

Генетика

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **223 700 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://bio.tsu.ru/node/704>

Куратор программы: **Артёмов Глеб Николаевич**

Телефон: **+7 (923) 417-94-91**

E-mail: glebartemov@mail.tsu.ru

Магистерская программа «Генетика» имеет своей целью подготовку высококвалифицированных специалистов-генетиков, обладающими глубокими знаниями и пониманием цитогенетических аспектов адаптации человека, животных и растений к меняющимся условиям среды, способных анализировать и прогнозировать молекулярно-цитогенетические механизмы адаптации и эволюции организмов, способных к творческой и инновационной деятельности в этой области.

Краткая характеристика содержания программы

- Молекулярная генетика.
- Современные проблемы биотехнологии.
- Модельные объекты и тест-системы.
- Генетика развития.
- Эволюционная цитогенетика.
- Молекулярная цитогенетика.
- История генетики.
- Избранные главы генетики.
- Генетика человека.
- Эволюционная генетика.

Особенность магистерской программы – использование современных методов исследований, привлечение к реализации программы ведущих ученых из институтов: НИИ цитологии и генетики СО РАН, НИИ медгенетики СО РАМН, НИИ онкологии СО РАМН, НИИ психического здоровья СО РАМН.

Выпускники программы имеют перспективу обучения в аспирантуре.

Условия поступления на программу

Приём в магистратуру осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний: вступительный экзамен по направлению «Биология» и собеседование по профилю программы.

Специализации в рамках данной программы