

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Нормирование загрязнения окружающей среды»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц (108 часа, из них – 72 часа аудиторной нагрузки: лекционных 24 ч., практических 48ч., 31,8 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, ПК-10.

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 зачета.

Основная литература:

1. 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://biblio-online.ru/book/BAB362D5-1F93-467C-AAE1-091F938C40FA/normirovanie-i-snizhenie-zagryazneniya-okruzhayuschey-sredy>.