

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

### **ЕН.03 Экологические основы природопользования**

для специальности **38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)**  
(очная форма обучения)

Учебная дисциплина ЕН.03 Экологические основы природопользования относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

31. виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;

32. задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;

33. основные источники и масштабы образования отходов производства;

34. основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков химических производств, основные технологии утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;

35. принципы размещения производств различного типа, состав основных промышленных выбросов и отходов различных производств;

36. правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;

37. принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;

38. принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.

#### **умения:**

У1. анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;

У2. анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;

У3. выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;

У4. определить экологическую пригодность выпускаемой продукции;

У5. оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.

В результате освоения учебной дисциплины у студентов будут формироваться следующие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

### **ОБЪЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

| <b>Вид учебной работы</b>                                 | <b>Объём в часах</b> |
|---|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | <b>32</b>            |
| из них в форме практической подготовки                    | 2                    |
| <b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>                   | <b>32</b>            |
| в том числе:  |                      |
| теоретические занятия                                     | 16                   |
| практические занятия                                      | 16                   |
| лабораторные занятия                                      | -                    |
| <b>Самостоятельная работа</b>                             | <b>-</b>             |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           |                      |
| в том числе дифференцированный зачет                      | <b>2</b>             |

### **Содержание учебной дисциплины**

Введение. Значение экологических знаний.

#### **Раздел 1. Состояние окружающей среды**

Тема 1.1. Взаимодействие человека и природы.

Тема 1.2. Природные ресурсы и рациональное природопользование.

Тема 1.3. Загрязнение биосферы объектами хозяйственной деятельности.

Тема 1.4. Охрана воздушной среды.

Тема 1.5. Принципы охраны водной среды.

Тема 1.6. Охрана недр и ландшафтов.

Тема 1.7. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор.