

Приложение 1
к рабочей программе научного компонента,
рассмотренной и одобренной
Советом ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»
Протокол № 2
от «14» сентября 2023 г.

Министерство энергетики Российской Федерации

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

**ПЛАН
НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**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.

Основной формой подготовки диссертации к защите является индивидуальная самостоятельная работа под руководством научного руководителя.

Для обеспечения самостоятельной работы аспирантов по подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) предполагается:

- организация, планирование и контроль за ходом подготовки научно-квалификационной работы (диссертации);
- консультирование, оказание помощи, проверка подготовленных аспирантами материалов при работе над текстами научно-квалификационной работы (диссертации) и публикуемых научных трудов;
- подготовка аттестации аспирантов по результатам подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), в том числе научных докладов и презентаций.

Работа аспирантов по написанию научно-квалификационной работы (диссертацией) организуется в соответствии с логикой работы в период научно-исследовательской деятельности, которая ведется аспирантами на протяжении всего периода обучения в аспирантуре и тесно взаимосвязана с темой диссертационного исследования.

Таблица 1. Примерный план научной деятельности аспиранта для очной формы обучения

Примерное содержание научной деятельности	Форма отчета	Примерные результаты научной деятельности
1 год обучения		
Определение темы научно-квалификационной работы (далее – диссертация) и формирование индивидуального плана научных исследований.	Выбор темы научного исследования, обсуждение с научным руководителем возможных литературных источников для обзора проблемы и обоснования ее актуальности, формирование индивидуального плана научных исследований.	Заявление на утверждение темы диссертации, прикрепление к научному руководителю. Индивидуальный план работы аспиранта.
Определение и разработка аппарата исследования.	Собеседование с научным руководителем, при необходимости выступление на заседании кафедры.	Обоснование актуальности выбранной темы научного исследования.
Библиографический поиск. Изучение проблемы, поиск ее альтернативных решений в статьях, журналах, опубликованных диссертациях, авторефератах, монографиях, интернет-ресурсах и других научных источниках.	Аннотированный список литературы, которая может быть использована для обзора проблемы.	Реферат по теме научного исследования (черновик обзора литературы для диссертации).
Участие в научной или научно-практической конференции (дата, организатор).	Доклад (текст, постер, презентация).	Доклад, тезисы доклада, публикация в сборнике конференции, сертификат участника.
Составление плана-графика работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации.	План-график.	План-график работы над диссертацией с указанием основных мероприятий и сроков их реализации.
Составление проекта структуры и содержания диссертации, а также проекта автореферата	Собеседование с научным руководителем, при необходимости выступление	Обоснование актуальности выбранной темы, постановка целей и

Примерное содержание научной деятельности	Форма отчета	Примерные результаты научной деятельности
диссертации.	на заседании кафедры.	задачдиссертационногоисследовани я; определениеобъекта и предметаисследования; подборметодов исследования.
Оформление результатов научной деятельности за год в виде научных статей.	Статья.	Статья (название статьи, авторы, название журнала / сборника, № и дата выхода журнала, страницы, интернет-ссылка).
Отчет о выполнении индивидуального плана за год заседании кафедры.	Устное сообщение.	Устный отчет.
2 год обучения		
Корректировка плана-графика работы над диссертацией суказанием основныхмероприятий и сроков ихреализации.	План-график.	План-графика работы над диссертацией суказанием основныхмероприятий и сроков ихреализации.
Обсуждение хода научного исследования на заседании выпускающей кафедры.	Устное сообщение.	Заключение кафедры оперспективах и об уровне научного исследования,необходимости коррек тировки темы диссертации.
Корректировка проекта структуры и содержания диссертации, а также проекта автореферата диссертации.	Собеседование с научным руководителем, при необходимости выступление на заседании кафедры.	Обоснование актуальности выбранной темы, постановка целей и задач диссертационногоисследовани я; определениеобъекта и предметаисследования; подборметодов исследования.
Участие в научной или научно-практической конференции(дата, организатор).	Доклад (текст, постер, презентация).	Доклад, тезисы доклада, публикация в сборнике конференции, сертификат участника.
Составление плана-графикаэкспериментальной частиисследования.	План-график.	Планированиеорганизации и методовисследования.
Организация и проведениеисследования по проблеме, сбор эмпирических данныхи их интерпретация (сбор первичных данных, проведение экспериментов, обработка данных, оформление результатов анализа).	Собеседование с научным руководителем, черновик основных глав диссертации.	Описание организации иметодов исследования.Интерпретацияполуче нных результатов в описательном ииллюстративномоформлении.
Оформление результатов научной деятельности за год в виде научных статей.	Статья.	Статья (название статьи, авторы, название журнала / сборника, № и дата выхода журнала, страницы, интернет-ссылка)
Отчет о выполнении индивидуального плана за год заседании кафедры.	Устное сообщение.	Устный отчет.
3 год обучения		
Корректировка плана-графикаэкспериментальной частиисследования.	План-график.	Планированиеорганизации и методовисследования.
Организация и	Собеседование с научным	Описание организации иметодов

Примерное содержание научной деятельности	Форма отчета	Примерные результаты научной деятельности
проведение исследования по проблеме, сбор эмпирических данных и их интерпретация (сбор первичных данных, проведение экспериментов, обработка данных, оформление результатов анализа).	руководителем, черновик основных глав диссертации.	исследования. Интерпретация полученных результатов в описательном и иллюстративном оформлении.
Оформление результатов практической части научного исследования.	Собеседование с научным руководителем, черновик основных глав диссертации.	Описание основных выводов практической части диссертации.
Сборка диссертации по проекту, корректировка проекта структуры и содержания диссертации.	Собеседование с научным руководителем, при необходимости выступление на заседании кафедры.	Черновик диссертации.
Участие в научной или научно-практической конференции по результатам исследования (дата, организатор).	Доклад (текст, постер, презентация).	Доклад, тезисы доклада, публикация в сборнике конференции, сертификат участника.
Оформление результатов научной деятельности в виде научных статей.	Статья.	Статья (название статьи, авторы, название журнала / сборника, № и дата выхода журнала, страницы, интернет-ссылка)
Оформление результатов научной деятельности за весь период обучения	Собеседование с научным руководителем.	Основные выводы по результатам исследования.
Отчет о выполнении индивидуального плана за год заседании кафедры.	Устное сообщение.	Устный отчет.
Общий отчет о научной работе за весь период обучения.	Отчет на заседании кафедры.	Общий отчет о научно-исследовательской работе.
Подготовка окончательного текста диссертации	Текст диссертации.	Текст диссертации.