



Бакалавриат

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Профиль подготовки:
“Экологическая безопасность в топливно-энергетическом комплексе”

Направление подготовки
05.03.06-Экология и природопользование

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ - НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИОРИТЕТ



100 ЛЕТ

основан в 1919 году



Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации (утверждены Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 года N 899, с изменениями на 16 декабря 2015 года)

- 1. Безопасность и противодействие терроризму.**
2. Индустрия наносистем.
3. Информационно-телекоммуникационные системы.
4. Науки о жизни.
5. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники.
- 6. Рациональное природопользование.**
 - 6.1. Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения.
7. Транспортные и космические системы.
- 8. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика.**

**СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ВОСТРЕБОВАНЫ В КАЖДОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЮБОЙ ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Программа ориентирована на подготовку кадров для осуществления профессиональной деятельности с учетом современных требований на отечественном и международном рынке труда в сфере обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования и ресурсосбережения



ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Экологической безопасности в топливно-энергетическом комплексе.

а также:

- экологической безопасности иных отраслей народного хозяйства;
- охраны природы, предотвращения и ликвидации загрязнений, рационального природопользования, мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды;
- образования и науки в области экологии, природопользования, геоэкологии, устойчивого развития, охраны природы и др.

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проектно-производственная;
- организационно-управленческая;
- экспертно-аналитическая;
- научно-исследовательская;
- педагогическая;
- культурно-просветительская



СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

**ОБЩИЕ ДЛЯ ВСЕХ
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО И
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА И ДР.
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**

**ДИСЦИПЛИНЫ,
НЕОБХОДИМЫЕ КАЖДОМУ
СПЕЦИАЛИСТУ ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ НА
ПРЕДПРИЯТИЯХ И В
ОРГАНИЗАЦИЯХ**

**ДИСЦИПЛИНЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА
ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИКИ
ОБЪЕКТОВ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА**

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА, УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ, ВКР, ИГА

ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)



История (история России, всеобщая история)
Философия
Логика и критическое мышление
Правоведение
Безопасность жизнедеятельности
Математика
Иностранный язык
Иностранный язык профессионального делового общения
Экономика
Статистика
Информационные системы и технологии
Деловые коммуникации
Основы профессионального развития
Командная работа и лидерство
Основы проектного управления
Физическая культура и спорт

Общая экология
Общая биология
Учение об атмосфере, гидросфере, биосфере
Химия, физика окружающей среды
Почвоведение
Геоэкология
Геология и ландшафтоведение
Математические методы в экологии и природопользовании
Методы исследования и оценки качества окружающей среды
Картография и геоинформатика
Экономическая география
Экономика природопользования и ресурсосбережения
Основы ресурсоведения и природопользования
Экологические основы регионального и отраслевого природопользования
Демография и качество жизни населения
Оборот отходов и вторичных ресурсов
Экологическая культура и этика природопользования

ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)



Правовое и нормативно-методическое обеспечение экологической безопасности
Оценка воздействия на окружающую среду
Экологическая экспертиза, мониторинг и аудит
Эколого-экономическая оценка ущербов окружающей среде
Эколого-экономическая деятельность организации
Экологический инжиниринг
Риск-ориентированное управление экологической безопасностью
Нормирование, стандартизация и сертификация в сфере обеспечения экологической безопасности
Инновационные технологии в сфере обеспечения экологической безопасности
Международная и национальная экологическая политика

Добыча и использование топливно-энергетических ресурсов
Организационно-технологические основы производства
Управление предприятиями ТЭК
Промышленная безопасность в ТЭК
Инновационное использование альтернативной энергетики
Развитие энергосберегающих технологий в ТЭК
Цифровизация бизнеса нефтегазовых компаний
Управление качеством продукции и услуг в ТЭК
Инвестиционный анализ экологических проектов
и другие дисциплины

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- Программа разработана на основе профессиональных стандартов с учетом потребностей работодателей;
- Организуются выездные занятия в организации, лекции и мастер-классы от выпускников и партнеров кафедры;
- Лекции, семинарские и лабораторные занятия проводятся с использованием современных технических средств обучения;
- Предоставляется возможность получить дополнительное профессиональное образование, поступить в магистратуру, аспирантуру и докторантуру по профилю обучения;
- Предоставляется возможность прохождения языковой и бизнес-практик за рубежом.



ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



- В процессе обучения по данной программе бакалавры получают современное универсальное образование **естественно-научной направленности с элементами экономико-управленческих знаний**.
- Созданная и апробированная на практике многолетней работы **научно-методическая база** по подготовке кадров по направлению и профилю подготовки.
- Высококвалифицированный преподавательский состав, имеющий **многолетний опыт подготовки кадров** по направлению и профилю подготовки.
- Устойчивые связи с **организациями-партнерами**.
- Предоставление выпускающей кафедрой **мест практики и возможностей трудоустройства** по направлению и профилю подготовки.

ДЕЛОВЫЕ ПАРТНЕРЫ КАФЕДРЫ, МЕСТА ПРАКТИКИ И ТРУДОЙСТРОЙСТВА



- ФГАУ «НИИ «Центр экологической промышленной политики» Минпромторга России;
- ООО «Газпромэнерго»;
- Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- Министерство природных ресурсов и экологии РФ;
- Ростехнадзор, Росприроднадзор;
- Государственная Дума РФ (профильные комитеты);
- Минэкономразвития РФ;
- Национальная технологическая палата;
- Торгово-промышленная палата РФ;
- Российский союз промышленников и предпринимателей;
- Совет по изучению производительных сил ВАВТ Минэкономразвития России;
- Институт экономики РАН, Институт проблем рынка РАН;
- многие другие.

- ООО «НИИгазэкономика» ;
- Российское газовое общество;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- АО «Газпром промгаз»;
- ООО «Уралбурсервис»;
- ПАО «МОЭК»;
- ПАО «МОЭСК»;
- ПАО «МОСЭНЕРГО»;
- ПАО «Мосэнергосбыт»;
- АО «Институт «ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ»;
- АО «ВНИИАЭС»;
- ГК Росатом ;
- другие организации



УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ



**16 бюджетных мест
20 договорных мест**

Форма обучения

Очная

Период обучения

4 года

Обучение осуществляется:

на бюджетной и договорной основе

Вступительные экзамены:

математика (мин. кол-во баллов **39**)

русский язык (мин. кол-во баллов **45**)

география (мин. кол-во баллов **45**)

НАШ КОЛЛЕКТИВ - ПОБЕДИТЕЛЬ, ЛАУРЕАТ, ДИПЛОМАНТ МНОГИХ ПРЕСТИЖНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ И РОССИЙСКИХ КОНКУРСОВ



Коллектив сотрудников награжден дипломом в номинации «Образование для устойчивого развития» — проект «Экологизация управленческого образования в интересах повышения эффективности развития России: опыт Государственного университета управления» в XIII конкурсе «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского» (2016 г.)

НАШИ ВЫПУСКНИКИ



Большинство наших выпускников работают по специальности в хорошо известных организациях и компаниях, например, ПАО НК “Роснефть”, ПАО “Газпром”, Рособрнадзор, Сбербанк России, Правительство России, Государственная Дума РФ и др.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ

СХЕМА ПРОЕЗДА



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: 109542, г. Москва, Рязанский проспект, 99, Лабораторный корпус, кабинет 314

Проезд: ст. метро «Выхино»

Телефоны: 8-903-250-56-26, 8-916-127-49-61

e-mail: kaf_ureb@guu.ru

[Http://ecobez.guu.ru](http://ecobez.guu.ru)