



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ (ЭКФ) МГРИ

Мир спасёт красота и экологическая грамотность



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Подготовка экологов начата в МГРИ более 25 лет назад!

Экологический факультет организован в 2009 году

Декан факультета – кандидат геолого-минералогических наук

Антон Викторович Мазаев

На факультете две выпускающие кафедры:

- КАФЕДРА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
- КАФЕДРА ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



3

Кафедры

2

Учебных
лаборатории

6

Учебных программ

33

квалифицированных
преподавателя

Все направления подготовки имеют государственную аккредитацию (по апрель 2026 года)!

Уро вен ь	Направление подготовки	Профиль	Формы обучения	Экзамены	Основа обучения	Продолжительность обучения
БА КА ЛА ВР И А Т	05.03.06 Экология и природопользование	Геоэкология Экономическая экология	Очная	География Русский язык Математика	Бюджетная Контрактная	4 года
	20.03.01 Техносферная безопасность	Инженерная защита окружающей среды	Очная Заочная	Физика / Информатика Русский язык Математика	Бюджетная Контрактная	4 года - очная 5 лет – заочная
МА ГИ СТР АТУ РА	05.04.06 Экология и природопользование	Геоэкология	Очная	Внутренний экзамен	Бюджетная Контрактная	2 года
	20.04.01 Техносферная безопасность	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	Очная Заочная	Внутренний экзамен	Бюджетная Контрактная	2 года – очная 2,5 года - заочная
АС П.	05.06.01 Науки о Земле	Геоэкология	Очная Заочная	Внутренний экзамен	Бюджетная Контрактная	3 года



Профили:

Геоэкология

Экономическая экология

Бюджетных мест (2022):

Очная форма

50

Стоимость обучения (2021):

219 500 ₽

Вступительные испытания:

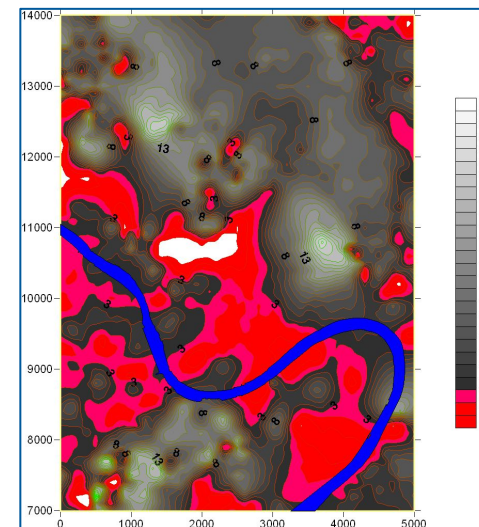
Русский язык

Математика

География

Экологи занимаются вопросами охраны окружающей среды и рационального природопользования, такими как:

- экологическое обоснование и экспертиза;
- оценка состояния природных ресурсов;
- экологический мониторинг;
- проблемы экологии городов и инженерно-экологические изыскания;
- оценка воздействия на окружающую природную среду;
- экологический менеджмент и экологический аудит;
- экономическая оценка природно-ресурсного потенциала и управление природопользованием;
- определение экономического ущерба от загрязнения окружающей среды.



Профиль:

**Инженерная защита
окружающей среды**

Бюджетных мест (2022):

Очная форма	20
--------------------	-----------

Стоимость обучения (2021):

219 500 Р

Вступительные испытания:

Русский язык

Математика

Физика / Информатика

Инженеры-экологи призваны отслеживать степень загрязнения окружающей среды предприятиями, а также занимаются:

- природоохранной деятельностью на предприятиях и охраной труда;
- экологическим контролем и сертификацией;
- экологической экспертизой;
- контролем за соблюдением экологического законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды;
- определением нормативных уровней негативных воздействий на человека и природную среду;
- исследовательской, проектной, производственной деятельностью в сфере защиты человека и территорий от техногенных катастроф.



Обучение ведется в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС) 3++.

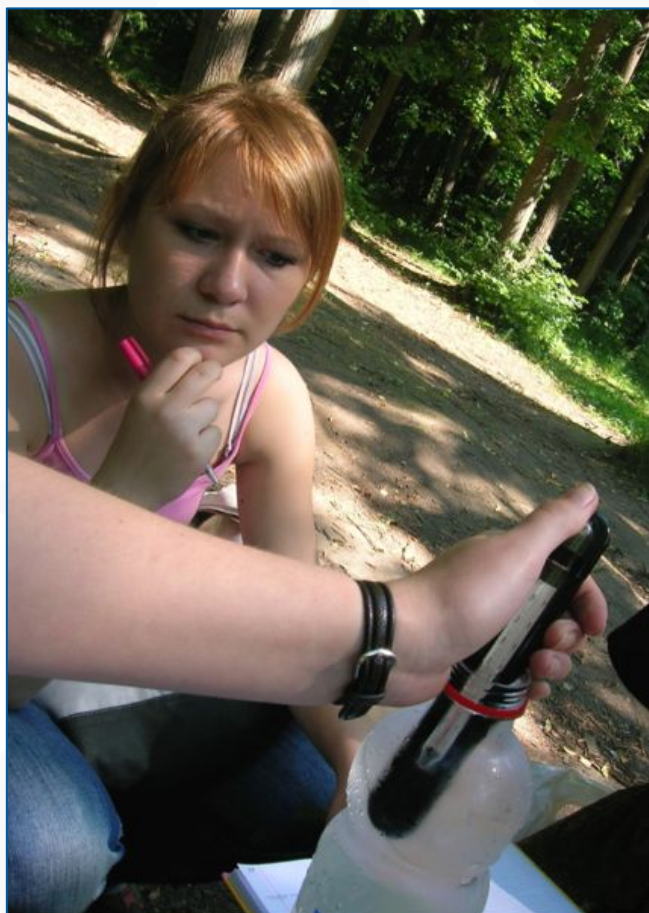
По всем направлениям подготовки студенты бакалавриата получают знания по 70-ти общеобразовательным профессиональным и специальным дисциплинам, охватывающим все особенности и направления современной экологии и техносферной безопасности.

Студенты магистратуры получают углублённые знания по 15 профессиональным дисциплинам.

Программа обучения предусматривает несколько учебных, научных и производственных практик.



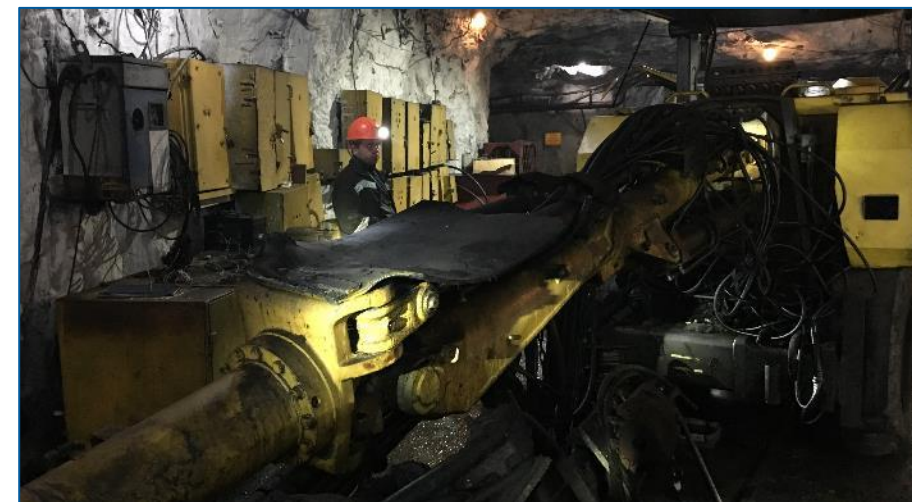
Подмосковная экологическая практика для бакалавров проводится на первом курсе. Основными объектами практики являются природные территории г. Москвы и Московского региона и объекты промышленного производства.



Старооскольская практика проводится для бакалавров направления «Техносферная безопасность» на втором курсе на базе Старооскольского филиала МГРИ (Белгородская область).

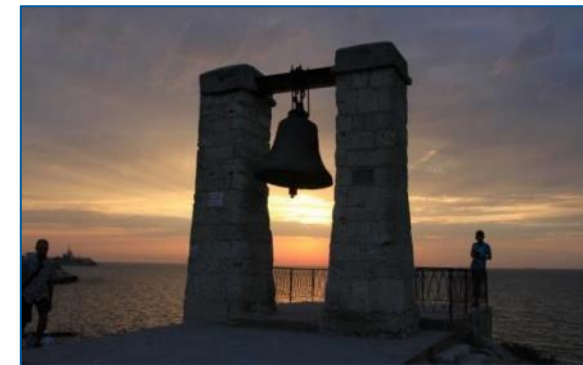
Студенты знакомятся с работой Стойленского и Лебединского ГОКов, спускаются в шахты Комбината КМАруда, где изучают систему безопасности данной шахты. Посещают машиностроительный завод, на котором изучают принципы утилизации отходов разного класса опасности. Посещают заповедник «Белогорье», в котором знакомятся со способами сохранения краснокнижных растений.

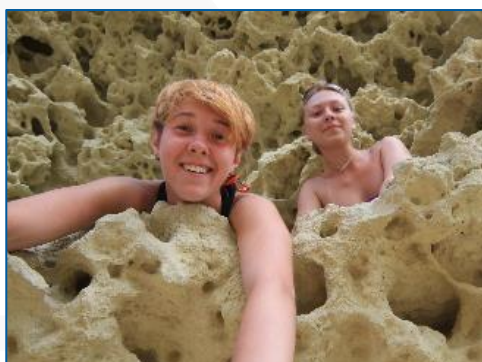
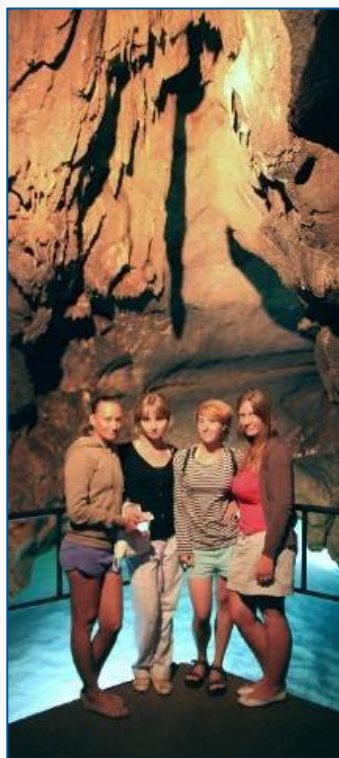




Крымская экологическая практика проводится для бакалавров направления «Экология и природопользование» на втором курсе на учебной базе МГРИ.

Студенты учатся выполнять биоиндикационное обследование водоёмов, геоботаническое описание растений, изучают геологическое строение и ландшафты района практики, картируют оползни и знакомятся с карстовыми процессами в пещерах Чатыр-Дага, изучают экологические проблемы Крыма, знакомятся с историко-архитектурными памятниками (Херсонес, Бахчисарайский дворец, Ливадийский дворец, Севастополь).





После третьего курса бакалавриата и на первом-втором курсах магистратуры студенты **проходят производственную практику**, материалы которой используются при подготовке курсовых, научных и выпускных квалификационных работ.

Перечень основных организаций:

- Госкорпорация «Росатом»;
- Структуры ПАО «Газпром»;
- ОАО «Институт Гидропроект»;
- ФГУП «Гидроспецгеология»;
- Мосгоргеотрест;
- ООО «Экостандарт»;
- Институт геоэкологии РАН;
- ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
- Департамент природопользования и охраны окружающей среды Москвы;
- НИ и ПИ Градплан города Москвы;
- МосводоканалНИИпроект;
- ООО «Стройгазмонтаж»;
- МЧС;
- Министерство природных ресурсов;
- АО «Институт Оргэнергострой»



РусГидро



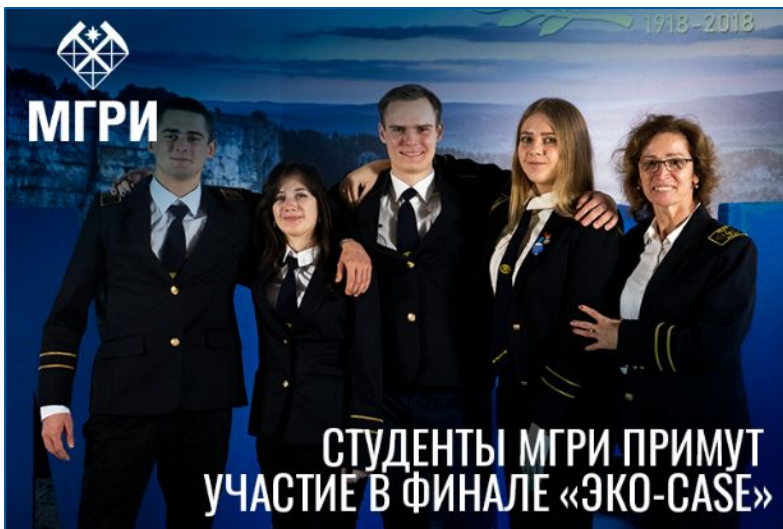
ГЕОПОЛИС



РОСАТОМ



СТРОЙГАЗМОНТАЖ



Участие в инженерном чемпионате «CASE-IN»



Лекции ведущих ученых и работодателей



Участие в образовательной акции
«ГЕОПАРТЕК»



Акция #Экодобрo (Ассоциация Зеленых ВУЗов
России)



Студенты ЭКФ на практике в Германии



Международная акция «Географический
Диктант»

Выпускники экологического факультета могут реализовать себя не только на производстве, в частных или государственных корпорациях и компаниях, но и в научной и образовательной сферах на следующих должностях:

- эколог-инженер;
- биоэколог, геоэколог, гидроэколог, эколог;
- эколог-аудитор, эколог-инспектор;
- научный сотрудник и педагог;
- специалист по охране природы в природоохранных подразделениях производственных предприятий;
- инженер по пожарной безопасности;
- инженер по промышленной и экологической безопасности;
- специалист по обращению с отходами.

Также существует возможность продолжения обучения в магистратуре и аспирантуре с последующей защитой научных диссертаций.





Экология – это навсегда!



ПРИХОДИТЕ К НАМ УЧИТЬСЯ!
БУДЕТ ИНТЕРЕСНО!



+7 (495) 255-15-10 доб. 21-



ekf@mgri.ru



[ecology_mgri](https://www.instagram.com/ecology_mgri)

t.me/ecology_mgri



© Экологический факультет МГРИ