

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда в строительстве»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Промышленное и гражданское строительство

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-5.1: Осуществляет согласование принятых в технической документации решений в сфере инженерно-технического проектирования с ответственными лицами и/или представителями организаций;
- ПК-5.2: Применяет информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- ПК-6.3: Осуществляет процедуры согласования разработанных субподрядчиками проектов производства работ и контроль выполнения принятых решений;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Охрана труда в строительстве» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

**1. Общие вопросы охраны труда в том числе в сфере инженерно-технического проектирования.** Краткий обзор развития охраны труда. Анализ условий труда и причин производственного травматизма. Несчастные случаи на производстве. Система управления охраной труда. Основные принципы обеспечения безопасности труда.

Организация производства строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства с обеспечением безопасности труда..

**2. Производственная санитария, в том числе при планировании строительно-монтажных работ.** Вредные факторы производства в строительстве и средства защиты от них. Метеорологические условия, пыль, вредные вещества, шум и вибрация, производственное освещение, радиация как производственные вредности и защита от них. Аттестация рабочих мест по условиям труда.

**3. Охрана труда на строительной площадке и организационно-техническое сопровождение строительно-монтажных работ.** Методы безопасной организации труда на строительной площадке. Опасные зоны на строительной площадке. Безопасная организация погрузочно-разгрузочных работ. Документация по охране труда. Мероприятия по охране труда при проектировании производственных объектов.

Организационно-техническое (технологическое) сопровождение безопасной организации труда в сфере промышленного и гражданского строительства..

**4. Пожарная безопасность в строительстве при организации строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства.** Содержание и значение пожарной безопасности. Классификация пожаров. Пожарно-техническая классификация зданий и конструкций. Проектирование технических решений по пожарной безопасности зданий и сооружений. Содержание и значение пожарной безопасности.

**5. Расследование причин несчастных случаев на производстве строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства.** Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Классификация несчастных случаев . Статистика несчастных случаев. Методы анализа производственного травматизма.

Разработал:

доцент

кафедры ТиМС

А.А. Соболев

Проверил:  
Декан СТФ

И.В. Харламов