



## Аннотация образовательной программы

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(профиль «Экологическая безопасность в топливно – энергетическом комплексе»)

<b>Направление подготовки и шифр</b>	Экология и природопользование 05.03.06
<b>Присваиваемая квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Целевая аудитория</b>	Лица, имеющие документы о среднем общем/среднем профессиональном образовании Для заочной формы – лица, имеющие документы о высшем образовании
<b>Цели образовательной программы</b>	Подготовка кадров для осуществления профессиональной деятельности в сфере обеспечения экологической безопасности, рационального природопользования и ресурсосбережения в компаниях и корпорациях, занимающихся добычей, транспортировкой и первичной переработкой природных ресурсов; в организациях топливно-энергетического комплекса, в сфере экологического аудита, экологической экспертизы, экологического консалтинга; в сфере государственного и муниципального управления.
<b>Руководитель программы</b>	д-р биол. наук, проф. Чернышенко С.В.
<b>Основные факторы конкурентоспособности образовательной программы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• В процессе обучения по данной программе бакалавры получают современное универсальное образование естественно-научной направленности с элементами экономико–управленческих знаний, что выгодно отличает будущих специалистов, окончивших ГУУ, от аналогичных специалистов других вузов страны;</li><li>• Высококвалифицированный преподавательский состав, имеющий многолетний опыт подготовки кадров для сферы экологии, рационального природопользования, ресурсосбережения, управления рисками и обеспечения безопасности социально-экономических систем и природно-техногенных комплексов;</li><li>• Устойчивые связи выпускающей кафедры с компаниями, занимающимися созданием материальных ценностей с использованием современных высокотехнологических процессов и оборудования; добычей, транспортировкой и использованием природных ресурсов;</li></ul>

## **Особенности реализации подготовки по данной образовательной программе**

- Программа разработана на основе профессиональных стандартов с учетом потребностей работодателей;
- Программа формирует компетенции, необходимые для освоения профессии специалиста по экологической безопасности, в области охраны окружающей среды и ресурсосбережения;
- Процесс обучения основан на интерактивных видах аудиторной работы (решение кейсов, деловые и ролевые игры); организуются выездные занятия в организации, лекции и мастер-классы от выпускников и партнеров кафедры, работающих в области охраны окружающей среды, рационального природопользования и ресурсосбережения;
- Предоставляется возможность прохождения языковой и бизнес-практик за рубежом.

## **Деловые партнеры**

- ФГАУ «НИИ «Центр экологической промышленной политики» Минпромторга России;
- Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- ООО «Газпромэнерго»;
- 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;

## **Профессиональные дисциплины**

- Основы профессиональной деятельности и карьерного роста в сфере обеспечения экологической безопасности
- Экологические последствия жизнедеятельности человека
- Экологическая политика и качество жизни населения
- Глобальная и национальная экологическая безопасность
- Техногенные системы и экологические риски
- Методы исследования и оценки качества окружающей среды
- Природоохранная деятельность организаций
- Безопасность труда и охрана здоровья
- Экологический менеджмент природных и техногенных систем
- Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
- Экологический мониторинг, аудит и страхование
- Эколого-экономическая оценка ущербов окружающей среде
- Оценка эффективности мероприятий по обеспечению экологической безопасности
- Проекты и программы в сфере обеспечения экологической безопасности
- Зарубежный опыт в области обеспечения экологической безопасности
- Инновационные технологии и искусственный интеллект в сфере обеспечения экологической безопасности

## **Трудоустройство выпускников**

- Правительство России
- Государственная Дума (профильные комитеты)
- АО НК «Роснефть»
- ПАО «Газпром»
- и другие организации