

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:

1. **Основные нормативные требования в строительстве.** Обеспечение безопасности в ПОС и ППР. Требования к участкам работ и рабочим местам. Безопасность при эксплуатации строительных машин и средств механизации. Безопасная работа кранов на строительных площадках
2. **Меры безопасности при выполнении строительных работ.** Земляные работы, бетонные, монтажные, каменные отделочные работы. Средства защиты. Обеспечение прочности.
3. **Инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасности труда в строительстве.** Устройство откосов и крепления стенок траншей и котлованов. Обеспечение устойчивости грузоподъемных кранов. Определение опасных зон. Расчет параметров защиты от шума и вибрации. Расчет прожекторного освещения. Молниезащиты строительных объектов.
4. **Пожарная безопасность в строительстве.** Категории производств по взрывопожароопасности. Огнестойкость строительных конструкций. Требования пожарной безопасности при разработке генплана. Пожарная профилактика в строительстве: противопожарные преграды, дымовые люки. Обеспечение пожарной безопасности на стройплощадке. Основные способы тушения пожара.

Разработал:
старший преподаватель
кафедры СиМ
Проверил:
декан ТФ



Н.В. Гейко

А.В. Сорокин