

05.04.06
ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Магистерская программа

Инженерно-экологические и инженерно-геологические изыскания

Язык обучения – русский
Форма обучения – очная
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 20
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 5
Стоимость обучения – 110 000 руб. в год

Базовые курсы:
Экологическая геохимия, Технический регламент инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий, Полевые и лабораторные методы при инженерно-геологических и экологических изысканиях, Камеральная обработка инженерно-геологической и экологической информации, Природно-технические системы

Профессиональная направленность:

Изучаются природные, антропогенные, эколого-экономические территориальные системы и структуры на региональном и локальном уровнях, методы управления природными ресурсами и охраной окружающей среды, а также планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности, программы устойчивого развития на всех уровнях. Переход к экологически и социально ориентированной модели природопользования, на основе широких междисциплинарных знаний, базирующихся на комплексном подходе к развитию общества, экономики и окружающей среды

Трудоустройство:

Выпускники магистратуры подготовлены к работе в федеральных, региональных, муниципальных органах государственного управления, федеральных и региональных природоохранных органах. Кроме того, в данную сферу трудовой деятельности включаются: - проектные, изыскательские, научно-исследовательские, маркетинговые, консалтинговые, экспертные организации, занимающиеся вопросами охраны окружающей среды и использования природных ресурсов; - академические и ведомственные научно-исследовательские организации; - природоохранные подразделения производственных предприятий и организаций

Программа магистерской подготовки разработана на основе собственного многолетнего опыта по выполнению инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий для проектирования крупных строительных объектов всероссийского масштаба, включая сооружения Олимпийского комплекса; успешной научно-исследовательской деятельности в сфере инженерной геологии, гидрогеологии, геоэкологии; результатов НИР по анализу существующих нормативных технических и методических документов, содержащих требования к составу, объемам и методам изучения просадочных грунтов; разработки системы геотехнического мониторинга объектов ОАО «Газпром»

Руководитель образовательной программы:

Хансivarова
Надежда Михайловна

к.г.-м.н., доцент, председатель Ассоциации инженеров-изыскателей Юга России

✉ nmhansivarova@sfedu.ru

