

**Аннотация магистерской программы
«ЗООЛОГИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ»
Направление подготовки 06.04.01 Биология**

Руководитель программы – Н.С. Москвитина, д.б.н., профессор, зав. кафедрой зоологии позвоночных и экологии БИ ТГУ.

1. Цель магистерской программы

Магистерская программа «Зоология позвоночных» имеет главной целью подготовку высококвалифицированных специалистов-биологов:

- обладающих глубокими знаниями в области изучения наземных позвоночных, их адаптаций в изменяющихся условиях среды, пониманием направлений, способов и методов использования и сохранения животного мира;
- способных анализировать приобретенную информацию о биоразнообразии наземных позвоночных и прогнозировать возможные пути его изменения и сохранения;
- умеющих работать современными методами в полевых и лабораторных условиях с использованием современной аппаратуры;
- свободно владеющих иностранными языками.

2. Обоснование потребности в магистрах данного профиля

Магистры данного профиля востребованы в научно-исследовательских и научно-производственных учреждениях, в вузах, в Департаментах природопользования и охраны окружающей среды, Роспотребнадзора и Россельхознадзора.

3. Условия обучения

Срок обучения – 2 года (4 семестра).

Форма обучения: очная.

4. Набор студентов и требования к поступающим в магистратуру

Прием в магистратуру осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний на уровне бакалавриата по направлению «Биология», специалитета по направлению «Биология» с учетом результатов собеседования.

Количество мест: 4-5.

5. Научной базой для реализации магистерской программы являются проекты и Программы, выполняемые лабораторией мониторинга биоразнообразия БИ.

6. Кадровая, методическая и материально-техническая базы магистерской программы: Профессорско-преподавательский состав, обеспечивающий программу, включает 5 профессоров, 5 доцентов и 1 старшего преподавателя, к.б.н.

Лаборатория мониторинга биоразнообразия ВИУ ТГУ оснащена комплексом оборудования для проведения иммуно-ферментного анализа, ПЦР-диагностики, комплексом гистохимического оборудования, средства для отлова и мечения животных, для наблюдения за ними в природе и лаборатории.

Возможные места практики

Основным местом проведения практики является кафедра зоологии позвоночных и экологии ТГУ, её филиал в ИСиЭЖ СО РАН (Новосибирск), лаборатория мониторинга биоразнообразия ВИУ ТГУ и зоологический музей ТГУ. По заявкам различных организаций практика может проходить в заповедниках, НИИ, департаментах природопользования и охраны природы, заказниках, зоопарках, учреждениях Россельхознадзора и Роспотребнадзора.