

АННОТАЦИИ
к рабочим программам учебных дисциплин
образовательного компонента программы аспирантуры

Научная специальность	1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
Направленность программы аспирантуры	Науки о Земле и окружающей среде
Тип ОП ВО	Подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения	Очная

2.1.2.1. ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Планируемые результатов освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

а) знать:

основные эпистемологические концепции в истории науки и современной философии, отечественные и зарубежные; тенденции и направления развития мировой и отечественной философии и истории науки;

основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира;

основные концепции современной философии науки;

методы коммуникативности нового социально-гуманитарного знания и выражения социокультурной природы научного познания; традиции ведения научных дискуссий;

основные концепции и стадии эволюции философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира; этические нормы научной деятельности;

б) уметь:

квалифицированно анализировать современные мировоззренчески значимые научные проблемы профессионального знания, а также критически оценивать результаты и выводы проведенных исследований, в т.ч. собственных;

использовать положения и категории философии науки в качестве инструментов методологического анализа и для описания различных фактов и явлений при проведении комплексного, в том числе междисциплинарного исследования;

слушать собеседника и объяснять свою точку зрения; определять актуальные темы научных дискуссий;

использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений, в соответствии с этическими нормами;

в) владеть:

навыками формулировки методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе, в междисциплинарных областях;

навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке; технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований; навыками выбора методологических средств, в том числе, для сферы междисциплинарных исследований;

навыками ведения научной дискуссии и методами организации в ее процессе; навыками формулировки и анализа основных мировоззренческих и методологических проблем в соответствии с этическими нормами.

Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «История и философия науки» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры и является обязательной для освоения. Изучается на первом курсе аспирантуры с целью подготовки к сдаче кандидатского экзамена по истории и философии науки. Объем дисциплины составляет 108 академических часов (3 зачетные единицы).

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Общие проблемы философии науки

Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки.

Тема 2. Наука в культуре современной цивилизации, возникновение и основные стадии ее исторической эволюции.

Тема 3 Структура научного знания, динамика науки как процесс порождения нового знания.

Тема 4. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.

Тема 5. Особенности современного этапа развития науки. Наука как социальный институт.

Раздел II. Современные философские проблемы социально-гуманитарных наук

Тема 6. Объект, предмет и субъект социально-гуманитарного познания.

Тема 7 Природа ценностей и их роль в социально-гуманитарном познании. Коммуникативность в науках об обществе и культуре.

Тема 8. Объяснение, понимание, интерпретация в социальных и гуманитарных науках.

Тема 9. Вера, сомнение, знание в социально-гуманитарных науках.

Форма промежуточной аттестации – кандидатский экзамен.

2.1.2. 2. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

а) знать: особенности построения текстов научного стиля на иностранном языке, маркеры научного дискурса на иностранном языке, приемы структурирования научного дискурса, терминологию на иностранном языке в соответствующей сфере наук

б) уметь: читать и переводить специальную литературу в соответствующей научной сфере на иностранном языке, составлять письменные научные тексты по научной специальности на иностранном языке (статьи, аннотации, рецензии, заявки на грант), готовить и выступать с презентацией по своей научной дисциплине на иностранном языке, создать глоссарий терминов с дефинициями на иностранном языке, реферировать научную литературу по специальности на иностранном языке

в) владеть: профессиональными навыками академического чтения, письма, аудирования и говорения, навыками употребления терминологии по научной специальности на иностранном языке, навыками поиска и аналитического анализа информации на иностранном языке, навыками оформления письменных текстов по научной специальности на иностранном языке, навыками участия в дискуссиях на иностранном языке, навыками понимания на слух основных мыслей дискуссии по научной специальности.

Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина изучается на первом курсе обучения в аспирантуре и направлена на подготовку аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку. Объем дисциплины составляет 108 академических часа (3 зачетные единицы).

Краткое содержание дисциплины:

Тема 1. Контрольный перевод научного текста.

Тема 2. Теоретические основы реферирования и аннотирования.

Тема 3. Ведение устной беседы на профессиональные темы.

Форма промежуточной аттестации – кандидатский экзамен

2.1.3.3. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

а) знать: основные методы обработки и анализа фондовых, полевых и лабораторных данных в области землеустройства, градостроительства, кадастра и мониторинга земель, методы и методики решения задач в области профессиональной деятельности с учетом осложняющих факторов, методы критического анализа и оценки земельно-имущественных отношений, землеустройства, кадастров и мониторинга земель на основе системного подхода и анализа научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта, а также с использованием современных информационных и геоинформационных технологий.

б) уметь: собирать, обрабатывать, анализировать и обобщать фондовые, полевые и лабораторные данные в области землеустройства, градостроительства, кадастра и мониторинга земель, применять методы критического анализа и оценки земельно-имущественных отношений, землеустройства, кадастров и мониторинга земель на основе системного подхода в исследовательской деятельности, использовать современные информационные и геоинформационные технологии для анализа и оценки земельно-имущественных отношений, землеустройства, кадастров, мониторинга земель.

в) владеть: навыками анализа и решения задач в области профессиональной деятельности с учетом осложняющих факторов, навыками оценки земельных ресурсов и объектов недвижимости, а также осуществления их качественного и количественного анализа, навыками сбора, обработки, анализа и обобщения данных в области землеустройства, градостроительства, кадастра и мониторинга земель.

Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина изучается на первом курсе обучения в аспирантуре и направлена на подготовку аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по иностранному языку. Объем дисциплины составляет 180 академических часа (5 зачетных единиц).

Краткое содержание дисциплины

Тема 1. Основы организации землеустройства

Тема 2. Концептуальные аспекты кадастровой оценки
недвижимости и мониторинга земель

Тема 3. Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах

Форма промежуточной аттестации – кандидатский экзамен.