

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ДИНАМИКИ СИСТЕМ И ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ
им. В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук
(ИДСТУ СО РАН)



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДСТУ СО РАН, академик

И.В. Бычков

« » января 2015 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ
ПО ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ**

Направления подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

01.06.01 – МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

09.06.01 – ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленности (научные специальности)

01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

05.13.01 — Системный анализ, управление и обработка информации

05.13.11 — Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

05.25.05 — Информационные системы и процессы

Одобрено на заседании Ученого совета ИДСТУ СО РАН
(протокол № 8 от «25» декабря 2014 г.)

Ученый секретарь  / Шелехов В.А. /

Иркутск – 2014

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Философия, ее предмет и место в культуре человечества

Мировоззрение и его историко-культурный характер. Эмоционально-образный и логико-рассудочный уровни мировоззрения. Типы мировоззрения: художественно-образное, мифологическое, религиозное, философское. Мировоззрение личности, социальной группы, этноса, общества (восточное, западное).

Предмет философии. Специфика философского знания: проблемы и методы. Философия как самосознание культуры. Философия и наука. Основные философские учения: онтология, антропология, гносеология, аксиология и т.д. Роль философии в обществе.

2. Философия Древнего мира

Зарождение философской мысли, ее культурно-исторические предпосылки. Соотношение трех основных центров цивилизации Древнего мира: древнекитайского, древнеиндийского и греческого. Формирование восточного и западного стилей философствования.

Условия возникновения и развития философии в Древней Греции. Философия физиса (милетская школа, Гераклит, атомисты). Антропологический поворот в философии – софисты, философия Сократа. Открытие идеальной реальности (Платон). Философия Аристотеля.

3. Средневековая философия

Основные этапы: апологетика (Тертуллиан), патристика (Аврелий Августин), схоластика (Фома Аквинский). Основные философские темы: душа и тело, вера и разум, Теодицея, доказательства бытия Бога. Спор о природе общих понятий – номинализм и реализм.

4. Философия Нового времени (XVII – XVIII вв.)

Становление экспериментального естествознания. Приоритет гносеологии и методологии. Эмпиризм (Ф. Бэкон) и рационализм (Р. Декарт). Взаимовлияние методов науки (естествознания) и философии. Субъективный идеализм Дж. Беркли и Д. Юма.

5. Классический этап философии Нового времени

Основные проблемы немецкой классической философии: познаваемость мира, активность сознания. Философское учение И. Канта. Философская система и метод Гегеля. Антропологизм Л. Фейербаха. Исторический материализм К. Маркса.

6. Современная западная философия

Философия жизни Ф. Ницше. Человек в экзистенциализме (К. Ясперс, Ж.-П. Сартр). Психоанализ З. Фрейда. Позитивизм: проблема связи науки и философии. Понимание истины в прагматизме (Д. Дьюи).

7. Онтология

Категория бытия, ее философский смысл и специфика. Основные свойства и виды бытия. Бытие и небытие. Становление, время, движение и развитие. Существование, материя

и пространство. Философское и естественнонаучное понимание мира. Мир в целом. Идея универсального эволюционизма. Проблема первоначал мира. Структурность мира. Основные уровни системной организации неживой и живой природы. Многообразие и единство мира. Идеальное, дух, сознание, спектры сознания.

8. Философия сознания

Проблема сознания в философии. Соотношение сознания, мозга и бытия. Сознание – духовное измерение жизни человека.

Сознание как субъективная реальность. Сознание и язык. Социальная природа языка. Знак и духовный символ. Интерпретация и понимание текста. Жизненный опыт, теоретическое сознание и философская рефлексия.

9. Диалектика

Суть диалектики: диалектика как форма мысли (логика), как способ познавательного отношения к объекту (гносеология), как учение о развитии объективной реальности (онтология). Принципы диалектики. Основные законы и категории диалектики. Исторические формы диалектики.

10. Теория познания

Специфика философского понимания познания. Познание и знание. Проблема познаваемости мира. Агностицизм, критицизм и скептицизм. Социальность процесса познания. Экстернализм и интернализм. Познание как деятельность по воспроизведению действительности. Структура познавательного процесса. Субъект и объект познания. Чувственное и рациональное. Проблема истины в философии и науке. Основные концепции истины. Проблема критериев истины. Многообразие знания, принципы классификации и основные виды знания. Познание как единство деятельности и коммуникации. Репрезентация, конвенция, интерпретация, соотношение традиции и новации в познании.

11. Философская антропология

Проблема человека в философии. Биологическое и социальное в человеке. Антропосоциогенез как процесс становления человека и общества. Факторы антропосоциогенеза. Понятие родовой сущности человека. Человек как родовое существо и индивид, единство и противоречивость родового и индивидуального бытия человека. Дух, душа и тело – составляющие человеческой природы. Пол и возраст человека. Человек, индивид, индивидуальность, личность. Жизнь и смерть в бытии человека. Проблема смысла жизни. Антропологическая перспектива человека.

12. Социальная философия и философия истории

Философское понимание общества и его истории. Общество как саморазвивающаяся система. Специфика бытия общества и проблема построения теоретической модели общества: идеализма, натурализм, материализм.

Соотношение общества и природы. Понятие природы, природной и географической среды. Народонаселение и демографические процессы в современном обществе.

Источники и субъекты исторического процесса. Деятельность людей как способ существования общества. Необходимость и сознательная деятельность людей в историческом процессе.

Эволюционные и революционные изменения в обществе. Понятие исторического процесса и стадий развития общества. Общественно-экономическая формация и цивилизация. Многовариантность исторического развития. Основные концепции философии истории.

Структура общества. Основные сферы жизни общества – материальная, социальная, политическая и духовная – и их характеристика.

Глобальные проблемы современности, их происхождение, сущность и способы разрешения.

13. Культура

Понятие культуры как «второй природы». Границы мира культуры, соотношение культуры и природы (натуры). Материальное и духовное в культуре. Культура и цивилизация. Культура как творчество. Исторические типы культур. Традиции и новации в культурно-историческом процессе. Субъект культуры (проблема соотношения народа и личности в творении культуры). Массовая и элитарная культура. Национальное и общечеловеческое в культуре. Проблема диалога культур и культурного универсализма.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Алексеев П.В. Философия / П.В. Алексеев, А.В. Панин. – М.: Проспект, 2009.
2. Введение в философию: Учеб. пособие для вузов / И.Т. Фролов [и др.]. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Культурная революция, Республика, 2007.
3. Губин В.Д. Философия / В.Д. Губин. – М.: Проспект, 2008.
4. Марков Б.В. Философия / Б.Ф. Марков. – СПб.: Питер, 2009.
5. Спиркин А.Г. Философия / А.Г. Спиркин. – М.: Гардарики, 2009.
6. Философия / В.Г. Кузнецов [и др.]. – М.: Высшее образование, 2009.
7. Философия: Учебник / Под ред. А.Ф. Зотова, В.В. Миронова, А.В. Разина – М.: Проспект, 2009.
8. Философия: Учебник / Под ред. В.Д. Губина, Т.Ю. Сидориной. – М.: Гардарики, 2008.
9. Философия: Учебник / Под ред. В.Н. Лавриненко. – М.: Юрист, 2008.
10. Философия: Учебник / Под ред. В.П. Кохановского. – Ростов-на-Дону, 2008.

Дополнительная литература

1. Кузнецов В.Т. Словарь философских терминов / В.Т. Кузнецов. – М.: Инфра-М, 2009.
2. Философия: хрестоматия. – М.: РАГС, 2006.
3. Философия: энциклопедический словарь / Под ред. А.А. Ивина. – М.: Гардарики, 2009.
4. Философский энциклопедический словарь. – М.: Инфра-М, 2009.
5. Хрестоматия по западной философии. Античность, Средние века, Возрождение. – М.: АСТ, 2008.
6. Хрестоматия по философии. – М.: Проспект, 2008.

Экзаменационные вопросы

1. Философия. Её предмет и роль в обществе
2. Структура современной философии. Специфика философских проблем.
3. Философия и мировоззрение. Основные типы мировоззрения.
4. Философия и культура. Материальная и духовная культура
5. Философия и религия. Философия и мораль. Философия и право
6. Философия и наука. Основные концепции взаимоотношения философии и науки
7. История философии. Исторические типы философии
8. Античная философия. Философия Платона и Аристотеля
9. Философия Средневековья. Патристика и схоластика
10. Философия Нового времени. Эмпиризм Ф. Бэкона и рационализм Р. Декарта
11. Немецкая классическая философия: общая характеристика
12. Философия И. Канта: учение о познании
13. Философия Гегеля: система и метод
14. Основные идеи философии марксизма
15. Особенности философской мысли России
16. Русская философия 19–20 веков
17. Основные направления современной зарубежной философии
18. Понятие бытия. Основные формы бытия
19. Проблема субстанции в философии. Категория материи
20. Материя и движение. Движение и развитие
21. Теории пространства и времени в философии
22. Материя и сознание. Различные подходы к проблеме сознания в современной философии
23. Философская антропология. Проблема происхождения человека: основные гипотезы
24. Соотношение природного и социального в человеке
25. Проблема цели и смысла человеческой жизни в философии
26. Проблема нравственных ценностей. Свобода и ответственность
27. Процесс познания. Чувственное и логическое познание, интуиция
28. Проблема истины и её критериев
29. Научное познание, его специфика
30. Понятие метода и методологии. Классификация методов научного познания
31. Эмпирические и теоретические методы научного познания
32. Диалектика как учение и метод. Принципы, законы, категории
33. Системный подход в науке и философии
34. Структурный подход и синергетика
35. Социальная философия и её основные проблемы
36. Понятие общества. Социальная структура общества
37. Природа и общество. Основные концепции взаимодействия природы и общества
38. Научные и технические революции. Роль современных информационных технологий в жизни общества
39. Понятие прогресса. Основные концепции направленности общественного развития
40. Будущее человечества и глобальные проблемы современности