

В О П Р О С Ы

к экзамену по курсу «Охрана труда»

для студентов специальностей ТМПЗ, ТМЗ, ТХЗ, ТХВЗ

(второе высшее образование)

- 1 Содержание, цель и задачи курса «Охрана труда».
- 2 Основные законодательные акты по охране труда.
- 3 Нормативные документы по охране труда.
- 4 Эргономические основы безопасности труда.
- 5 Психология и безопасность труда.
- 6 Опасные и вредные факторы, как причина несчастных случаев и профзаболеваний.
- 6а Культура безопасности труда, ее основные принципы.
- 7 Организация службы ОТ на предприятии.
- 8 Государственный надзор и общественный контроль по охране труда.
- 9 Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
- 10 Система стандартов безопасности труда, содержание и назначение
- 11 Риск, управление риском и изучение опасностей.
- 12 Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний на производстве.
- 13 Специальное расследование несчастных случаев и профзаболеваний.
- 14 Анализ и изучение производственного травматизма и профзаболеваний.
- 15 Социально-экономические значения охраны труда.
- 16 Обучение и инструктаж безопасным методам работы.
- 17 Метеорологические условия производственной среды и их воздействие на организм человека.
- 18 Нормирование параметров микроклимата.
- 19 Тепловое инфракрасное излучение и меры борьбы с ним.
- 20 Факторы, влияющие на вредность веществ.
- 21 Классификация промышленных ядов.
- 22 ПДК вредных веществ в производственных помещениях.
- 23 Вредность производственной пыли.
- 24 Определение количества воздуха, необходимого для удаления вредных веществ.
- 25 Производственный шум, его характеристики.
- 26 Нормирование, расчет и меры борьбы с производственным шумом.
- 27 Производственная вибрация и меры по ее снижению.
- 28 Естественное освещение, его нормирование и расчет.
- 29 Искусственное освещение, его нормирование и расчет.
- 30 Виды искусственного освещения согласно СНБ 2.04.05-98.
- 31 Действие электрического тока на организм человека.

- 32 Факторы, влияющие на исход электротравматизма.
- 33 Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.
- 34 Основные мероприятия по безопасности эксплуатации электроустановок.
- 35 Защитное заземление, устройство, принцип работы и расчет.
- 36 Зануление, устройство, принцип работы.
- 36а Защитное отключение, устройство и принцип работы.
- 37 Изоляция токоведущих частей оборудования, ее виды и контроль.
- 38 Статическое электричество и меры борьбы с ним.
- 39 Оказание первой помощи при поражении электрическим током.
- 39а Опасные зоны производственного оборудования и средства защиты.
- 40 Общие требования безопасности к производственному оборудованию.
- 41 Меры безопасности при проведении работ внутри емкостей, силосов, колодцев, печей и т.д.
- 41а Меры безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов.
- 42 Общие требования к сосудам, работающим под давлением.
- 43 Основные причины взрывов паровых котлов и меры их предупреждения.
- 44 Безопасность эксплуатации баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами.
- 45 Безопасность эксплуатации компрессоров и аммиачных холодильных установок.
- 46 Условия и виды процесса горения.
- 47 Температура вспышки, воспламенения и самовоспламенения, их расчет и практическая значимость.
- 48 Самовозгорание, его физико-химическая сущность.
- 49 Температурные пределы распространения пламени в воздухе, их расчет.
- 50 Концентрационные пределы распространения пламени паров и газов в воздухе, их расчет.
- 51 Оценка пожароопасности производственных пылей.
- 52 Оценка взрывоопасности пылей.
- 53 Факторы, влияющие на взрывоопасность аэрозолей.
- 54 Классификация пылей по пожаровзрывоопасности, меры по предупреждению взрыва пылей.
- 55 Категорирование зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности согласно НПБ 5-2005.
- 56 Безопасность при проведении огневых работ.
- 57 Классификация помещений и наружных установок по пожароопасности согласно ПУЭ (П-I, П-II, П-IIa, П-III).
- 58 Классификация помещений и производств по взрывоопасности согласно ПУЭ (В-I, В-Ia, ... В-IIa).

59 Классификация строительных материалов и конструкций по огнестойкости и возгораемости.

60 Тушение пожаров водой и пенами.

61 Порошки, инертные газы, галоидированные углеводороды как средства пожаротушения.

62 Первичные средства пожаротушения, типы огнетушителей.

63 Повышение пожарной безопасности зданий при эвакуации людей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Специальность ТМПЗ

1. Правила безопасности при эксплуатации оборудования для убоя скота, снятия шкур с крупного и мелкого рогатого скота и свиней.
2. Требования техники безопасности к машинам для распиловки, измельчения, резания и дробления.
3. Требования техники безопасности машин для мойки и очистки мясного сырья.
4. Требования техники безопасности к машинам для перемешивания и шприцевания.

Специальность ТМЗ

1. Требования техники безопасности при эксплуатации пластинчатых пастеризационно-охладительных установок.
2. Требования техники безопасности при эксплуатации сепараторов и гомогенизаторов.
3. Требования к оборудованию для производства масла.
4. Требования техники безопасности к машинам для производства сыра.
5. Требования техники безопасности к машинам для производства творога.

Специальность ТХЗ

- 1 Опасные и вредные факторы в хлебопекарном, макаронном и кондитерском производстве.
- 2 Безопасность работ в складах БХМ и тестомесильном отделении.
- 3 Безопасность работ при производстве карамели, мармелада, конфет и т.д.
- 4 Безопасность эксплуатации хлебопекарных печей.
- 5 Безопасность работ в силосах и бункерах на хлебозаводах.

Специальность ТХВЗ

1. Характеристика токсичности и пожароопасности веществ, применяемых в производстве полиэфирных волокон.
2. Характеристика токсичности и пожароопасности веществ, применяемых в производстве вискозного волокна.
3. Меры защиты от статического электричества в производстве химических волокон.
4. Требования безопасности при работе внутри емкостей производства химических волокон.