

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.5 «Управление качеством окружающей среды»

Направление подготовки: 20.04.02 «Природообустройство и водопользование»

Профиль: «Природоохранное обустройство территорий»

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: Очная

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «**Управление качеством окружающей среды**».

Цель дисциплины: дать будущим магистрам знания методов исследования природных объектов и трансформации их функционирования при вмешательстве человека; методов экологического обоснования и экспертизы проектов природообустройства и водопользования и иных инженерных проектов, влияющих на природную среду; приемов паспортизации водных объектов; экологической паспортизации водохозяйственных производств; ведения государственного водного и земельного кадастров; методов эколого-экономической оценки бассейнов рек, водохозяйственных объектов и производств.

Основные задачи дисциплины:

- изучение методов оценки информации о состоянии качества окружающей среды;
- ознакомление с технологиями мониторинга объектов природообустройства и водопользования для оценки их воздействия на окружающую среду;
- получение навыков инспектирования работ водохозяйственных, мелиоративных, строительных предприятий и организаций;
- изучение принципов эколого-экономического обоснования проектов природообустройства и водопользования;
- изучение цели и задач экологического аудита; экологических рисков и экономического обоснования экологического страхования.

Место дисциплины в структуре ООП:

- Овладение системой знаний с целью высокой подготовки по дисциплинам инженерного и управленческого циклов. Курс обеспечивает изучение дисциплин профессионального цикла.
- Рабочая программа дисциплины «**Управление качеством окружающей среды**» имеет трудоемкость равную 3 зачетных единицы.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

1. **Качество окружающей среды. Нормативно-правовое обеспечение качества окружающей среды.** Экологические проблемы на стадиях добычи, эксплуатации и переработки природных ресурсов. Система централизованного ведомственного управления охраной окружающей среды и природопользования.
2. **Экологическая сертификация. Экономический и финансовый механизм охраны окружающей среды.** Система обязательной сертификации по экологическим требованиям предприятий, продукции и отходов. Обеспечение соблюдения природоохранного законодательства.
3. **Экологический аудит. Риски и страхование в экологии.** Классификация экологических рисков. Экологическое страхование как источник дополнительного финансирования природоохранных мероприятий.
4. **Экологический мониторинг.** Единая государственная система экологического мониторинга. Межгосударственный экологический совет. Структура и система экологического менеджмента.
5. **Государственный экологический контроль. Государственная экологическая экспертиза.** Предупредительный контроль в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Экологическое обоснование хозяйственных и иных решений органами исполнительной власти. Специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования природных объектов.

В рабочей программе дисциплины «**Управление качеством окружающей среды**» обозначены: учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (основная и дополнительная литература), учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов, оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины, материально-техническое обеспечение дисциплины.