

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.К. Криони

“ 23 ” *марта* 2017 г.



**ПРОГРАММА**

вступительных испытаний по специальной дисциплине  
при приеме на обучение по образовательным программам высшего  
образования – программам подготовки научно-педагогических  
кадров в аспирантуре

Направление подготовки

**47.06.01 Философия, этика и религиоведение**

Уфа 2017

## ПРОГРАММА

вступительных испытаний по специальной дисциплине  
при приеме на обучение по образовательным программам высшего  
образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в  
аспирантуре по направлению подготовки 47.06.01 Философия, этика и  
религиоведение

**Направленность (профиль) программы аспирантуры:** 09.00.01  
Онтология и теория познания

1. Закономерности формирования и развития научной онтологии и теории познания на основе концептуальной интеграции достижений фундаментальных наук в построение научной картины мира, а также в критический анализ религиозно-идеалистической, метафизической и натурфилософской онтологии и гносеологии.
2. Методологические функции научной онтологии и теории познания в развитии современной науки и техники, в процессах творчества в различных сферах деятельности.
3. Изменение соотношения онтологии, гносеологии и методологии познания с прогрессом научно-философского миропонимания и разработкой философско-методологических и социальных оснований современной науки и техники.
4. Структура бытия, реальности, существования и его онтологические критерии; соотношение объективной, субъективной и виртуальной реальности.
5. Современное понимание субстанциональности материи и ее системной организации, соотношение материи и ее атрибутов, форм движения и энергии в мире, всеобщих и специфических законов самоорганизации материальных систем.
6. Материальное, духовное и идеальное в природных и социальных явлениях; формы идеализации и абстрагирования в науках и компьютерное представление идеализированных моделей.
7. Современное понимание всеобщих и локальных проявлений материального единства мира с учетом его структурной неоднородности, количественной и качественной бесконечности, а также достигнутых результатов и перспектив в построении единой теории материи.
8. Взаимоотношение структурных уровней материи в микро-, макро- и мегамире, законов системной организации на разных уровнях, форм самодвижения, взаимодействий и энергетической активности; перспективы построения общей теории систем с позиций системной онтологии и методологии.
9. Современные методы теоретического обоснования концепции бесконечности мира в структуре, пространстве и времени, преодоления финитистских моделей в релятивистской космологии, а также теологического креационизма.
10. Онтология пространства и времени, их всеобщих и локальных свойств, а также модификации этих свойств в микромире и мегамире, в биологических и социальных системах.
11. Формы самоорганизации и развития материи, возникновения жизни во Вселенной с учетом достижений астрофизики, синергетики, теории систем, биохимической эволюции и концепции внеземных цивилизаций, развития биосферы и формирования ноосферы.
12. Взаимоотношение научной онтологии и теории объективной диалектики в исследовании всеобщих законов сохранения, превращений, изменения и развития в мире на основе обобщения достижений современной науки.
13. Системный характер различных форм развития в мире, их специфических законов в неорганической и живой природе, а также в обществе, особенностей и результатов развития на разных структурных уровнях.

14. Соотношение восходящих и нисходящих форм развития в мире, их различных направлений, внутренних законов, движущих факторов и внешних условий их реализации.
15. Полярная диалектика оппозиций и системная диалектика как новый этап в понимании всеобщих законов в природных и социальных системах, во взаимоотношении универсальных и специфических законов.
16. Перспективы развития техногенной и информационной цивилизации в поисках решений обостряющихся глобальных проблем человечества.
17. Основные формы и законы детерминации в развитии систем; взаимоотношение причинной, структурной, системной, функциональной, информационной и других форм детерминации, динамических и вероятностно-статистических законов.
18. Закономерности формирования и обновления философских категорий и общенаучных понятий в сфере онтологии и гносеологии, в процессах дифференциации и интеграции фундаментальных и прикладных наук.
19. Проблема унификации категориального языка и смысла общенаучных понятий в связи с интеграцией наук, компьютеризацией исследований и формированием новых искусственных языков и программных ориентаций.
20. Методологическая роль научной онтологии и гносеологии в разработке философских оснований современной науки и техники, а также в интеграции различных философских дисциплин и направлений.
21. Теоретический анализ новых онтологических и гносеологических концепций в модернизированной теологии, экзистенциальной философии, в вариациях телеологии и эсхатологии.
22. Социальная онтология человеческого бытия и общественного развития, ее соотношение со структурой, проблемами и достижениями в области социальной философии и теоретической социологии.
23. Современные методы онтологического обоснования научной теории познания и творческой деятельности в сферах искусства с критическим анализом модернизированной идеалистической гносеологии и метафизики.
24. Прогресс в совершенствовании форм отражения и информационно-функционального управления в живых организмах и биосистемах в ходе биологической эволюции, на стадиях антропогенеза, а также в развитии общественных структур.
25. Новые подходы в решении проблем познаваемости мира, его доступных и недоступных областей, в осуществлении преемственности, объективности и адекватности знания, его расширяющихся практических применений.
26. Дилемма принципов потенциальной познаваемости мира и его структурной неоднородности, количественной и качественной бесконечности, неопределенности будущего и необъятных массивов утраченной информации о прошлом на Земле и в других внеземных цивилизациях.
27. Социальная детерминация отражательных способностей человека, форм мышления и познания в исторической эволюции общества, а также под влиянием науки и прогресса информационно-технических систем.
28. Закономерности развития коммуникативных аспектов отражения и обмена информацией в живой природе и обществе, формирование естественных и искусственных языков, а также их влияние на индивидуальное и общественное сознание.
29. Уровни информационной деятельности мозга и отражательно-регулятивных систем человека, их онтогенез, филогенез и изменение в жизненных циклах.
30. Проблема бессознательного и подсознательного в отражении в соотношении с осознанным мышлением, оперативной и потенциальной памятью, вербальными и невербальными формами мышления.
31. Современное понимание интуиции и ее связи с формализованными типами

- доказательства, видами интуитивного творчества и продуктивного воображения.
32. Гносеологические и технические проблемы разработки искусственного интеллекта, совершенствования информационно-интеллектуальных систем в локальных и глобальных масштабах.
33. Научные критерии рациональности в оппозиции с нерациональными и иррационально-мистическими концепциями; историческая эволюция форм и реальности и их перспективы.
34. Современное понимание соотношения эмпирического и теоретического уровней знания, их взаимовлияния, теоретического обоснования сложных экспериментов и наблюдений, а также объяснения эмпирических факторов.
35. Закономерности и этапы формирования научных теорий, их обоснования и расширения сфер применимости; изменение критериев истинности, адекватности и практической результативности теорий, их преемственности в последовательном приближении к действительности.
36. Современные формы наблюдательных, экспериментальных и производственно-технических исследований на основе компьютерного моделирования в последовательных приближениях к решению теоретических и практических проблем.
37. Взаимоотношение старых и новых теорий в развитии, степень их преемственности и соответствия, последовательного обобщения и обоснования в эволюционном развитии и в содержании научных революций.
38. Закономерности, движущие силы и возможные пределы дифференциации и интеграции наук; перспективы методологической интеграции через развитие онтологических и гносеологических оснований наук, развитие информационных социальных систем.
39. Проблемы отбора объективно ценной и устаревающей информации, повышения информационной емкости теорий, последовательного обоснования и функционального обобщения их законов и принципов.
40. Специфика критериев истинности знания в естественных, гуманитарных и технических науках, соотношение истины, ценности и практической эффективности знания, правдоподобного, вероятного и достоверного объяснения сложных процессов и систем.
41. Механизмы и последовательные этапы творчества в достижении принципиально новых решений в науке, технике и в искусстве; соотношение художественного отражения и творчества в литературе и различных жанрах искусства.
42. Методология прогнозирования неизвестных и будущих явлений, разработки поэтапных прогнозов, планов и программ через отбор альтернативных и наиболее оптимальных вариантов развития.
43. Соотношение философских, общенаучных и практических методов познания и творчества, их прогресс и интеграция в системно-структурные исследования.
44. Специфика индивидуального, коллективного и социального познания и творчества в современную эпоху; изменение субъекта познания во взаимоотношении со все усложняющимися объектами и процессами.
45. Теоретический анализ современных зарубежных концепций гносеологии и эпистемологии, степени их соответствия реальным закономерностям развития науки и техники, внутренней непротиворечивости и обоснованности.
46. Перспективы развития и взаимного обогащения онтологии, гносеологии и методологии познания в прогрессе науки и техники, а также средств информационного обеспечения.

## Основная литература

1. Балашов, Л. Е. Философия [Электронный ресурс]: учебник / Л. Е. Балашов .— Москва : Дашков и К, 2015 .— 611, [1] с. : ил. ; 21см.
2. Алексеев, П. В. Философия : [учебник по курсу "Философия" для студентов высших учебных заведений] / П. В. Алексеев, А. В. Панин ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова .— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2015 .— 592 с. ; 21 см .
3. Спиркин, А. Г. (1919-2004) . Философия : [учебник для студентов высших учебных заведений] / А. Г. Спиркин .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2014 .— 828 с. ; 21 см.
4. Марков, Б. В. Философия : для бакалавров и специалистов / Б. В. Марков .— Санкт-Петербург [и др.] : Питер , 2014 .— 432 с. : ил. ; 21 см.
5. Войтов Александр Георгиевич. Философия [Электронный ресурс]: пособие исследователям, аспирантам, докторантам / А. Г. Войтов .— Москва : Дашков и К, 2014 .— 654 с.
6. Канке, В. А. История, философия и методология техники и информатики : [учебное пособие для магистров, студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника"] / В. А. Канке .— Москва : Юрайт, 2013 .— 408 с. : ил. ; 21 см.
7. Голубинцев, В. О. Философия для технических вузов : учебник для студентов технических направлений и специальностей вузов / В. О. Голубинцев, А. А. Данцев, В. С. Любченко .— изд. 7-е, стер. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2013 .— 503 с. : ил.
8. Спенсер, Г. . Синтетическая философия [Электронный ресурс] / Г. Спенсер .— Москва : Лань, 2013 .— 507 с.
9. Кожевникова Ю. А. Основы философского знания: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / Ю. А. Кожевникова, Ф. С. Файзуллин; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), 2010.

## Дополнительная литература

1. Кохановский, В.П. Философия./В.П. Кохановский. – Ростов н/Д.: Феникс, 2010, – 574с. (Глава Философия, ее роль в жизни человека и общества)
2. Философия : [учебник для студентов вузов] / В. Н. Лавриненко [и др.] ; под ред. В. Н. Лавриненко. — Москва : ЮРАЙТ, 2011 .— 561 с.
3. Огородников Ю.Л., Тавыдов Г.Г. Философия: взгляд в начале XXI века // Социально-гуманитарные знания. – 2002. - №4 - С. 316-320
4. Асмус В.Ф. Античная философия. – М.: Высшая школа, 2003.
5. Гриненко, Г. В. История философии : учебник для бакалавров / Г. В. Гриненко .— 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2014 .— 706 с. : ил. ; 21 см

6. История русской философии : учебник для вузов / Б. В. Емельянов [и др.] .— Екатеринбург ; Москва : Деловая книга : Академический Проект, 2005 .— 736с. ; 20 см
7. Рассел, Б. История западной философии и ее связи с политическими и социальными условиями от античности до наших дней : пер. с англ. / Бертран Рассел ; под ред. В. В. Целищева .— 5-е изд., стер. — Москва : Академический проект, 2006 .— 1004 с. ; 20 см
8. Чанышев А.Н. Курс лекций по древней и средневековой философии. – М.: Высшая школа, 2001.
9. Андронов Г.Ф. Микроструктура космического пространства / Г. Ф. Андронов, Г. П. Ежов, Б. Х. Салатов // Полет .— 2009 .— N 10 .— С. 50 -56 .
10. Гринштейн, Д. Квантовый вызов. Современные исследования оснований квантовой механики / Д. Гринштейн, А. Зайонц ; пер. с англ. 2-го изд. под ред. и с доп. В. В. Аристова, А. В. Никулова .— 2-е изд. доп. — Долгопрудный : Интеллект, 2008 .— 400 с.
11. Мамардашвили М.К. Сознание и цивилизация. М., Изд-во Азбука, 2004. – 288 с.
12. Кохановский, В.П., Лешкевич, Т.Г., Матяш, Т.П., Фатхи, Т.Б. Основы философии науки – Ростов на Дону: Феникс, 2008. Раздел 1. Предметная сфера философии науки. С. 5-50.
13. Алексеев П. В. Философия: [учебник по курсу "Философия" для студентов высших учебных заведений] / П. В. Алексеев, А. В. Панин; МГУ им. М. В. Ломоносова, Философский факультет - Москва: Проспект, 2010 - 592 с.

#### **Интернет-ресурсы**

**(электронные учебно-методические издания, лицензионное программное обеспечение)**

На сайте библиотеки <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет - ресурсы.