

Министерство энергетики Российской Федерации

Институт повышения квалификации руководящих работников и
специалистов топливно-энергетического комплекса
(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)

**АННОТАЦИИ
к
РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**

**ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
Научная специальность
5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА**

Форма обучения: очная

г. Санкт-Петербург
2023 г.

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

Цель освоения дисциплины – сформировать у аспирантов системное научное мировоззрение через постановку проблематики эпистемологии науки, формирование представлений о природе научного знания, о месте науки в современной культуре, об истории науки как концептуальной истории; развить самостоятельное критическое мышление, необходимое в практике научного исследования.

Реализуется на первом курсе в первом семестре, является основой для освоения программы аспирантуры.

Дисциплина «История и философия науки» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-1. Самостоятельно осуществляет научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет и основные концепции современной философии науки

Раздел 2. Наука в контексте человеческой культуры и современной цивилизации. Наука как социальный институт

Раздел 3. Возникновение науки и основные этапы ее развития

Раздел 4. Структура и функции научного знания

Раздел 5. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции. Типы рациональности

Раздел 6. Глобальные кризисы и перспективы современного научного прогресса. Нормы научной деятельности и этика науки

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Цель освоения дисциплины – формирование коммуникативной компетенции аспиранта, позволяющей использовать государственный и иностранный языки как средство профессионального научного и межличностного общения.

Реализуется на первом курсе в первом и втором семестрах, является основой для освоения программы аспирантуры.

Дисциплина «Иностранный язык» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-3. Использует современные методы и технологии научной коммуникации, в том числе на иностранных языках.

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Повторение грамматического материала

Раздел 2. Лексико-грамматический анализ оригинальной литературы по специальности

Раздел 3. Терминообразование, составление тезауруса, сложности перевода многокомпонентных терминов

Раздел 4. Составление аннотаций и абстрактов по прочитанной оригинальной литературе

Раздел 5. Консультации по подготовке аспирантов к выступлениям на научных и научно-практических конференциях и написанию научных статей на иностранном языке

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Цель освоения дисциплины – сформировать систему знаний и представлений в области педагогики и психологии высшего образования, а также умений и навыков, необходимых для педагогической деятельности в сфере высшего образования в избранной научной области.

Реализуется на первом курсе во втором семестре и на втором курсе в третьем семестре, является основой для освоения производственной практики (педагогическая).

Дисциплина «Педагогика и психология высшего образования» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-2. Применяет фундаментальные научные знания и владеет методикой преподавания дисциплин избранной научной области при осуществлении педагогической деятельности.

Объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет и задачи педагогики и психологии высшего образования

Раздел 2. Тенденции развития системы высшего образования в мире и в Российской Федерации

Раздел 3. Научно-педагогическая деятельность преподавателя

Раздел 4. Психологические основы обучения и воспитания высшего образования

Раздел 5. Преподаватель и обучающиеся как субъекты образовательного процесса

Раздел 6. Современные образовательные технологии

Раздел 7. Педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Цель освоения дисциплины – научить аспирантов определять проблемы и перспективы развития экономики и управления отраслями в регионах России, на практике применять базовые методы управления экономикой в современных условиях, подготовить аспирантов к применению полученных знаний при проведении научных исследований.

Реализуется на первом курсе в первом и втором семестрах, является основой для освоения программы аспирантуры, необходима для успешного освоения научного компонента программы аспирантуры.

Дисциплина «Региональная и отраслевая экономика» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-4. Проводит анализ новых направлений исследований и обосновывает перспективы их проведения в соответствующей области знаний.

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 академических часов.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Развитие теории региональной экономики и отраслевых рынков

Раздел 2. Пространственное распределение экономических ресурсов: теоретические, методические и прикладные аспекты размещения предприятий, отраслей, комплексов, специализация, концентрация производства и интеграция в отраслях

Раздел 3. Территориальная организация национальной экономики; формирование, функционирование и развитие территориально-производственных комплексов, промышленных узлов и других форм территориально-организационных экономических систем, взаимодействие организаций различных отраслей

Раздел 4. Пространственные экономические трансформации; проблемы формирования единого экономического пространства в России; региональная социально-экономическая дифференциация; интеграция и дезинтеграция в территориальном аспекте

Раздел 5. Локальные рынки, их формирование, функционирование и взаимодействие; межрегиональная торговля, роль промышленности в создании и функционировании локальных рынков

Раздел 6. Разработка проблем местного функционирования и развития предприятий, отраслей и комплексов в регионах; рациональное использование природно-ресурсной базы

Раздел 7. Проблемы устойчивого развития регионов разного уровня; мониторинг экономического и социального развития регионов разного уровня, формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов

Раздел 8. Управление экономикой отраслей, регионов на национальном, региональном и муниципальном уровнях, функции и механизм управления; разработка, методическое обоснование, анализ, оценка эффективности организационных схем и механизмов управления

Раздел 9. Разработка перспектив развития региональных социально-экономических систем; прогнозирование в региональных социально-экономических системах

Раздел 10. Региональное стратегическое планирование; региональные программы развития; экономические проблемы федерализма; экономическая симметрия и асимметрия в развитии Российской Федерации; проблемы разграничения полномочий и предметов ведения и эффективность государственного управления в территориальном аспекте; экономические проблемы местного самоуправления

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Цель освоения дисциплины – сформировать у аспирантов представления о закономерностях развития отраслей науки и обеспечить подготовку к проведению самостоятельных научных исследований.

Реализуется на втором курсе в третьем семестре, поддерживает освоение научного компонента программы аспирантуры.

Дисциплина «Теория и методология научных исследований» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-1. Самостоятельно осуществляет научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Онтологические проблемы научного знания

Раздел 2. Структура научного знания

Раздел 3. Общенаучные подходы и принципы

Раздел 4. Методы научного исследования

Раздел 5. Проблемы развития науки

Раздел 6. Аксиологические проблемы науки

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ

Цель освоения дисциплины – развить у аспирантов способность эффективно доносить информацию о собственной научно-исследовательской деятельности при помощи широкого спектра современных цифровых и аналоговых средств коммуникации с целевой аудиторией.

Реализуется на втором курсе в третьем семестре, поддерживает освоение научного компонента программы аспирантуры.

Дисциплина «Современные методы и технологии научной коммуникации» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-3. Использует современные методы и технологии научной коммуникации, в том числе на иностранных языках.

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет, виды и формы научной коммуникации

Раздел 2. Проблемы мирового научного сообщества

Раздел 3. Научная публикация как основная форма научной коммуникации

Раздел 4. Вопросы этики в научной коммуникации

Раздел 5. Научная коммуникация в исследовательских организациях

Раздел 6. Наука и масс-медиа

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Цель освоения дисциплины – сформировать у аспирантов представления об управлении операционной, инвестиционной и финансовой деятельностью энергокомпаний.

Реализуется на втором курсе в третьем семестре, поддерживает освоение научного компонента программы аспирантуры.

Дисциплина «Экономика и управление в энергетике» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-4. Проводит анализ новых направлений исследований и обосновывает перспективы их проведения в соответствующей области знаний.

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Управление производственными системами энергопредприятий

Раздел 2. Производственные фонды энергопредприятий

Раздел 3. Оборотные средства энергопредприятий

Раздел 4. Затраты и себестоимость в энергетике

Раздел 5. Финансы энергетических предприятий

Раздел 6. Логистика и управление закупками

Раздел 7. Управление инвестициями в энергетике

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ

Цель освоения дисциплины – сформировать у аспирантов представления об управлении производственной деятельностью энергокомпаний.

Реализуется на втором курсе в третьем семестре, поддерживает освоение научного компонента программы аспирантуры.

Дисциплина «Управление производственными системами энергопредприятий» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-4. Проводит анализ новых направлений исследований и обосновывает перспективы их проведения в соответствующей области знаний.

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Состояние и перспективы развития энергетической отрасли России

Раздел 2. Генерирующие компании

Раздел 3. Электросетевой комплекс

Раздел 4. Энергосбытовая деятельность

Раздел 5. Организация и планирование ремонтов и эксплуатации производственных фондов

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Цель освоения дисциплины – развить у аспирантов способность эффективно доносить информацию о собственной научно-исследовательской деятельности при помощи научных публикаций.

Реализуется на первом курсе в первом семестре, поддерживает освоение научного компонента программы аспирантуры.

Дисциплина «Технология подготовки научных публикаций» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-3. Использует современные методы и технологии научной коммуникации, в том числе на иностранных языках.

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Структура научной статьи

Раздел 3. Стилль научной статьи

Раздел 4. Сборка статьи

Раздел 5. Процедура публикации

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Цель освоения дисциплины – сформировать у аспирантов системные представления о целях, стратегиях и механизмах правовой охраны, коммерциализации и защиты интеллектуальной собственности, основах международного и российского законодательства, представления о процедуре получения охранных документов на научно-технические результаты.

Реализуется на втором курсе в третьем семестре, поддерживает освоение научного компонента программы аспирантуры.

Дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

РО-1. Самостоятельно осуществляет научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Правовые основы защиты интеллектуальной собственности

Раздел 2. Элементы патентоведения