

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по научной работе

д.т.н. проф.  Драгунов В.К.

\_\_\_\_\_ 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Специальность 2.4.3. Электроэнергетика**

**Профиль Электрические станции и электроэнергетические системы**

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Целью** итоговой аттестации по программам аспирантуры является оценка представленной аспирантом диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» и уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) (утверждено постановлением Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. №2122).

**Задачами** итоговой аттестации являются проверка уровня сформированности компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности;
- владением культурой научного исследования в том числе, с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности;
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности;
- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования;



- владение методологией анализа надежности и качества функционирования электростанций, электроэнергетических систем и систем управления ими;
- способность использовать противоречивые критерии технико-экономических обоснований и принимать научно-технические решения в условиях неопределенности.

## **2. ПРОВЕДЕНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите. Итоговая аттестация выпускников аспирантуры НИУ «МЭИ» по специальности 2.4.6. Электроэнергетика проводится в форме научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы.

Итоговая аттестация проводится по окончании теоретического периода обучения в 8 семестре на заседании кафедры.

Подготовленная научно-квалификационная работа должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, и оформлена в соответствии с требованиями, устанавливаемыми «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года.

По результатам представления научного доклада по выполненной научно-квалификационной работе организация дает заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», которое подписывается проректором по научной работе.

Организация для подготовки заключения вправе привлекать членов совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, являющихся специалистами по проблемам научной специальности 2.4.6. Электроэнергетика.

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение и свидетельство об окончании аспирантуры.


Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из организации выдается справка об освоении программ аспирантуры или о периоде освоении программ аспирантуры.

Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программ аспирантуры.


Программа составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнк-

тов), (утверждены приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 г. №951).

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛИ:

Доцент кафедры Электроэнергетические системы  
к.т. н., доцент  О.Н. Кузнецов

Доцент кафедры Релейная защита и  
автоматизация энергосистем  
к.т. н., доцент  Я.Л. Арцишевский


Доцент кафедры Электрические станции  
к.т. н., доцент  Г.Ч. Чо

Директор ИЭЭ  
к.т.н., доцент  В.Н. Тульский

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий кафедрой  
Электроэнергетические системы  
к.т. н., профессор  Ю.В. Шаров

И.О. заведующего кафедрой  
Электрические станции  
к.т. н., доцент  Ю.В. Монаков

Заведующий кафедрой  
Релейная защита и  
автоматизация энергосистем  
к.т. н., доцент  А.А. Волошин