

АННОТАЦИЯ
дисциплины «**Нормирование загрязнения окружающей среды**»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц (144 часа, из них – 90 часа аудиторной нагрузки: лекционных 36 ч., практических 54 ч., 27 часов самостоятельной работы)

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 входит в Блок1 «Базовая часть» учебного плана. В связи с этим в программе учтен базовый объем знаний и навыков. Темы курса содержат специализированную информацию и способствуют освоению в дальнейшем профессиональных дисциплин цикла.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-8.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- Смысл и значение базисных понятий и категорий, принципы установления экологических нормативов

Уметь:

- Дать общее описание природного объекта и природно-промышленной системы по заданным параметрам и характеристикам, определять критерии и параметры оценки природных систем в конкретных практических ситуациях

Владеть:

- Методами поиска и обмена информации в сфере экономики природопользования в глобальных и локальных компьютерных сетях

Основные разделы дисциплины:

1. Введение. Сущность, цели и задачи, история экологического нормирования в РФ. Экологическое нормирование как основа формирования устойчивой экономики
2. Направления, принципы, проблемы формирования экологических нормативов
3. Теоретические основы нормирования техногенных нагрузок. Экологический потенциал, ассимиляционная емкость и устойчивость природных систем.

4. Правовые основы экологического нормирования и стандартизации. Виды экологических стандартов
5. Экологическое нормирование в сфере водопользования
6. Экологическое нормирование воздействий на атмосферу
7. Экологическое нормирование в сфере землепользования
8. Экологическое нормирование в сфере обращения с отходами
9. Экологическое нормирование в сфере использования объектов флоры и фауны
10. Экономические аспекты экологического нормирования
11. Экологическое нормирование и деятельность. Промышленных предприятий. Отраслевое экологическое нормирование. Экологический учет
12. Зарубежный опыт экологического нормирования
Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена.

Основная литература:

1. Вишняков Я.Д., Бурцева Н.Н. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: Учеб. пособие. - Москва.: Издательский центр «Академия».2015.- 367с.
2. Дмитриев В.В., Фрумкин Г.Т. Экологическое нормирование и устойчивость природных систем: Учеб. пособие. - СПб.:Наука.2011-294
3. Зейферт Д.В., Бикбулатов И.Х., Маликова Э.М. Стандарты качества окружающей среды в Российской Федерации: Учебное пособие. Уфа : РИО БашГУ 2010.- 274 с.
4. Хаустов, А. П. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / А. П. Хаустов, М. М. Редина. - 2-е изд., пер. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 387 с. - <https://biblioonline.ru/book/BAB362D5-1F93-467C-AAE1-091F938C40FA/normirovanie-isnizhenie-zagryazneniya-okruzhayushey-sredy>.