



Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Биологический факультет

БАКАЛАВРИАТ

НАПРАВЛЕНИЕ

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Экология – это раздел биологии, изучающий взаимоотношения организмов и окружающей среды. Практическое приложение имеют такие подразделы экологии, как охрана природы и рациональное природопользование.



Обучение



Учебный план включает в себя ряд общеобразовательных предметов: естественнонаучных, таких, как физика, химия и математика, гуманитарных – историю, философию, экономику. Значительное время отводится на изучение иностранного языка.

Студенты изучают различные разделы биологии – зоологию, ботанику, экологию, биохимию, физиологию, микробиологию, генетику, молекулярную биологию; земледелия – геоморфологию, климатологию, ландшафтоведение, гидрогеологию; ряд узкоспециальных дисциплин – геоэкологию, экологию человека, природопользование; учатся оценивать воздействие хозяйственной деятельности человека на окружающую среду, проводить экологическую экспертизу.

В зависимости от желания студента в план обучения могут включаться как дополнительные биологические, так и узкоэкологические или практические дисциплины – аутоэкология, экологическая генетика, экологический менеджмент, экологический мониторинг.

Обучение ведется по межфакультетскому принципу.



Образовательная программа формирует специалиста с глубокими фундаментальными знаниями в области общей и прикладной экологии, с одной стороны, и практическими навыками для решения прикладных природоохранных проблем – с другой.

Важную роль в естественнонаучной подготовке будущих экологов играют учебные и производственная практика. Начиная с младших курсов, студенты принимают участие в научно-исследовательской работе. Биологический факультет, являясь крупным научным центром, предоставляет своим учащимся все возможности для полноценной научной работы под руководством сотрудников факультета.

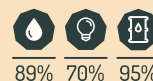
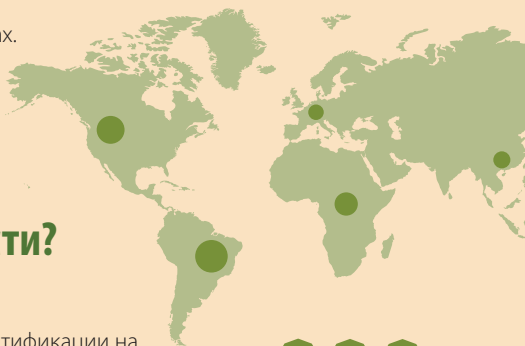
Стоимость обучения в бакалавриате на направлении подготовки "Экология" в 2019 году — **435 970 рублей**. Стоимость обучения в 2020 году будет объявлена позднее. Следите за информацией на сайте. Оплата по семестрам.

Профессиональная деятельность выпускников осуществляется в:

- научно-исследовательских учреждений Российской академии наук;
- учреждениях высшего образования;
- проектных, изыскательских, производственных бюро, фирмах и пр.;
- природоохранных и экологических лабораториях предприятий;
- государственные органы управления природопользованием (федеральных и региональных учреждениях Министерства природных ресурсов РФ, Министерства сельского хозяйства РФ и подведомственных им службах и агентствах, местных органах власти);
- средствах массовой информации;
- общественных природоохранных организациях и фондах.

Какие задачи решают специалисты-экологи в сфере практической деятельности?

- оценка воздействий на окружающую среду;
- организация систем экологического менеджмента и сертификации на предприятиях;
- проектированию типовых мероприятий по охране природы;
- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности на территориях разного иерархического уровня;
- моделирование и прогнозирование экологических рисков;
- обеспечению экологической безопасности народного хозяйства и других сфер человеческой деятельности;
- проведение экологической экспертизы различных проектов;
- разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды;
- контрольно-ревизионная деятельность, экологический аудит;
- информационное моделирование и разработка геоинформационных систем.



Что нужно для поступления



Иметь результаты ЕГЭ по биологии, географии, математике и русскому языку, а также сдать дополнительное вступительное испытание по биологии.

119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12,
Биологический факультет МГУ
тел. +7 (495) 939-27-76, факс +7 (495) 939-43-09,
официальный сайт – www.bio.msu.ru
Приемная комиссия факультета – abiturient@mail.bio.msu.ru