

I. Магистерская программа «Философия и методология науки и техники»

Философия и методология науки и техники является важным и динамично развивающимся направлением на стыке естественнонаучной и гуманитарной исследовательских практик.

Специалисты по философии и методологии науки и техники востребованы как в системе вузовского образования, так и в прикладных областях знания, связанных с технико-внедренческой деятельностью.

Основу программы «Философия и методология науки и техники» составляют курсы, представляющие динамику науки в западной культуре и современную научную парадигму. Программа нацелена на формирование навыков креативного мышления и методологической компетенции на основе знаний истории и методологии естественных и гуманитарных наук, социологии науки и техники, логической культуры исследования.

II. Краткая аннотация содержания магистерской программы.

Руководитель программы «Философия и методология науки и техники», заведующая кафедрой философии и методологии науки философского факультета ТГУ, д.ф.н., профессор Черникова Ирина Васильевна.

Программа объединяет общетеоретические курсы, такие как «Историография науки», «Наука и культура», «Техническое знание и техносфера», «Конструктивистские схемы познания»; курсы, ориентированные на конкретные науки: «Философия права», «Методология познания в химии» и другие; курсы, в которых прослеживаются междисциплинарные связи, «Современные методологии и технологии научного познания», «Методология социально-гуманитарных наук», а также курсы, посвященные анализу научного мышления и творчества, «Проблема сознания и мышления в философии науки», «Методология научного исследования».

Программа сочетает традиционные методы обучения с использованием лекционных материалов, фондов НБ ТГУ и методического кабинета кафедры философии и методологии науки, учебных пособий и учебно-методических материалов, подготовленных сотрудниками кафедры, а также включает интерактивные формы работы.

III. Форма вступительных испытаний - собеседование.

Примерный список вопросов для собеседования.

1. Понятие философии. Предмет и основные проблемы философии.
2. Структура философского знания. Место онтологии и гносеологии в структуре философского знания.
3. Онтологическая проблематика в философии. Становление философской онтологии.
4. Проблемы истины. Основные концепции истины в гносеологии.
5. Гносеологическая проблематика в философии. Диалектика чувственного и рационального в познании. Сенсуализм и рационализм.
6. Понятие метода. Роль метода в познании.
7. Структура научного знания: эмпирический и теоретический уровни.
8. Классическое и неклассическое истолкование научной рациональности.
9. Проблема взаимоотношения философии и науки. Понятие методологии, ее роль в развитии научного познания.
10. Трансцендентализм как фундаментальная стратегия западноевропейского философского и научного познания.
11. Философское учение о сознании. Многомерность его истолкования. «Онтологический поворот» темы сознания в XX веке.
12. Понятие экосистемы. Глобальные экологические проблемы современной цивилизации.
13. Принцип детерминизма. Категории причины и следствия. Причина и цель. Необходимость, случайность, вероятность. Закон. Детерминизм и индетерминизм.
14. Проблемы реальности. Две традиции в осмыслении реальности: философский реализм и материализм (вульгарный, механистический, диалектический).
15. Философия Платона.
16. Философия Аристотеля.

17. Методология Ф. Бэкона.
18. Европейский рационализм 17-18 вв.: Р. Декарт, Б. Спиноза, Г. Лейбниц.
19. Сенсуализм Д.Беркли и скептицизм Д.Юма.
20. Философия И. Канта.
21. Философия Гегеля.
22. Европейский рационализм 19-20 вв. (позитивизм, неокантианство).

Примерный список литературы для подготовки к собеседованию.

1. Алексеев П.В. Философия: [учебник] / П. В. Алексеев, А. В. Панин. М.: Проспект, 2010. – 588 с.
2. Гуревич П. С. Основы философии [учебное пособие для студентов средних учебных заведений] / П. С. Гуревич – М.: Кнорус, 2011. – 477 с.
3. История философии: Запад - Россия – Восток: [учебник для вузов] в 4 кн. / Н.В. Мотрошилова [и др.]; под ред. Н.В. Мотрошиловой. - М.: Греко-латинский кабинет Шичалина, 1995-1999.
4. Канке В. А. Основы философии: [учебник для студентов средних специальных учебных заведений]. – М.: Логос, 2013. - 375 с.
5. Канке В.А. Философия. Исторический и систематический курс: [учебник для студентов вузов по дисциплине "Философия"] / В. А. Канке. - М.: Логос, 2013. – 375 с.
6. Кармин А.С. Философия: [учебник для студентов и аспирантов вузов] / А. С. Кармин, Г. Г. Бернацкий. – СПб.: Питер, 2010. – 558 с.
7. Кохановский В. П. Философия. Конспект лекций: [учебное пособие] / В. П. Кохановский [и др.]. – М.: Кнорус, 2012. – 191 с.
8. Лешкевич Т.Г. Основы философии: [учебное пособие] / Т. Г. Лешкевич, О. В. Катаева. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. – 315 с.
9. Миронов В. В. Философия: [учебник] / В. В. Миронов. – М.: Проспект, 2011. – 238 с.
10. Нижников С.А. История философии: [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 030100 "Философия"] / С. А. Нижников. - М.: ИНФРА-М, 2012. – 335 с.
11. Основы философии: [учебное пособие] / В. Е. Золотухин [и др.]; под ред. В. Е. Золотухина и С. В. Резванова. - Ростов-на-Дону, 2009. – 135 с.
12. Скирбекк Г. История философии: [учебное пособие для вузов] / Г. Скирбекк, Н. Гилье. – М.: Владос, 2008. – 798 с.
13. Черникова И.В. Постнеклассическая наука и философия процесса. – Томск: Изд-во научно-технической литературы, 2007. - 250 с.
14. Черникова И.В. Философия и история науки. – Томск: Изд-во научно-технической литературы, 2011. - 370 с.

IV. Условия поступления и обучения.

Набор на программу ведется из числа лиц, имеющих диплом бакалавра, или специалиста любого профиля. Форма обучения очная и очно - заочная.

Выпускники магистерской программы «Философия и методология науки и техники» смогут реализовать себя в следующих областях деятельности: преподавательская работа в системе высшей школы, теоретические и прикладные исследования науки и техники через методологическое обеспечение проектов и социальные и психологические исследования научно-проективной и инженерно-технической деятельности.

По окончании выдается диплом государственного образца.

Существует возможность дальнейшего обучения в аспирантуре по специальностям «Философия науки и техники», «Онтология и теория познания», «Социальная философия».