

Перечень вступительных испытаний и их приоритетность при ранжировании списков поступающих на программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру на 2026/2027 учебный год

Поступающие сдают следующие вступительные испытания:

- специальную дисциплину, соответствующую группе научных специальностей, научной специальности или профилю программы аспирантуры поступления (далее – специальная дисциплина);
- иностранный язык в профессиональной сфере (английский).

Каждое вступительное испытание оценивается экзаменационной комиссией отдельно:

- специальная дисциплина – от 0 до 100 баллов;
- иностранный язык в профессиональной сфере (английский) – от 0 до 30 баллов.

Название вступительного испытания по специальной дисциплине в НИЯУ МИФИ при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2026/2027 учебный год (г. Москва)

Конкурсная группа	Название экзамена по специальной дисциплине
1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика	Дифференциальные уравнения и математическая физика
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
1.3 Физические науки <ul style="list-style-type: none">• 1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики• 1.3.3 Теоретическая физика• 1.3.6 Оптика• 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
1.3.11 Физика полупроводников /производственная аспирантура/	Физика полупроводников
1.4.4 Физическая химия /ИФИБ/	Физическая химия
1.4.4 Физическая химия /ИОПП/	Нанохимия и химическая технология наноматериалов

1.5.1 Радиобиология	Радиобиология
1.5.22 Клеточная биология	Клеточная биология
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
2.2.2 Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств /производственная аспирантура/	Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств
2.2.7 Фотоника	Фотоника
2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы	Информационно-измерительные и управляющие системы
2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения	Приборы, системы и изделия медицинского назначения
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика /ИИКС/	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика /Лаборатория ИИ/	Интеллектуальные системы обработки информации и управления
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика /ФБИУКС/	Системный анализ и управление в организационных системах
2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика /ВИШ/	Системный анализ, управление и обработка информации, статистика в высокотехнологичной индустрии
2.3.2 Вычислительные системы и их элементы	Вычислительные системы и их элементы
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей
2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность /ИИКС/	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность /ИФТИС/	Информационная безопасность
2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность /ИНТЭЛ/	Комплексные системы информационной безопасности
2.3.8 Информатика и информационные процессы /ИМО/	Информатика и информационные процессы (алгоритмы и методы компьютерной обработки информации)
2.3.8 Информатика и информационные процессы /ИФТЭБ/	Информатика и информационные процессы
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

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

Название вступительного испытания по специальной дисциплине в НИЯУ МИФИ при приеме на обучение в обособленные структурные подразделения НИЯУ МИФИ по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на 2026/2027 учебный год

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

Конкурсная группа	Название экзамена по специальной дисциплине
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое моделирование
1.3.8 Физика конденсированного состояния	Физика конденсированного состояния
1.4.13 Радиохимия	Радиохимия
2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность	Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность

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

Конкурсная группа	Название экзамена по специальной дисциплине
1.1. Дифференциальные уравнения и математическая физика • 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика	Математическая физика
1.3 Физические науки • 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики • 1.3.8. Физика конденсированного состояния	Физика в наукоёмких технологиях
1.4 Химические науки	Химические науки

<ul style="list-style-type: none"> • 1.4.3. Органическая химия • 1.4.4. Физическая химия 	
1.5 Биологические науки <ul style="list-style-type: none"> • 1.5.1 Радиобиология • 1.5.22 Клеточная биология 	Биологические науки
2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь <ul style="list-style-type: none"> • 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
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 • 2.3.4 Управление в организационных системах 	Информационные технологии и телекоммуникации
2.4 Энергетика и электротехника <ul style="list-style-type: none"> • 2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность 	Электроэнергетика и электротехника
3.3. Медико-биологические науки <ul style="list-style-type: none"> • 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология 	Медико-биологические науки
5.2 Экономика <ul style="list-style-type: none"> • 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика 	Региональная и отраслевая экономика

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

Конкурсная группа	Название экзамена по специальной дисциплине
1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин	Теоретическая механика, динамика машин
1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики	Приборы и методы экспериментальной физики
2.3.2 Вычислительные системы и их элементы	Вычислительная техника и информационные технологии
2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин комплексов и компьютерных сетей

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

Конкурсная группа	Название экзамена по специальной дисциплине
1.1. Математика и механика <ul style="list-style-type: none"> • 1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин • 1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы 	Математика и механика
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое моделирование и комплексы программ
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
2.5. Машиностроение <ul style="list-style-type: none"> • 2.5.6 Технология машиностроения • 2.5.13 Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов 	Машиностроение

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

Конкурсная группа	Название экзамена по специальной дисциплине
1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Математическое и компьютерное моделирование
2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Автоматизация и управление
2.6.8 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов	Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов