

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Экологический контроль и надзор»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и
биотехнологии» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Инженерная экология

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-5.1: Определяет и анализирует основные направления повышения экологической безопасности предприятия с учетом специфики производства;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экологический контроль и надзор» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Организация экологического контроля и мониторинга. Характер естественных и антропогенных изменений в природе. Основные экологические проблемы современности. Концепция устойчивого развития. Роль международных организаций в создании систем экологического контроля и мониторинга..

2. Виды экологического контроля, их характеристика. Цели и задачи экологического контроля деятельности промышленного предприятия. Основные направления по разработке проектных решений по инженерной защите компонентов окружающей среды в области экологического контроля. Классификация систем экологического контроля. Определение основных направлений повышения экологической безопасности предприятия с учетом специфики производства на основе данных анализа систем экологического контроля..

3. Организация экологического контроля на предприятии. Порядок осуществления экологического контроля на предприятии. Инструкции. Порядок разработки документации..

4. Разработка порядка экологического контроля на основе данных мониторинга деятельности предприятия. Понятие экологического мониторинга, классификация систем мониторинга. Использование данных мониторинга для разработки программы производственного экологического контроля..

5. Правовые основы надзора и контроля в сфере экологической безопасности. Основные нормативно-правовые акты, регулирующие отношения, связанные с осуществлением государственного контроля и надзора в Российской Федерации, в том числе в области охраны окружающей среды..

6. Методы минимизации воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Технические, технологические и организационные методы снижения воздействия предприятия на окружающую среду..

7. Порядок осуществления государственного экологического контроля.. Права должностных лиц органов государственного надзора. Государственная гражданская служба в РФ. Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля..

8. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.. Цели и задачи государственного учета. Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Постановление на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Разработал:

доцент

кафедры ХТиИЭ

Л.В. Куртукова

Проверил:

