**АННОТАЦИЯ**

**программЫ модуля**

**«ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

**по направлению подготовки**

**05.03.06 Экология и природопользование**

**профилю подготовки**

**«Экологический менеджмент и аудит»**

**квалификация выпускника**

**бакалавр**

**форма обучения**

**очная**

**1. назначение модуля**

Образовательный модуль предметной подготовки «Экономико-правовые проблемы природопользования» рекомендован для направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование». Адресная группа модуля – студенты 3-4 курсов универсального бакалавриата.

Деятельностный подход при разработке программы модуля является основополагающим. В условиях деятельностного подхода осуществляется уход от информационного репродуктивного знания к знанию действия

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ**

**2.1. Образовательные цели и задачи**

Модуль ставит своей **целью**: создать условия для формирования способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения знаний в сфере экономических и правовых основ природопользования и охраны окружающей среды.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

* обеспечить условия для формирования базовых компетенций в области экономики природопользования, правовых основ природопользования, экологической сертификации, стандартизации и паспортизации;
* создать условия для формирования навыков осуществления контрольно-ревизионной деятельности в сфере оценки экономической эффективности и разработки природоохранных мероприятий;
* создать условия для овладения методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации.

**2.2. Образовательные результаты (ОР) выпускника**

*Код и наименование компетенции:*

*код и наименование индикатора достижения компетенции*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ОР | Содержание образовательных  результатов | ИДК | Методы обучения | Средства оценивания образовательных результатов |
| ОР.1 | Умеет применять теоретические знания в области экономических и правовых основ природопользования для решения стандартных профессиональных задач | УК-10.2  ОПК-3.2  ОПК-4.1  ПК-1.1  ПК-2.2  ПК-6.1 | Лекция  Учебная дискуссия  Практическая работа  Подготовка докладов  Самостоятельная работа с учебной литературой  Проектирование | Работа на семинаре  Контрольная работа  Отчет по практической работе  Доклад с презентацией  Проект  Вопросы коллоквиума  Тест  Экзамен |

**2. 3. Руководитель и преподаватели модуля**

Копосова Н.Н., к.г.н, доцент, зав. кафедрой экологического образования и рационального природопользования

*Преподаватели:*

Волкова О.Н., к.п.н, доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования

Краснов А.Н. к.ю.н., преподаватель, заместитель директора департамента благоустройства администрации г. Н. Новгорода

Козлов А.В. к.б.н, доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования

**2.4. Статус образовательного модуля**

Модуль «Экономико-правовые проблемы природопользования» относится к профессиональным модулям подготовки бакалавров. Модуль является предшествующим для освоения следующих профессиональных модулей: «Экологическое проектирование хозяйственной деятельности», «Экологический менеджмент и аудит», «Прикладная экология». Для успешного освоения модуля необходимы компетенции, формирование которых начато при изучении предметного модуля «Основы экологии и природопользования» и профессионального модуля «Территориальные проблемы природопользования»: способность использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности (ОПК-2); способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий (ОПК-5); владение знаниями в области теоретических основ землеведения, ландшафтоведения, ресурсоведения, регионального природопользования, картографии, геохимии, устойчивого развития, биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов; способностью решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы (ПК-1); способность выявлять источники, виды и масштабы техногенных воздействий, осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные акты, регулирующие правоотношения природопользование и уметь применять их на практике; владением знаниями об оценке воздействия на окружающую среду (ПК-2); владение методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами общего и геоэкологического картографирования, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду (ПК-3).

**2.5. Трудоемкость модуля:** 324 часа / 9 з.е.

**3. ЭЛЕМЕНТЫ МОДУЛЯ**

1. Дисциплины, обязательные для изучения

Экономика природопользования

Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды

Ресурсоведение

1. Дисциплины по выбору (выбрать 1 из 3)

Экологическая сертификация

Экологическая паспортизация и стандартизация

Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды