

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.01.2019 13:42:54  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1751fae

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Экологическое проектирование и экспертиза**  
**направление подготовки – 05.04.06 Экология и природопользование**  
**Квалификация (степень) выпускника - магистр**

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель изучения дисциплины - заложить у студентов основы знаний экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности в прединвестиционной и проектной документации, научить использовать методы и принципы оценки воздействия на окружающую природную среду и проведения государственной экологической экспертизы.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с теорией, методикой и практическими приемами экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности на уровне технико-экономического обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации объектов;
- ознакомление с нормативно-правовой базой экологического проектирования;
- привитие основных навыков экспертной работы в области экологии.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла (Б1.В. 03).

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций:

- ОК- 1** иметь способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
- ОК-2** выражать готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
- ОПК- 7** способность использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом
- ПК-7** способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами

**ПК-8** обладать способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:**

- 1) теорию, методики экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности на уровне технико - экономического обоснования проектирования, строительства и эксплуатации объектов;
- 2) нормативно-правовую базу экологического проектирования;

**уметь:**

- 1) разбираться в методах и овладеть практические приемы экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности на уровне технико-экономического обоснования, проектирования, строительства и эксплуатации объектов;
- 2) получить навыки работы с нормативно-правовой базой экологического проектирования;
- 3) освоить приемы экспертной работы в области экологии.

**владеть:**

методами сопоставления исходной информации, анализа, обработки графического, цифрового и текстового материалов, навыками использования в работе способов делать правильные выводы на основании имеющихся данных, мастерством применять методы анализа и обобщения данных на практике

**4.** Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы - 144 часа.

Автор: Панин С.И.