

Аннотация дисциплины Б.1.1.25 Дисциплина. Охрана окружающей среды

Дисциплина "Охрана окружающей среды" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Охрана окружающей среды" направления подготовки "05.03.06 Экология и природопользование".

Дисциплина изучается в 5, 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 228/8 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности
2. ПК-3 Способен выполнять расчетно-аналитические работы при нормировании воздействия на окружающую среду от действующих и проектируемых хозяйственных объектов
3. ПК-4 Способен разрабатывать типовые мероприятия по охране окружающей среды
4. ПК-5 Способен принимать участие в осуществлении мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в организации и ведении документации в соответствии с установленными требованиями

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие об охране окружающей среды (ООС)
2. Общие требования в области ООС на предприятиях
3. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения
4. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения
5. Охрана и рациональное использование земель
6. Рекультивация нарушенных территорий
7. Охрана ресурсов недр
8. Охрана растительного и животного мира
9. Красные книги
10. Мероприятия по охране окружающей среды в составе проектной документации
11. План мероприятий по охране окружающей среды на действующей предприятии
12. Программа производственного экологического контроля
13. Государственный экологический надзор
14. Система экологической документации на предприятии
15. Система платежей за природопользование и НВОС
16. Экологический каркас территории
17. Научные основы заповедного дела
18. Охрана природы в заповедниках и национальных парках
19. Охрана природных комплексов и природных компонентов в заказниках и памятниках природы
20. Природно-культурное наследие
21. Международное сотрудничество в вопросах ООС
22. Территориальные природно-хозяйственные системы

23. Системы природопользования

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, мини-проекты.