

Содержание дисциплины

«Охрана труда и противопожарные мероприятия»

1. **Основные положения законодательства об охране труда.** Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда. Органы надзора и общественного контроля за охраной труда. Ответственность за нарушение требований законодательства о труде.
2. **Расследование и учет несчастных случаев на производстве.** Понятие несчастного случая на производстве и их классификация. Порядок расследования, оформления и учета несчастного случая на производстве. Обязательное страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
3. **Производственная санитария и гигиена труда.** Производственные заболевания и их профилактика. Задачи и значение производственной санитарии. Воздействия различных вредных факторов на организм человека. Меры борьбы с ними. Производственный микроклимат. Освещение производственных помещений: естественное и искусственное освещение. Защита работающих от шума и вибрации. Воздействие шума и вибрации на организм человека. Основы гигиены труда.
4. **Электробезопасность.** Действие электрического тока на организм человека. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током. Условия и основные причины поражения человека электрическим током. Средства и способы защиты от поражения электрическим током.
5. **Пожарная безопасность.** Причины возникновения пожара на рабочей площадке и в мастерской. Первичные средства тушения пожаров; автоматические стационарные системы пожаротушения, правила пользования ими. Схемы эвакуации людей при пожаре. Правила тушения горюче-смазочных материалов. Лабораторно-практические занятия Отработка навыков использования огнетушителей типа ОП-5; ОП-10 (3); ОУ-3; ОУ-5.
6. **Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте катков.** Требования безопасности при плановом техническом обслуживании двигателя, его систем и механизмов, трансмиссии, электрооборудования, гидрооборудования, ходовой части и рабочего оборудования катков. Безопасные методы монтажа и демонтажа рабочего оборудования, разборки узлов катка. Требования к слесарному инструменту. Безопасные методы и приемы работы с инструментом. Требования безопасности при моечно-очистных, дефектовочных и сборочных работах. Требования безопасности при обслуживании и ремонте аккумуляторных батарей, испытании двигателя. Требования безопасности в случае временного прекращения работ, ремонта или заправки горюче-смазочными материалами.
7. **Требования безопасности труда при использовании самоходных катков по назначению**
Требования безопасности перед началом работы: проверка технического состояния катка; систем сигнализации и электроосвещения. Ограждения и предупредительные знаки, устанавливаемые на строительном участке. Требования безопасности во время работы: при выполнении работ по уплотнению земляного полотна, оснований, покрытий из асфальтобетонных смесей; при совместной работе двух и более катков; при работе катков в условиях высоких температур; в темное время суток; при работе на косогорах, подъемах, спусках, поворотах. Требования безопасности при очистке механизмов и узлов катка. Требования безопасности по окончании