

Фундаментальная биология

Образовательная программа магистратуры по направлению

06.04.01 Биология

Общая информация - основная профессиональная образовательная программа

- ▶ Уровень высшего образования: магистратура
- ▶ Квалификация выпускника: магистр
- ▶ Направление подготовки: 06.04.01 Биология
- ▶ Направленность (профиль) образовательной программы: Фундаментальная биология
- ▶ Тип образовательной программы: программа академической магистратуры
- ▶ Срок освоения образовательной программы и форма обучения: *2 года (очная форма обучения)*
- ▶ Объем ОП, не включая объем факультативных дисциплин, составляет 120 зачетных единиц.
- ▶ Количество бюджетных мест по КЦП - 14
- ▶ К освоению ОП магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.
- ▶ Вступительные испытания - портфолио + мотивационное письмо по требованиям

Все преподаватели дисциплин по направлению Биология имеют учёные степени Выпускающими кафедрами заведуют:



Карасева Татьяна Вячеславовна
декан биолого-химического факультета, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности и общемедицинских знаний, доктор медицинских наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации



Борисова Елена Анатольевна
заведующий кафедрой общей биологии и физиологии, доктор биологических наук



Минеева Лариса Юрьевна
заведующий кафедрой ботаники и зоологии, кандидат педагогических наук, доцент

Цели образовательной программы «Фундаментальная биология»:

- ▶ ОП имеет своей целью подготовку магистров для работы в области исследования живой природы и ее закономерностей, использования биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охраны природы, в учреждениях (отделах, лабораториях, на должностях), имеющих отношение к различным разделам биологии (экологии, зоологии, ботаники, физиологии и др.), а также в организациях педагогической направленности путем развития у студентов личностных качеств и формирования общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО.

Характеристика профессиональной деятельности выпускников

- ▶ **Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры:**
 - ▶ включает исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы.
- ▶ **Объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:**
 - ▶ биологические системы различных уровней организации;
 - ▶ процессы их жизнедеятельности и эволюции;
 - ▶ биологические, биоинженерные, биомедицинские, природоохранные технологии, биологическая экспертиза и мониторинг, оценка и восстановление территориальных биоресурсов.
- ▶ **Виды профессиональной деятельности к которым готовятся обучающиеся:**
 - ▶ научно-исследовательская;
 - ▶ педагогическая.

Задачи профессиональной деятельности:

▶ Научно-исследовательская деятельность:

- ▶ самостоятельный выбор и обоснование цели, организация и проведение научного исследования по актуальной проблеме в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры;
- ▶ формулировка новых задач, возникающих в ходе исследования;
- ▶ выбор, обоснование и освоение методов, адекватных поставленной цели;
- ▶ освоение новых теорий, моделей, методов исследования, разработка новых методических подходов;
- ▶ работа с научной информацией с использованием новых технологий;
- ▶ обработка и критическая оценка результатов исследований;
- ▶ подготовка и оформление научных публикаций, отчетов, патентов и докладов, проведение семинаров, конференций.

▶ Педагогическая деятельность:

- ▶ осуществление педагогической деятельности по проектированию и реализации образовательного процесса в общеобразовательных организациях и образовательных организациях высшего образования в соответствии с направлением подготовки;
- ▶ осуществление педагогической деятельности в профессиональных образовательных организациях в соответствии с направлением подготовки.

Направления научной деятельности:

- ▶ Ведение Красной книги Российской Федерации
- ▶ и Красной книги Ивановской области



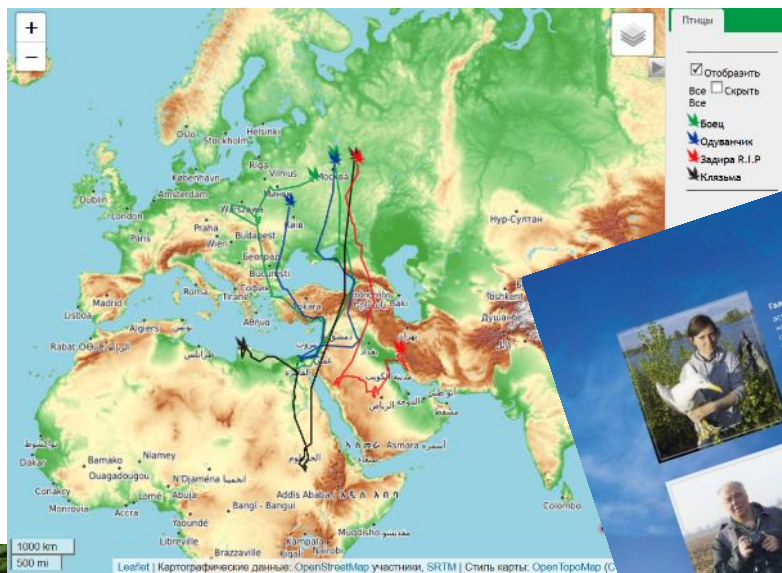
Направления научной деятельности:

- ▶ Полевые исследования и экспедиции



Направления научной деятельности:

► Изучение миграции птиц



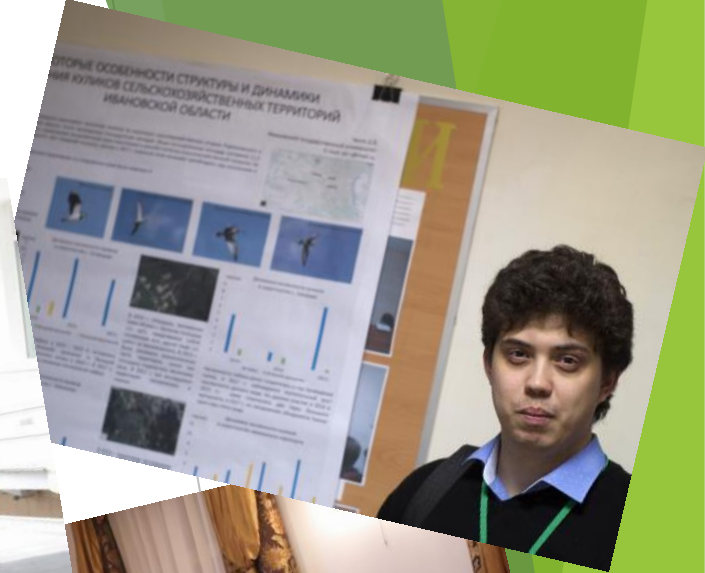
Направления научной деятельности:

- ▶ Изучение генетического разнообразия популяций
- ▶ И гибридизации видов в природе



Направления научной деятельности:

- ▶ Участие в научных конференциях и их организация



Приходите, будет интересно!

