

**Аннотация  
к рабочей программе дисциплины (модуля) «Охрана труда  
и окружающей среды»**

**по направлению 08.03.01 «Строительство»  
(профиль Теплогазоснабжение и вентиляция).**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц.

**Форма контроля:** зачет.

**Предполагаемые семестры:** 5.

**Цели освоения учебной дисциплины (модуля)** – В результате освоения данной дисциплины студент приобретает знания, умения и навыки, обеспечивающие достижение целей основной образовательной программы. Дисциплина нацелена на подготовку бакалавров к изучению норм и положений охраны труда, способов снижения вредных выбросов в воздушную и водную среду.

**Задачи учебной дисциплины:** Задачей дисциплины «Охрана труда и окружающей среды» является изучение: нормативно-законодательных документов в области охраны труда и окружающей среды; способов снижения выбросов загрязнений воздушного бассейна.

Дисциплина Б1.В.ДВ.5 «Охрана труда и окружающей среды» является компонентом «Дисциплина по выбору» учебного плана подготовки бакалавров по направлению «Строительство» по профилю подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция».

В дисциплине «Охрана труда и окружающей среды» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом

- «Отопление»;
- «Вентиляция»;
- «Кондиционирование воздуха и холодоснабжение»;
- «Теплоснабжение»;
- «Газоснабжение».

**Краткое содержание дисциплины:**

- Требования к решениям по охране труда, ответственность сторон
- Подготовка топлива на ТЭС
- Перспективные методы подготовки и использования топлива на ТЭС
- Загрязнение воздуха
- Химические преобразования вредных веществ в атмосфере
- Техника измерений загрязнения воздуха
- Способы снижения выбросов загрязнений воздушного бассейна

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:**

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);
- владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5);

- знание требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительного-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);
- способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовыми методами контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9).

Зав. каф. ИСЭ



Г.Б. Абуова