

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 19:55:56

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы модуля

### «Экологическое нормирование и техническое регулирование»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль – «Инженерная защита окружающей среды»

Уровень образования – «бакалавриат»

Форма обучения – «очная»

#### 1. Цели и задачи модуля

**Цель:** сформировать у студентов системные представления о теоретических и методических основах экологического нормирования; информировать студентов о современных тенденциях развития экологической нормативной базы и ее реализации, о роли экологического нормирования как базы для эффективного управления природопользованием и формирования устойчивой экономики; привить навыки разработки экологических нормативов и оценок природной емкости территорий.

#### Задачи:

- формирование представлений об устойчивости природных систем;
- создание системных представлений о структуре экологического нормирования в РФ;
- информирование о зарубежном опыте экологического нормирования;
- анализ действующей системы экологического нормирования для различных направлений природопользования;
- формирование представлений об экологическом нормировании как базе для экономического регулирования природопользования.

#### 2. Место модуля в структуре ОП

Дисциплина «ЭНиТР» базируется на дисциплинах: промышленная экология, процессы и аппараты защиты окружающей среды, надзор и контроль в сфере безопасности, управление техносферной безопасностью.

#### В результате изучения дисциплины студент должен:

##### Знать:

- правовые основы экологического нормирования и применение их в практике земле-, водо- и лесопользования и их охраны.

##### Уметь:

- применять экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач;
- применять знания по нормированию при разработке мероприятий по рациональному природопользованию.

##### Иметь опыт:

- методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях.

#### 3. Краткое содержание модуля

Мониторинг и методы анализа качества природной среды. Механизмы экологического нормирования. Санитарно-гигиенические нормативы. Производственно-хозяйственные нормативы. Предельно допустимая антропогенная нагрузка.

#### Разработчик:

Профессор института ПМТ, д.т.н., доцент Е.А. Севрюкова Севрюкова Е.А.