

## АННОТАЦИЯ

### Дисциплины

#### «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»,

«Налоги и налогообложение»,

«Экономика предприятий и организаций (строительство)»

«Экономика предприятий и организаций (транспорт)»

#### **1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Промышленная экология» (Б1.В.ДВ.7.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

#### **2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины "Промышленная экология" является обучение студентов теоретическим основам обеспечения экологической безопасности в триаде «общество – окружающая среда – техносфера», приобретение навыков использования правовых, нормативно-технических и организационных основ экологической безопасности производства в профессиональной деятельности.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- приобретение совокупности знаний, умений и навыков в области охраны окружающей среды на предприятии, а также типовых методов контроля экологической безопасности производственных процессов;
- формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы экологической безопасности производства рассматриваются в качестве приоритета, а также представления об экологическом императиве любой хозяйственной деятельности.

#### **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-2, ПК-11.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**ЗНАТЬ:**

- теоретические основы оценки основных типов, источников загрязнения окружающей среды.

**УМЕТЬ:**

- идентифицировать экологически опасные объекты производства,
- оценивать эффективность защитных систем и мероприятий;
- пользоваться правовой и нормативной документацией в области охраны природы.

**ВЛАДЕТЬ:**

- понятийно-терминологическим аппаратом;
- основными методами защиты окружающей среды от негативного воздействия промышленного производства.

#### **4. Содержание и структура дисциплины**

Основные типы источников загрязнения окружающей среды (*Основные типы источников загрязнения атмосферного воздуха. Основные типы источников загрязнения почвы (отходы производства и потребления). Основные типы источников загрязнения поверхностных вод.*).

Глобальные проблемы окружающей среды и экологические принципы рационального использования природных ресурсов (*Глобальные экологические проблемы. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов. Системы обеспечения экологической безопасности.*).

#### **5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 40 час.

Форма контроля знаний - Зачет

*Для заочной формы обучения:*

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

лабораторные работы – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Контроль – 4 час.

Форма контроля знаний - Зачет