

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологический аудит и экологический менеджмент»**

### 1. Цели освоения дисциплины.

Целью освоения курса «Экологический аудит и экологический менеджмент» является формирование у студентов знаний по рациональному природопользованию для организации и управления экологизацией производства на предприятии, понимания необходимости экологизации производства как основы экономического и социального процветания общества.

2. Место дисциплины (модуля) «Экологический аудит и экологический менеджмент» в структуре ООП бакалавриата.

Вариативная часть Блока 1. Дисциплины (модули).

### 3. Краткое содержание дисциплины (модуля).

1. Современные проблемы управления развитием и экологической безопасностью. Устойчивое развитие и экологическая безопасность. Анализ потоков энергии и вещества - основа мониторинга природных экосистем и их взаимодействия с антропогенными системами (техносферой). Линейная и циклическая модели функционирования экономики и природных систем. Законы и модели развития, экономические и управленческие аспекты их рассмотрения. Понятие и свойства экологической цены. Концепция экологической цены. Технологии и экологическая безопасность. Локальные, региональные и глобальные экологические проблемы.

2. Система экологического менеджмента, основные принципы и элементы. Менеджмент как совокупность принципов, функций, форм, методов, приемов осуществления хозяйственной деятельности. Объекты и субъекты менеджмента и их взаимодействие. Сущность понятия «экологический менеджмент». Принципы и механизмы экологического менеджмента. Функции экологического менеджмента как части государственного и регионального управления. Правовые основы и основные элементы экологического менеджмента. Место и роль экологического аудита и экологической сертификации в управлении природопользованием. Содержание, цели, принципы и задачи экологической экспертизы. Экологическая экспертиза в системе рационального природопользования и охраны окружающей среды.

3. Экологический менеджмент на предприятии. Цели и установочные документы экологического регулирования на предприятии. Экологические задачи и аспекты в управлении производством. Экологическая политика. Определение ответственности, идентификация и выделение ресурсов, необходимых для решения поставленных задач и достижения целей. Разработка, внедрение и мониторинга соблюдения процедур.

Разработка и ведение документации. Экологический паспорт предприятия. Мониторинг в системе экологического менеджмента и производственный экологический мониторинг. Промышленные отходы, влияние на окружающую среду. Возникновение экологических проблем при создании товарной продукции. Оценка масштабов производства отходов. Выявление, контроль и ревизия отходов. Предотвращение и сокращение отходов. Мероприятия по энергосбережению. Предотвращение аварий на промышленных предприятиях. Критерии экологической результативности. Оценка достижения показателей экологической результативности. Аудит системы экологического менеджмента.

. 4. Осваиваемые компетенции: ОК-7, ОПК-10, ПК-2, 4.