

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.5.2 Промышленная экология

Направление подготовки

38.03.01 «Экономика»

Профиль подготовки

Экономика предприятий и организаций

Квалификация (степень) выпускника

БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Экономики, организации и управления производством

Кафедра-разработчик рабочей программы

Экономики, организации и управления

производством

1. Цели освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «промышленная экология» являются:

- а) Сформировать целостное естественнонаучное мировоззрение и повысить экологическую грамотность.
- б) Ознакомить студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки о биосфере и экосистемах.
- в) Показать место экологии в иерархии других наук и ее взаимосвязь с социальными процессами.
- г) Указать на двойственную роль человека в его влиянии на окружающую среду и необходимость гармонизации отношений общества с окружающей средой.
- д) Подготовить компетентных бакалавров с экологическими знаниями в области природопользования, воспитать навыки экологической культуры.

2. Содержание дисциплины «Промышленная экология»:

Введение в промышленную экологию. Состояние и тенденции изменения экологической обстановки в России. Экологические проблемы отдельных отраслей промышленности. Порядок обращения с крупнотоннажными отходами. Экологическая экспертиза и контроль. Мониторинг и прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные закономерности действия экологических факторов на живые организмы, влияние факторов среды на здоровье человека;
- основы функционирования природных экологических систем и общие представления об их устойчивости к антропогенным воздействиям;
- основные виды техногенных воздействий на глобальном и региональных уровнях, глобальные экологические проблемы;

Уметь:

- использовать знания фундаментальных основ, подходы экологии в обучении и профессиональной деятельности, в интегрировании имеющихся знаний, наращивании накопленных знаний;
- использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности.

Владеть:

- навыками использования современных подходов и методов экологии в обучении и профессиональной деятельности;
- навыками прогнозирования последствий своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов.
- способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность

Зав. кафедрой ЭОУП



С.В. Киселев