

**Министерство науки и высшего образования РФ
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
в г. Смоленске**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала ФГБОУ ВО

«НИУ «МЭИ» в г. Смоленске

д.т.н. проф. Федулов А.С.

«27» декабря 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение

Смоленск 2026

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. N 2122).

Задачами итоговой аттестации являются проверка уровня сформированности компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерирование новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- владение информацией о новейших достижениях в области искусственного интеллекта и машинного обучения;
- способность разрабатывать модели, методы, интегрированные средства представления и приобретения знаний, языки запросов, языки представления и манипулирования знаниями и данными;
- владение математическими основами информатики, работой с большими данными, базами данных и знаний с целью создания программных систем для ИИ;
- способность разрабатывать модели и методы анализа данных и обнаружения закономерностей в данных, алгоритмы анализа текста на естественном языке, методы распознавания образов и синтеза решающих правил.

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 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике Российской Федерации».

Итоговая аттестация проводится по окончании теоретического периода обучения в 6 семестре на заседании кафедры.

Подготовленная работа должна соответствовать критериям, которым должны отвечать 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.

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры, организация дает заключение о соответствии диссертации критериям,

установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке государственной научно-технической политике в Российской Федерации» (далее заключение), которое утверждается проректором по науке и инновациям.

Организация для подготовки заключения вправе привлекать членов совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, являющихся специалистами по проблемам научной специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение.

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 (адъюнктов), (утверждены приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 г. N 951).

3. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Аудитор.	Оснащение
Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий	В-222	ноутбук (1 шт.), доска (1 шт.), стол (14 шт.), стул (24 шт.), мультимедийный проектор (1 шт.)
Помещение для самостоятельной работы с возможностью выхода к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду МЭИ.	В-204	экран (1 шт.), компьютер персональный (5 шт.), доска меловая (1 шт.), стол (10 шт.), стул (15 шт.), шкаф (2 шт.), мультимедийный проектор (1 шт.), компьютерная сеть с выходом в Интернет (1 шт.)

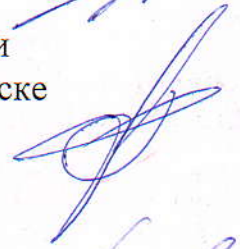
ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Доцент кафедры вычислительной техники
филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске
канд. техн. наук



Я.А. Федулов

Заведующий кафедрой вычислительной техники
филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске
док-р техн. наук, профессор



В.В. Борисов

Директор филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
в г. Смоленске
док-р техн. наук, профессор



А.С. Федулов