

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

**Объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен.**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-5: способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства;
- ПК-6: способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения.

**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