают рекомендуемую литературу по темам и получают индивидуальные консультации преподавателя.

Основная литература

1. Кобылянский, В.А. Философия экологии. Краткий курс: Учебное пособие для вузов / В. А. Кобылянский. М.: Академический Проект, 2010. – 632 с.
2. Ситаров, В.А., Пустовойтов, В.В. Социальная экология: Учебник, 2-е изд. / В.А. Ситаров, В.В. Пустовойтов.– М.: Юрайт, 2013. – 517 с.
3. Прохоров, Б.Б. Социальная экология: Учебник, 6-е изд./ Б. Б. Прохоров. – М.: Академия, 2012. -432 с.

Дополнительная литература

1. История русской философии. Учебник / Под ред. В. П. Маслина. – М.: Инфра – М, 2013. – 640 с.
2. История философии. Учебник для вузов / Под. Ред. В.В. Васильева, А.А. Кротова, Д. В. Бугая. – М.: Академический Проект, 2008. – 784 с.
3. Звиревич, В.Г. Философия древнего мира средних веков /В.Г. Звиревич.- М.: Академический Проект, 2002. 348 с.

4. Карпинская, Р.С., Лисеев, И. К., Огурцов, А.П. Философия природы: коэволюционная стратегия / Р.С. Карпинская, И.К. Лисеев, А. П. Огурцов. – М.: Интерпракс, 1995. – 325 с.

5. Круть, И. В., Забелин, И. М. Очерки истории представлений о взаимоотношении природы и общества / И.В. Круть, И.М. Забелин. – М.: Прогресс, 1988.- 576 с.

6. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук. учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / Под. Общ. ред. В. В. Миронова. – М.: 2006.- 639.

7. Федоров, В.М. Биосфера – земледелие – человечество / В. М. Федоров.- М.: Агропромиздат, 1990. – 239 с.

ИЗУЧЕНИЕ ПЕРВОИСТОЧНИКОВ

1. Дарвин, Ч. Происхождение видов путем естественного отбора / Ч. Дарвин. – М.: Терра – Книжный клуб, 2009.- 704 с.

2. Швейцер, А. Благоговение перед жизнью / А. Швейцер - М.: Прогресс, 1992.- 576 с.

3. Фукуяма, Ф. Наше постчеловеческое будущее: последствия биотехнологической революции / Ф. Фукуяма. – М.: АСТ, 2008.- 349 с.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ

Философские проблемы биологии и экологии

1. Взаимосвязь естествознания и философии
2. Философия биологии, ее предмет и эволюция
3. Проблема теоретической биологии
4. Сущность живого и проблема его происхождения
5. Основные положения и философские основания теории эволюции
Ч. Дарвина
6. Синтетическая теория биологической эволюции, ее философские основания
7. Недарвиновские теории биологической эволюции
8. Теория глобального эволюционизма, ее сущность и содержание
9. Проблема детерминизма в биологии. Сущность и формы биологической целесообразности.
10. Проблема системности и целостности живой природы
11. Специфика познания в биологии.
12. Человек как биосоциальное существо. Биологическая и культурная эволюция человека.
13. Социальные последствия биотехнологий
14. Философия экологии. Ее предмет и основная проблематика
15. Экологическая этика.
16. Природная среда как условие и средство общественного развития
17. Основные этапы взаимоотношений общества и природы
18. Программы гармонизации отношений современного общества и природы
19. Социоприродная проблематика в истории философии
20. Экологическое воспитание и образование
21. Проблемы экологической этики в работе Швейцера А. «Благоговение перед жизнью»
22. Экологические основы хозяйственной деятельности.
23. Влияние антропогенной деятельности на космическую, геологическую и биологическую сферу.
24. Концепция ноосферы и коэволюции.

Философские проблемы медицины

1. Философия медицины, ее предмет и основные проблемы
2. Объект и предмет медицины, специфика медицины как науки, ее место в системе наук
3. Философские категории и понятия медицины.
4. Количество, качество и мера, их методологическое значение в философии медицины. Мера и норма в медицине.
5. Детерминизм и медицина. Проблема причинности (этиологии) в медицине.
6. Диалектика общего и специфического, внешнего и внутреннего в медицине.
7. Проблемы сознания в философии и медицине
8. Сознание и психическая деятельность в норме и в патологии
9. Мозг и психика. Специфика психического отражения.
10. Специфика медицинского познания.
11. Диагностика как познавательный процесс
12. Эмпирическое и теоретическое знание в медицине
13. Философские аспекты психосоматической проблемы.
14. Человек как биосоциальное существо. Соотношение врожденного и приобретенного в болезни
15. Философия и методология нозологии
16. Здоровье и болезнь, их место в системе социальных ценностей человека и общества.
17. Болезнь и патологический процесс. Основные концепции патологии
18. Социально-биологическая обусловленность здоровья и болезни человека.
19. Медицина и этика. Соотношение нормативной этики, традиционной врачебной этики, медицинской деонтологии и биоэтики.
20. Мировоззренческие и нравственно-юридические аспекты биомедицинских технологий

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ | 4 |
| СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ | 14 |
| ТЕМАТИКА И ФОРМЫ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ | 26 |
| ИЗУЧЕНИЕ ПЕРВОИСТОЧНИКОВ | 27 |
| ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНИЯ | 28 |

Ларионова Лариса Васильевна

ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

*Учебно-методическое пособие
для аспирантов и соискателей*

Лицензия ЛР 020427 от 25.04.1997 г.
Подписано к печати 20.01.2014 г. Формат 60×90/16.
Уч.-изд.л. – 1,3. Усл.-п.л. – 2,0.
Тираж 70 экз. Заказ 23.

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии издательства ДальГАУ
675005, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86

