

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Экологическое и геоэкологическое планирование территорий»

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Защита окружающей среды населенных территорий и
промышленных предприятий

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формирование комплекса знаний, умений и навыков в области обеспечения экологической безопасности урбанизированных территорий на основе реализации стратегии устойчивого развития для сохранения и восстановления биосферы при увеличении роста ресурсоёмких элементов валового внутреннего продукта.

Задачи изучения дисциплины:

- разрабатывать пути решения экологических проблем; применять принципы устойчивого развития для разработки направлений выхода Российской Федерации из социально-экологического кризиса; анализировать опыт применения НДТ в России и зарубежных странах; проводить оценку качества городской среды; проводить экологическую оценку жизненного цикла продукта/процесса;

- формирование навыков применения методов оценки состояния объектов окружающей среды: атмосферного воздуха, водных объектов почвы; применения методов и принципов правового регулирования экологических отношений, принципов экологического права; заполнения экологической отчетности предприятия; экономической оценки экологического ущерба.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - способностью прогнозировать, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения

ПК-3 - способностью оптимизировать методы и способы обеспечения безопасности человека от воздействия различных негативных факторов в техносфере

ПК-19 - умением анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания

ПК-20 - способностью проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных

предприятий и территориально-производственных комплексов

ПК-24 - способностью проводить научную экспертизу безопасности новых проектов, аудит систем безопасности

ПК-4 - способностью проводить экономическую оценку эффективности внедряемых инженерно-технических мероприятий

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен