АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

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

Дисциплина «Промышленная экология» (Б1.В.ДВ.11.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является знакомство с теоретическими основами 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 поставленной цели 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: ОК-9, ПК-17.

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**

1. 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.

2. Глобальные проблемы окружающей среды и экологические принципы рационального использования природных ресурсов.

Глобальные экологические проблемы. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов. Система обеспечения экологической безопасности.

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

*Для 2014, 2015, 2016 гг. набора*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 0 час.

лабораторные работы – 18 час.

самостоятельная работа – 72 час.

контроль – 0 час.

Форма контроля знаний – зачет (1 сем.)

*Для 2017 г. набора*

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 0 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 67 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет (1 сем.)