

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
«Б1.О.12 Нормирование качества окружающей среды»

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Объем трудоемкости: 6 зачетных единиц

Цель дисциплины:

- формирование у студентов системных представлений о теоретических и методических основах экологического нормирования;
- информирование 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;
- развитие навыков разработки экологических нормативов и оценок устойчивости природных комплексов.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление об устойчивости природных систем;
- создать системные представления о структуре экологического нормирования в РФ;
- информировать о зарубежном опыте экологического нормирования;
- проанализировать действующую систему экологического нормирования для различных направлений природопользования;
- сформировать представление об экологическом нормировании как базе для экономического регулирования природопользования.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-4 Способен применять нормативные правовые акты в сфере экологии и природопользования, нормы профессиональной этики

Основные разделы дисциплины:

Введение. Сущность, цели и задачи, история экологического нормирования в РФ. Экологическое нормирование как основа формирования устойчивой экономики. Направления, принципы, проблемы формирования экологических нормативов. Теоретические основы нормирования техногенных нагрузок. Экологический потенциал, ассимиляционная емкость и устойчивость природных систем. Правовые основы экологического нормирования и стандартизации. Виды экологических стандартов. Экологическое нормирование в сферах водопользования, землепользования, обращения с отходами, использования объектов флоры и фауны, нормирование воздействий на атмосферу. Экологическое нормирование и деятельность. Промышленных предприятий. Отраслевое экологическое нормирование. Экологический учет. Зарубежный опыт экологического нормирования

Курсовые работы: предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор С.Н. Болотин