

Тест-объекты животного мира для трансляционной медицины

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **165 600 руб. в год**

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

Куратор программы: **Москвитина Нина Сергеевна**

Телефон: **+7 (382) 252-95-43**

E-mail: mns_k@mail.ru

Программа направлена на подготовку специалистов в области технологии разведения и содержания животных в центрах генетических ресурсов лабораторных животных, поиска новых видов для биомедицины, криобиологии, генетической инженерии, генетики, физиологии человека и животных, биотехнологии, прикладной генетической инженерии, клинической фармакологии, биомедицины, нанобиобезопасности, а также изучения генетических ресурсов позвоночных Сибири в целях рационального использования и охраны. Программа предполагает обучение на базе двух организаций: Национального исследовательского Томского государственного университета и Российского национального центра генетических ресурсов лабораторных животных на базе SPF-вивария Института цитологии и генетики СО РАН (г. Новосибирск).

Краткая характеристика содержания программы

Основные дисциплины:

- трансгенез;
- репродуктивные технологии и криоархивирование;
- генетическое разнообразие лабораторных животных и трансляционные исследования;
- технологии разведения лабораторных животных;
- ресурсы наземных позвоночных Западной Сибири;
- молекулярно-генетические исследования животных;
- биосенсоры для медицины и экологии;
- экспериментальные модели и методы современной нейробиологии;
- научно-производственная практика на базе Центра генетических ресурсов лабораторных животных Института цитологии и генетики СО РАН (г. Новосибирск) и др.

После завершения обучения по программе выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре или работать в следующих видах организаций:

- фармакологические организации;
- инновационные биомедицинские компании;
- компании по продажам высокотехнологичного оборудования и материалов для производства и исследований в области медицины, фармакологии, биологии и биотехнологии;
- научно-исследовательские центры и институты, работающие с экспериментальными животными;
- зоопарки, центры сохранения редких и исчезающих животных, виварии и др.

Условия поступления на программу:

Поступающий должен иметь высшее образование. Поступление осуществляется на конкурсной основе по итогам вступительных испытаний: вступительный экзамен по направлению подготовки «Биология»,

собеседование по профилю магистерской программы.

Специализации в рамках данной программы