

День открытых дверей онлайн

Псковский государственный университет



Магистерская программа

Биологические системы: структура, функции, технологии

Направление подготовки: 06.04.01 Биология

Продолжительность обучения: 2,5 года

Квалификация: магистр

Институт медицины и экспериментальной биологии

Руководитель программы: Истомин Анатолий Владимирович, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники и экологии растений ПсковГУ

23 мая 2020

06.04.01 Биология



Магистерская программа: «Биологические системы: структура, функции, технологии»



Истомин Анатолий Владимирович,
руководитель программы

Срок обучения: очно-заочно – 2,5 года

Вступительное испытание: биология (письменный экзамен)

Бюджетные места: нет

Платные места: очно-заочно - 15

Высококвалифицированный преподавательский состав;
привлечение к учебному процессу ведущих отечественных
и зарубежных преподавателей.

Модернизированная материально-техническая база,
позволяющая проводить научные исследования на
современном уровне.

Работа

- в научно-исследовательских институтах и лабораториях;
- экологических отделах производственных предприятий;
- природоохранных организациях и учреждениях.

Содержание программы



Системная биология

Научный иностранный язык

Биологические системы в
экологическом мониторинге

Молекулярная биология с основами
геномики и протеомики

Моделирование биологических систем
и процессов

Геоинформационные системы и
технологии

Актуальные проблемы разнообразия
биологических систем

ЭКОНЕТ: теория и практика

Международное сотрудничество в
области охраны природы

Учебные исследовательские и
производственные практики

Экспертный потенциал и партнёры



- Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург;
- Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва;
- ФГБУ «Центрально-лесной государственный природный биосферный заповедник», пос. Нелидово, Тверская область;
- Управление Росприроднадзора по Псковской области, г. Псков;
- Эстонский университет естественных наук, г. Тарту, Эстония;
- Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь.



Практики

Магистранты проходят практику в государственных структурах, в научно-исследовательских и природоохранных организациях:

- в Псковском филиале ФГБНУ «ВНИРО», г. Псков;
- ФГБУ «Государственный природный заповедник «Полистовский», пос. Бежаницы, Псковская область;
- ФГБУ «Национальный парк «Себежский», г. Себеж, Псковская область;
- Государственном комитете Псковской области по природным ресурсам и экологии, г. Псков;
- ФГБУ «Государственная станция агрохимической службы «Псковская», г. Псков;
- в Управлении Росприроднадзора по Псковской области, г. Псков.

Научно-исследовательская работа

Научные исследования преподавателями осуществляются в рамках общекафедральных тем: Принципы и методы регионального экологического мониторинга (кафедра ботаники и экологии растений); Охрана и рациональное использование природных ресурсов Псковской области (кафедра зоологии и экологии Псковской области), а также в рамках грантовых и хоздоговорных исследований.

Ряд исследований выполняется на базовых кафедрах ботаники и экологии растений и Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника; ботаники и экологии растений и Псковского филиала ФГБНУ «ВНИРО» и др.

Достижения, истории успеха



Кек Ирина,

студентка магистерской программы
06.04.01 Биология

Призер II Международного конкурса

обучающихся и педагогов профессиональных
учебных заведений (3 сессия сезона 2018-2019)
«Professional stars - 2018» (1 место), конкурса на
лучшую студенческую научную работу ПсковГУ
(1 место)



Зазнобова Екатерина,

выпускница 2018 года

После окончания программы работает
сотрудником лесного отдела Комитета по
природным ресурсам и экологии

Псковской области

Перспективы обучения



Реализация программы предполагает:

- подготовку высококвалифицированных специалистов, способных проводить на современном уровне исследования биологических систем разного уровня организации, решать практические задачи в сфере управления природопользованием;
- приобретение в процессе обучения навыков по осуществлению фундаментальных и прикладных научных исследований в области биологии и экологии, умений решать комплексные задачи по организации рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, охраны окружающей среды и др.;
- получение практического опыта участия в международных исследовательских проектах, сотрудничества в области охраны окружающей среды, в обеспечении режима законности в эколого-экономических отношениях, в том числе с учетом трансграничного сотрудничества стран Европы и Российской Федерации.

Научно-исследовательская часть программы дает возможность сформировать основу для поступления и успешного обучения в аспирантуре, включая защиту кандидатской диссертации, по научным специальностям «экология», «зоология».

Контакты



Институт медицины и экспериментальной биологии

+7(8112)72-04-13, +7(8112)72-04-48 e-mail: biomed@pskgu.ru

Приемная комиссия: 8(8112) 79-78-57, 79-78-58, 79-78-59



priem@pskgu.ru



[Pskgumedia](#)



[pskovuniversity](#)



[Pskgu](#)



[abit.pskgu](#)