

Биофизика

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **Диплом об окончании аспирантуры по направлению 06.06.01 Биологические науки. Присвоение квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь»**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная, Заочная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **300 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <https://mipt.ru/aspirantura/entrance/>

Куратор программы: **Дмитриев Денис Юрьевич**

Телефон: **84954084800**

E-mail: pk@mipt.ru

Эта программа изучается на **ФОПФ, кафедра биофизики; ФБМФ, кафедра молекулярной и трансляционной медицины; Институт нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий (ИНБИКСТ), Кафедра нано-, био-, информационных и когнитивных технологий**

Квалификация, присваиваемая выпускникам: **исследователь, преподаватель-исследователь**

Форма обучения: **очная, заочная**

Нормативный срок освоения: **очная форма – 4 года, заочная форма – 5 лет**

Трудоемкость освоения за весь период обучения составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося, практики, время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся образовательной программы.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников:

Область профессиональной деятельности аспирантов по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки включает:

- исследование живой природы и ее закономерностей;
- использование биологических систем - в хозяйственных и медицинских целях, экотехнологиях, охране и рациональном использовании природных ресурсов.

Объектами профессиональной деятельности аспирантов являются:

- биологические системы различных уровней организации, процессы их жизнедеятельности и эволюции;
- биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биосферные функции почв;
- биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов и природной среды.

Основные виды профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук;
- преподавательская деятельность в области биологических наук.

Образовательная программа направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

Учебный план основной образовательной программы **ФОПФ, кафедра биофизики**

Дисциплины:

- Иностранный язык

- История и философия науки
- Педагогика и психология
- Охрана интеллектуальной собственности
- Основы экономики и менеджмента
- Биофизика

Практики:

- Педагогическая практика
- Научно-исследовательская

Научные исследования:

- Научно-исследовательская деятельность
- Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Государственная итоговая аттестация:

- Государственный экзамен
- Научный доклад

Учебный план основной образовательной программы **ФБМФ, кафедра молекулярной и трансляционной медицины**

Дисциплины:

- Иностранный язык
- История и философия науки
- Педагогика и психология
- Охрана интеллектуальной собственности
- Основы экономики и менеджмента
- Биофизика

Практики:

- Педагогическая практика
- Научно-исследовательская

Научные исследования:

- Научно-исследовательская деятельность
- Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Государственная итоговая аттестация:

- Государственный экзамен
- Научный доклад

Учебный план основной образовательной программы **ИНБИКСТ, Кафедра нано-, био-, информационных и когнитивных технологий**

Дисциплины:

- Иностранный язык
- История и философия науки
- Педагогика и психология
- Охрана интеллектуальной собственности
- Основы экономики и менеджмента
- Биофизика

Практики:

- Педагогическая практика
- Научно-исследовательская

Научные исследования:

- Научно-исследовательская деятельность
- Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Государственная итоговая аттестация:

- Государственный экзамен
- Научный доклад

Специализации в рамках данной программы