

Министерство энергетики Российской Федерации

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

Рассмотрено и одобрено
Советом ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»
Протокол № 2
от «14» сентября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»

С.В. Юнгблюдт

«14» сентября 2023 г.

**Программа
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ)
И ПРАКТИКЕ**

**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.

1. Планируемые результаты освоения научного компонента

Научный компонент направлен на формирование у обучающегося следующих результатов освоения программы аспирантуры:

- РО-1. Самостоятельно осуществляет научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- РО-3. Использует современные методы и технологии научной коммуникации, в том числе на иностранных языках;
- РО-4. Проводит анализ новых направлений исследований и обосновывает перспективы их проведения в соответствующей области знаний.

Таблица 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Результат освоения программы аспирантуры	Планируемые результаты обучения по дисциплине
РО-1	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • основные методы научно-исследовательской деятельности; • теоретические основы проектирования комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Уметь: <ul style="list-style-type: none"> • выбирать и применять в научно-исследовательской деятельности современные информационно-коммуникационные технологии; • планировать научные исследования, анализировать получаемые результаты и формулировать выводы по итогам научных исследований; • участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных задач
	Владеть: <ul style="list-style-type: none"> • навыками формирования обзоров и отчетов по научно-исследовательской работе
РО-3	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • современные способы использования информационно-коммуникационных технологий в избранной научной области; • современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Уметь: <ul style="list-style-type: none"> • использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках • организовать и осуществлять научную коммуникацию с целью апробации и продвижения новых результатов исследований в интересах развития общества, основанного на знаниях
	Владеть: <ul style="list-style-type: none"> • навыками использования информационно-коммуникационных технологий при поиске и анализе информации, в том числе по тематике проводимых научных исследований
РО-4	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • основы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Уметь: <ul style="list-style-type: none"> • критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач
	Владеть: <ul style="list-style-type: none"> • навыками критического анализа и оценки современных научных достижений

2. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования проводится в форме зачета в 1, 3, 5 семестрах и зачета с оценкой во 2, 4, 6 семестрах. Аттестация осуществляется по результатам, достигнутым аспирантом за период выполнения научного исследования.

Результаты сдачи зачета с оценкой оцениваются по шкале «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

Результаты сдачи зачета оцениваются по шкале «зачтено» - «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Формой аттестации по этапам выполнения научного исследования является доклад о выполнении индивидуального плана работы аспиранта и ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) (далее – НКР). Доклад заслушивается аттестационной комиссией по утвержденному графику в конце каждого семестра.

Структура доклада на зачете / зачете с оценкой:

- титульный лист;
- содержание;
- общая характеристика НКР;
- отчет о ходе выполнения научного исследования за семестр;
- отчет об апробации результатов научного исследования на научных и научно-практических конференциях за семестр;
- отчет о подготовке публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения за семестр;
- краткое содержание основной части НКР;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения (по усмотрению автора).

Представленные документы и материалы служат основанием для аттестации (не аттестации) аспиранта с выставлением оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» на зачете с оценкой и оценки «зачтено», «не зачтено» на зачете в соответствии с системой критериев оценки.

При выставлении зачета учитывается качество подготовленных материалов и отзыв научного руководителя.

Критерии оценки для зачета с оценкой:

Оценка «отлично» выставляется аспиранту, который выполнил весь намеченный в плане научной деятельности и индивидуальном плане объем работы в срок и на высоком уровне, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую профессиональную подготовку, показал владение теоретическими знаниями и практическими навыками.

Оценка «хорошо» выставляется аспиранту, который полностью выполнил намеченную планом научной деятельности и индивидуальным планом программу, однако допустил незначительные просчеты методического характера при общем хорошем уровне профессиональной подготовки.

Оценка «удовлетворительно» выставляется аспиранту при частичном выполнении намеченной планом научной деятельности и индивидуальным планом программы, если аспирант допускал просчеты или ошибки методического характера.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется аспиранту при невыполнении намеченной планом научной деятельности и индивидуальным планом программы.

Критерии оценки для зачета:

Оценка «зачтено» выставляется аспиранту, который полностью или частично выполнил намеченную планом научной деятельности и индивидуальным планом программу, при общем удовлетворительном уровне профессиональной подготовки.

Оценка «не зачтено» выставляется аспиранту при невыполнении намеченной планом научной деятельности и индивидуальным планом программы.

Результаты промежуточной аттестации фиксируются в зачетно-экзаменационной ведомости.