

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Механизмы регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды»**

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

**Направленность (профиль):** Инженерная экология

**Общий объем дисциплины** – 6 з.е. (216 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

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

- ПК-3.1: Анализирует антропогенные воздействия на окружающую среду и предлагает технические решения, направленные на их минимизацию;
- ПК-3.2: Производит подбор и обоснование технологии и оборудования с целью минимизации негативного влияния на окружающую среду;
- ПК-4.3: Применяет инструменты экологического менеджмента и экологического нормирования при внедрении новых технологий;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Механизмы регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

**1. Основы управления в области охраны окружающей среды.** Источники экологического права. Становление и развитие системы правового регулирования в области охраны окружающей среды. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

**1. Инструменты экологического нормирования на примере Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Сервисы и госуслуги..** Кабинет природопользователя.

**2. Анализ антропогенного воздействия на окружающую среду при подготовке и сдаче отчетов природопользователями..** Виды отчетности. Способы и сроки предоставления отчетности..

**2. Экономические механизмы регулирования природоохранной деятельности.** Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды

Экологическое страхование.

**3. Нормирование в области охраны окружающей среды.** Основы нормирования в области охраны окружающей среды

Нормативы качества окружающей среды

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду

Технологические нормативы и технические нормативы

Наилучшие доступные технологии.

**3. Получение природопользователями лицензий и разрешений в области природопользования и охраны окружающей среды.** Лицензируемые виды деятельности в области природопользования и охраны окружающей среды. Нормативно-правовая база деятельности по лицензированию. Лицензионные требования.

**4. подбор и обоснование технологии и оборудования с целью минимизации негативного влияния на окружающую среду. Административные регламенты в области природопользования и охраны окружающей среды.** Перечень и основное содержание административных регламентов в области природопользования и охраны окружающей среды..

**4. Наилучшие доступные технологии.** Области применения НДТ

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям.

**5. Экологическая экспертиза и ОВОС.** Проведение оценки воздействия на окружающую среду. Экологическая экспертиза.

**5. Права и обязанности граждан, общественных объединений и некоммерческих**

**организаций в области охраны окружающей среды.** Система государственных мер по обеспечению прав на благоприятную окружающую среду..

**6. Требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.** Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов.

**6. Природные объекты, находящиеся под особой охраной.** Природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение. Порядок создания и функционирования особо охраняемых природных территорий..

**7. Государственный экологический надзор. Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды.** Государственный экологический надзор

Права должностных лиц органов государственного надзора

Производственный контроль в области охраны окружающей среды

План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.

**7. Подготовка руководителей организаций и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности как инструмент экологического менеджмента.** Система всеобщего и комплексного экологического образования. Требования законодательства к подготовке в области охраны окружающей среды и экологической безопасности руководителей организаций и специалистов, ответственных за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду..

**8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.** Глобальные экологические проблемы современности. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды..

**8. Итоговое занятие.** Итоговое тестирование.

Разработал:

доцент

кафедры ХТиИЭ

Л.Н. Бельдеева

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина