

Утверждено на заседании приемной комиссии
Протокол № 1 от 16 января 2025 г.

**Минимальное и максимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний в НИЯУ
МИФИ на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2025/2026 учебный год**

Конкурсная группа	Название экзамена	Минимальный балл	Максимальный балл
Все конкурсные группы	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	15	30
Экзамен по специальной дисциплине			
1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика	Дифференциальные уравнения и математическая физика	60	100
1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение /ИИКС/	Искусственный интеллект и машинное обучение	60	100
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	60	100
1.3 Физические науки <ul style="list-style-type: none">• 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики• 1.3.3 Теоретическая физика• 1.3.8 Физика конденсированного состояния• 1.3.9 Физика плазмы• 1.3.13 Электрофизика, электрофизические установки• 1.3.15 Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий• 1.3.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества• 1.3.18 Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника• 1.3.19 Лазерная физика	Физические науки	60	100
1.4.4 Физическая химия	Физическая химия	60	100
1.5.1 Радиобиология	Радиобиология	60	100

1.5.22 Клеточная биология	Клеточная биология	60	100
2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы	Информационно-измерительные и управляющие системы	60	100
2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения	Приборы, системы и изделия медицинского назначения	60	100
2.2 Электроника и приборостроение <ul style="list-style-type: none"> 2.2.2.Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств 2.2.3. Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники 	Электроника и приборостроение	60	100
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика /ВИШ/	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (в высокотехнологичной индустрии)	60	100
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика /ИИКС/	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	60	100
2.3.2 Вычислительные системы и их элементы	Вычислительные системы и их элементы	60	100
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	60	100
2.3.4 Управление в организационных системах	Управление в организационных системах	60	100
2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	60	100
2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	60	100
2.3.8 Информатика и информационные процессы /ИМО/	Информатика и информационные процессы (алгоритмы и методы компьютерной обработки информации)	60	100
2.3.8 Информатика и информационные процессы /ИФТЭБ/	Информатика и информационные процессы	60	100
2.4 Ядерная энергетика, теплофизика и радиационная безопасность <ul style="list-style-type: none"> 2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника 	Ядерная энергетика, теплофизика и радиационная безопасность	60	100

• 2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность			
3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология	Фармакология, клиническая фармакология	60	100
3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия	Фармацевтическая химия, фармакогнозия	60	100
5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	60	100
5.2.3 Региональная и отраслевая экономика /ИФТЭБ/	Региональная и отраслевая экономика (экономическая безопасность, экономика промышленности, бухгалтерский учет)	60	100
5.2.3 Региональная и отраслевая экономика /ФБИУКС/	Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика, экономика промышленности)	60	100

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний в обособленные структурные подразделения НИЯУ МИФИ на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2025/2026 учебный год

**Дмитровградский инженерно-технологический институт
(ДИТИ НИЯУ МИФИ)**

Конкурсная группа	Название экзамена	Минимальный балл	Максимальный балл
Все конкурсные группы	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	15	30
Экзамен по специальной дисциплине			
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	60	100
1.3.8 Физика конденсированного состояния	Физика конденсированного состояния	60	100
1.4.13 Радиохимия	Радиохимия	60	100
2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	60	100

**Обнинский институт атомной энергетики
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)**

Конкурсная группа	Название экзамена	Минимальный балл	Максимальный балл
Все конкурсные группы	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	15	30
Экзамен по специальной дисциплине			
1.1. Дифференциальные уравнения и математическая физика • 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика	Дифференциальные уравнения и математическая физика	60	100
1.3 Физические науки • 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики • 1.3.8. Физика конденсированного состояния	Физические науки	60	100
1.4 Химические науки • 1.4.3. Органическая химия • 1.4.4. Физическая химия	Химические науки	60	100
1.5 Биологические науки • 1.5.1 Радиобиология • 1.5.22 Клеточная биология	Биологические науки	60	100
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь • 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды	60	100
2.3 Информационные технологии и телекоммуникации • 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации • 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами • 2.3.4 Управление в организационных системах	Информационные технологии и телекоммуникации	60	100
2.4 Энергетика и электротехника • 2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	60	100

3.3. Медико-биологические науки • 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология	Фармакология, клиническая фармакология	60	100
5.2 Экономика • 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика	Региональная и отраслевая экономика	60	100

**Саровский физико-технический институт НИЯУ МИФИ
(СарФТИ НИЯУ МИФИ)**

Конкурсная группа	Название экзамена	Минимальный балл	Максимальный балл
Все конкурсные группы	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	15	30
Экзамен по специальной дисциплине			
1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин	Теоретическая механика, динамика машин	60	100
1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики	Приборы и методы экспериментальной физики	60	100
2.3.2 Вычислительные системы и их элементы	Вычислительные системы и их элементы	60	100
2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	60	100

**Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ
(СФТИ НИЯУ МИФИ)**

Конкурсная группа	Название экзамена	Минимальный балл	Максимальный балл
Все конкурсные группы	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	15	30
Экзамен по специальной дисциплине			
1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин	Теоретическая механика, динамика машин	60	100
1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы	Механика жидкости, газа и плазмы	60	100
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	60	100

2.3. Информационные технологии и телекоммуникации <ul style="list-style-type: none"> • 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации • 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами 	Информационные технологии и телекоммуникации	60	100
2.5. Машиностроение <ul style="list-style-type: none"> • 2.5.1 Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий • 2.5.6 Технология машиностроения • 2.5.13 Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов 	Машиностроение	60	100

**Северский технологический институт НИЯУ МИФИ
(СТИ НИЯУ МИФИ)**

Конкурсная группа	Название экзамена	Минимальный балл	Максимальный балл
Все конкурсные группы	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	15	30
Экзамен по специальной дисциплине			
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	60	100
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	60	100
2.6.8 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	60	100