

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 очно - заочная. Семестр 10.

1. Правовые основы охраны труда в строительстве

Формирование способности организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства. Структура правовой системы трудового законодательства. Основные положения Трудового кодекса РФ. Надзор и контроль за охраной труда. Государственная экспертиза условий труда. Обеспечение безопасных условий труда работодателем. Система управления охраной труда (СУОТ). Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

Согласование принятых в технической документации решений в сфере инженерно-технического проектирования с ответственными лицами и/или представителями организаций.

2. Основные нормативные требования в строительстве.

Формирование способности организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства. 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.

Охрана труда при проектировании строительного генплана.

Согласование принятых в технической документации решений в сфере инженерно-технического проектирования с ответственными лицами и/или представителями организаций.

3. Меры безопасности при выполнении строительных работ

Формирование способности организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства. Особенности монтажных работ. Причины травматизма. Безопасная организация монтажного участка. Оснастка для временного закрепления и выверки конструкций. Средства коллективной и индивидуальной защиты при монтаже конструкций. Обеспечение прочности и устойчивости при монтаже конструкций. Средства защиты для подъема рабочих на высоту. Организация безопасных условий труда на рабочих местах.

Земляные работы, бетонные, каменные отделочные работы..

4. Электробезопасность в строительстве

Формирование способности осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения. Причины электротравматизма в строительстве. Действие электрического тока на организм. Классификация помещений по электробезопасности. Основные способы и средства электрозащиты. Защита от статического электричества. Расчет молниезащиты

зданий и сооружений.

Процедуры согласования разработанных субподрядчиками проектов производства работ и контроль выполнения принятых решений.

5. Пожарная безопасность в строительстве

Формирование способности осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения. 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. Процедуры согласования разработанных субподрядчиками проектов производства работ и контроль выполнения принятых решений.

Разработал:
старший преподаватель
кафедры СиМ

Н.В. Гейко

Проверил:
И.о. декана ТФ

Ю.В. Казанцева