

Вопросы для промежуточного контроля

1 раздел

- 1.1 Дисциплина «Охрана труда». Содержание и проблемы курса. Актуальность проблемы, экономические и социальные проблемы травматизма и профессиональных заболеваний.
- 1.2 Основные направления государственной политики в области охраны труда (самостоятельно).
- 1.3 Нормативно-правовые акты по «ОТ».
- 1.4 Нормирование по «ОТ». Система стандартов безопасности труда.
- 1.5 Организация работы по обеспечению «ОТ» на предприятиях: лица, ответственные за «ОТ», служба «ОТ», комитеты по «ОТ».
- 1.6 Разработка правил и инструкций по «ОТ».
- 1.7 Права и обязанности работодателя и работников.
- 1.8 Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Льготы и компенсации работникам за труд в неблагоприятных условиях.
- 1.9 Обеспечение работников средствами коллективной и индивидуальной защиты. Классификация средств защиты по видам опасных и вредных производственных факторов. Способы и средства коллективной и индивидуальной защиты.
- 1.10 Коллективный договор, планирование и финансирование мероприятий по «ОТ».
- 1.11 Обучение и инструктажи по «ОТ».
- 1.12 Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров
- 1.13 Санитарно-бытовое обеспечение работников (самостоятельно).
- 1.14 Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- 1.15 Методы анализа причин травматизма и профессиональных заболеваний.
- 1.16 Классификация причин несчастных случаев. Материальные последствия травматизма и профессиональных заболеваний.
- 1.17 Федеральный государственный надзор за соблюдением норм и правил охраны труда
- 1.18 Общественный контроль. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда. Контроль за охраной труда в строительных организациях.
- 1.19 Государственная экспертиза условий труда (самостоятельно).
- 1.20 Ответственность работодателя и работников за нарушение нормативно-правовых актов по охране труда.

2 раздел

- 2.1 Санитарно-гигиенические требования к производственным, административным и бытовым зданиям, помещениям и сооружениям.
- 2.2 Параметры микроклимата: воздействие на организм работника, нормирование.
- 2.3 Контроль и обеспечение нормальных параметров микроклимата и комфортного состояния работников.
- 2.4 Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: классификация, воздействие на организм человека, нормирование.
- 2.5 Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: контроль уровня содержания, мероприятия и средства защиты.
- 2.6 Шум, инфразвук, ультразвук воздушный: воздействие на организм человека, параметры, нормирование.
- 2.7 Методы и средства защиты от шума, инфразвука, ультразвука воздушного: классификация, звукоизоляция, звукопоглощение, глушители шума, средства индивидуальной защиты.
- 2.8 Вибрация общая и локальная: воздействие на организм человека, параметры, нормирование.
- 2.9 Методы и средства защиты от вибрации: виброгашение, виброизоляция, вибродемпфирование, средства индивидуальной защиты.
- 2.10 Параметры световой среды: влияние на здоровье и работоспособность, основные светотехнические характеристики; классификация производственного освещения.
- 2.11 Нормирование освещения. Основные принципы проектирования освещения.
- 2.12 Неионизирующие излучения: виды излучений, воздействие на организм человека; нормативные требования и защита от их воздействия (самостоятельно).
- 2.13 Ионизирующие излучения: источники, виды и характеристики излучений, биологическое действие на организм человека; нормирование, защита от внешнего и внутреннего облучения (самостоятельно).
- 2.14 Химически опасные и вредные производственные факторы: действие на организм человека, классификация.
- 2.15 Нормирование и контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Мероприятия по снижению воздействия вредных веществ.
- 2.16 Биологически опасные и вредные производственные факторы: действие на организм человека, классификация; нормирование и контроль содержания; способы и средства защиты работников (самостоятельно).
- 2.17 Тяжесть и напряженность трудового процесса (самостоятельно).
- 2.18 Специальная оценка условий труда: задачи, порядок проведения (самостоятельно).
- 2.19 Основные меры по снижению физической и нервно-психической напряженности и улучшению условий труда на производстве (самостоятельно).
- 2.20 Основные принципы проектирования промышленной вентиляции: естественная и искусственная вентиляция, приточная и вытяжная вентиляция, аспирация.

3 раздел

- 3.1 Решение вопросов охраны труда в проектной документации. Состав и требования к содержанию проектной документации.
- 3.2 Порядок разработки, согласования и экспертизы проектной документации.
- 3.3 Общие требования безопасности к производственным территориям и участкам производства работ.
- 3.4 Принципы зонирования и размещения зданий и сооружений на территории промышленных предприятий. Вопросы безопасности, решаемые при проектировании.
- 3.5 Выявление опасных зон и обеспечение безопасности при работах в зонах действия опасных производственных факторов.
- 3.6 Санитарно-защитные зоны (самостоятельно).
- 3.7 Противопожарные разрывы.
- 3.8 Ограждение предприятий, организация дорог и пешеходных дорожек. Организация проезда и подъезда для пожарных машин.
- 3.9 Водоснабжение предприятий, обеспечивающее хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды.
- 3.10 Озеленение и благоустройство. Площадки для отдыха.
- 3.11 Цвета сигнальные и знаки безопасности. Сигнальная разметка.
- 3.12 Электробезопасность: действие электрического тока на организм человека; основные причины электротравматизма; факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током.
- 3.13 Профилактика электротравматизма: защитное заземление; защитное зануление; защитное отключение; средства индивидуальной защиты.
- 3.14 Защита от статического электричества (самостоятельно).
- 3.15 Защита от атмосферного электричества (самостоятельно).
- 3.16 Основные требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением (самостоятельно).
- 3.17 Требования безопасности при выполнении специальных работ по профессии (самостоятельно).

4 раздел

- 4.1 Общие сведения о горении и взрыве: понятия, виды и их характеристика. Причины пожаров и взрывов. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.
- 4.2 Показатели и классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.
- 4.3 Определение категорий зданий, сооружений, строений и по пожарной и взрывопожарной опасности.
- 4.4 Противовзрывная защита зданий и сооружений.
- 4.5 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по конструктивной и функциональной пожарной опасности.
- 4.6 Определение требуемой и фактической степени огнестойкости здания.
- 4.7 Классификация строительных конструкций по огнестойкости и пожарной опасности. Противопожарные преграды.
- 4.8 Огнетушащие вещества.
- 4.9 Внутреннее противопожарное водоснабжение.
- 4.10 Наружное противопожарное водоснабжение.
- 4.11 Автоматические установки пожаротушения.
- 4.12 Первичные средства пожаротушения (самостоятельно).
- 4.13 Эвакуация людей из зданий и помещений: процесс эвакуации; особенности движения людей при пожаре; условие безопасной эвакуации.
- 4.14 Эвакуация людей из зданий и помещений: параметры движения людских потоков при эвакуации; расчет необходимого и фактического времени эвакуации.
- 4.15 Эвакуация людей из зданий и помещений: эвакуационные пути и аварийные выходы.
- 4.16 Эвакуация людей из зданий и помещений: эвакуация по лестницам и лестничным клеткам.
- 4.17 Эвакуация людей из зданий и помещений: дополнительные требования при эвакуации из зданий повышенной этажности (самостоятельно).
- 4.18 Установки пожарной сигнализации.
- 4.19 Требования к системам противопожарной защиты зданий, сооружений и строений (самостоятельно).
- 4.20 Пожарная безопасность высотных зданий (самостоятельно).