

## Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)  
или [вернуться](#)

### Программы курсов и практик - Биологический факультет БГУ.

---

### ТИПОВЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ

- Биотический круговорот
- Биофизика
- Биохимия
- Биохимия лекарственных растений
- Биоэнергетика
- Ботаника
- Введение в биотехнологию
- Векторные системы
- Вирусология
- Вирусология
- Выделение и очистка продуктов биотехнологий
- Генетика
- Генетика микроорганизмов
- Генная инженерия
- Гидроэкология
- Зоология
- Иммунология
- Инженерная энзимология
- Ксенобиология
- Культивирование клеток
- Культивирование микроорганизмов
- Медицинская биохимия
- Метаболическая биохимия
- Методика преподавания биологии с основами воспитательной работы
- Методика преподавания биологии и экологии с основами воспитательной работы
- Механизмы биосинтеза антибиотиков и их действие на клетки микроорганизмов
- Микробиология
- Молекулярная биология
- Молекулярные основы онтогенеза
- Неорганическая химия
- Общая экология
- Органическая химия
- Основы биотехнологии
- Основы ботаники
- Основы зоологии
- Основы иммунологии
- Педагогика
- Политология
- Радиоэкология
- Растениеводство
- Регуляция метаболизма клетки
- Селекция продуцентов
- Систематика микроорганизмов
- Структурная биохимия
- Структурная организация клеток микроорганизмов
- Трансгенные эукариотические организмы
- Фармакогнозия
- Физика
- Физиология микроорганизмов
- Физиология растений
- Физиология человека и животных

- Физиология человека и животных
  - Философия
  - Функциональная биохимия
  - Химия
  - Экологический мониторинг, контроль и экспертиза
  - Экологическая биотехнология
  - Экология и рациональное природопользование
  - Энзимология
- 

## УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

- [Альгология и микология](#)
- [Аналитическая биохимия](#)
- [Аналитическая химия](#)
- [Анатомия человека](#)
- [Анатомия человека](#)
- [Безопасность жизнедеятельности человека](#)
- [Биобезопасность и биоэтика в биотехнологии](#)
- [Биологически активные вещества](#)
- [Биомедиаторы в растениях](#)
- [Биометрия](#)
- [Бионеорганическая химия](#)
- [Биосенсорные системы](#)
- [Биотический круговорот](#)
- [Биотрансформация веществ](#)
- [Биофизика](#)
- [Биохимия лекарственных растений](#)
- [Введение в системную биологию](#)
- [Введение в специальность \(Биохимия\)](#)
- [Введение в специальность \(Микробиология\)](#)
- [Введение в специальность \(Биоэкология\)](#)
- [Векторные системы](#)
- [Вирусология](#)
- [Вирусология](#)
- [Выделение и очистка продуктов биотехнологий](#)
- [Высшая математика](#)
- [Генетика](#)
- [Геномика](#)
- [Генная инженерия](#)
- [Гидроэкология](#)
- [Зоология](#)
- [Иммунология](#)
- [Инженерная энзимология](#)
- [История биологии](#)
- [История биологии и экологии](#)
- [Ксенобиология](#)
- [Культуры эукариотических клеток](#)
- [Культивирование клеток](#)
- [Латинский язык](#)
- [Медицинская биохимия](#)
- [Метаболическая биохимия](#)
- [Метаболическая инженерия](#)
- [Методика преподавания биологии](#)
- [Методика преподавания биологии и экологии](#)
- [Методы полевых экологических исследований](#)
- [Микробные объекты в биотехнологии](#)
- [Молекулярная фитопатология](#)

- [Молекулярная биология](#)
- [Молекулярная биология гена](#)
- [Молекулярная фитопатология](#)
- [Общая экология](#)
- [Объекты биотехнологии и их промышленное использование](#)
- [Основы биологии развития](#)
- [Основы ботаники](#)
- [Основы ботаники](#)
- [Основы зоологии](#)
- [Основы зоологии](#)
- [Основы информационной биологии](#)
- [Основы информационной биологии](#)
- [Основы радиационной биохимии](#)
- [Охрана труда](#)
- [Паразитология](#)
- [Популяционная и эволюционная генетика](#)
- [Прикладная геномика](#)
- [Протеомика](#)
- [Радиобиология](#)
- [Радиоэкология](#)
- [Растительные и животные ресурсы, рациональное использование, охрана](#)
- [Регуляция метаболизма клетки](#)
- [Спортивная биохимия](#)
- [Структурная биохимия](#)
- [Структурная организация клеток микроорганизмов](#)
- [Теория эволюции](#)
- [Фармакогнозия](#)
- [Физика](#)
- [Физика](#)
- [Физика](#)
- [Физиология человека и животных](#)
- [Физиология эндокринной системы](#)
- [Физическая и коллоидная химия](#)
- [Цветоводство с основами ландшафтного дизайна](#)
- [Цитология и гистология](#)
- [Цитология и гистология](#)
- [Экологическая биотехнология](#)
- [Экологическая физиология](#)
- [Экологический мониторинг, контроль и экспертиза](#)
- [Энзимология](#)

---

## **ПРОГРАММЫ ПРАКТИК**

- [Учебная зоолого-ботаническая практика для специальности "Биология \(по направлениям\)"](#)
- [Учебная зоолого-ботаническая практика для специальности "Биохимия"](#)
- [Учебная зоолого-ботаническая практика для специальности "Микробиология"](#)
- [Учебная зоолого-ботаническая практика для специальности "Биоэкология"](#)
- [Учебная биотехнологическая практика для направления специальности "Биология \(биотехнология\)"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специальности "Биохимия"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специальности "Микробиология"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специальности "Биоэкология"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специализации "Ботаника"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специализации "Зоология"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специализации "Генетика"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специализации "Молекулярная биология"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специализации "Физиология растений"](#)
- [Учебная ознакомительная практика для специализации "Физиология человека и животных"](#)
- [Учебная практика по специализации "Ботаника"](#)

- [Учебная практика по специализации "Зоология"](#)
- [Учебная практика по специализации "Генетика"](#)
- [Учебная практика по специализации "Молекулярная биология"](#)
- [Учебная практика по специализации "Физиология растений"](#)
- [Учебная практика по специализации "Физиология человека и животных"](#)
- [Учебная практика по направлению специальности "Биология \(биотехнология\)"](#) (зоология)
- [Учебная практика по направлению специальности "Биология \(биотехнология\)"](#) (генетика)
- [Учебная практика по направлению специальности "Биология \(биотехнология\)"](#) (молекулярная биология)
- [Учебная практика по направлению специальности "Биология \(биотехнология\)"](#) (физиология растений)
- [Учебная биохимическая практика](#)
- [Учебная микробиологическая практика](#)
- [Учебная экологическая практика](#)
- [Педагогическая практика](#)
- [Производственная экспериментальная практика для специальности "Биохимия"](#)
- [Производственная экспериментальная практика для специальности "Микробиология"](#)
- [Производственная практика по направлению специальности "Биология \(биотехнология\)"](#)
- [Производственная преддипломная практика для специальности "Биология \(по направлениям\)"](#) направлений специальности "Биология (научно-производственная деятельность)" и "Биология (научно-педагогическая деятельность)"
- [Производственная преддипломная практика для специальности "Биология \(по направлениям\)"](#) направления специальности "Биология (биотехнология)"
- [Производственная преддипломная практика для специальности "Биоэкология"](#)
- [Производственная преддипломная практика для специальности "Биохимия"](#)
- [Производственная преддипломная практика для специальности "Микробиология"](#)

---

## ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

### Госэкзамен

[Программа государственного экзамена для направления специальности Биология \(научно-производственная деятельность\)](#)

[Программа государственного экзамена для направления специальности Биология \(научно-педагогическая деятельность\)](#)

[Программа государственного экзамена для специальности Биоэкология](#)

[Программа государственного экзамена для направления специальности Биология \(биотехнология\)](#)

[Программа государственного экзамена для специальности Биохимия](#)

[Программа государственного экзамена для специальности Микробиология](#)

### Дипломная работа

Сопроводительные документы:

[Бланк «Задание по подготовке дипломной работы»](#) (179 Кб)

[Бланк «Отзыв научного руководителя»](#) (122 Кб)

[Бланк «Отзыв рецензента»](#) (128 Кб)