

# Безопасность автоматизированных систем

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная, Очно-заочная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **91 000 - 110 900 руб. за семестр**

Куратор программы: **Иваненко В. Г.**

Телефон: **Контактное лицо: Петухова Ольга Николаевна. Тел. +74957885699, доб. 8045**

E-mail: [ONPetukhova@mephi.ru](mailto:ONPetukhova@mephi.ru)

**Цели программы:** подготовка бакалавров, способных успешно работать в сферах, связанных с обеспечением информационной безопасности автоматизированных и информационных систем, обладающих универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими их социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

**Срок обучения:** при очной форме обучения – 4 года.

**Выпускающая кафедра:** кафедра Кибербезопасности № 41.

**Область профессиональной деятельности:** сферы науки, техники и технологий, включая информационные, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защиты информации, информационной безопасности и кибербезопасности объектов информатизации; исследование, проектирование и разработка систем обеспечения информационной безопасности объектов информатизации.

**Особенности учебного плана.** Главной особенностью образовательного процесса подготовки является фундаментальная физико-математическая и информационно-технологическая подготовка, которая позволяет освоить базовые и специальные дисциплины. Научно-исследовательская работа студентов осуществляется в тесной связи с работами, проводимыми на кафедре, факультете и в научно-исследовательских организациях ГК «Росатом» и РАН. Выпускники кафедры получают достаточную подготовку для решения широкого круга задач, в первую очередь таких, как исследование, разработка и проектирование:

- средств защиты информации в автоматизированных системах;
- систем обеспечения информационной безопасности объектов информатизации;
- технологий обеспечения кибербезопасности объектов различного уровня;
- процессов управления информационной безопасностью защищаемых объектов и систем.

**Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников:** Российские научные центры, предприятия Росатома, институты РАН, силовые ведомства.

Часть образовательных модулей программы реализуется также на английском языке.

## Специализации в рамках данной программы

### Объекты профессиональной деятельности

Автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования киберугроз в информационной сфере; технологии обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем; процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов.