**КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО БЖД**

**для студентов заочной формы обучения**

(вариант контрольной работы выбирается по порядковому номеру в группе)

1 ВАРИАНТ

1. Риск – количественная характеристика опасностей. Виды риска. Приемлемый риск.
2. Классификация условий труда по факторам производственной среды и трудового процесса. (Привести примеры профессий с указанием класса условий труда).
3. Обеспечение устойчивости объекта в чрезвычайных ситуациях. (На примере сборочно-сварочного цеха).

2 ВАРИАНТ

1. Микроклимат производственных помещений. Безопасность работ в условиях нагревающего микроклимата.
2. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при проведении контроля качества сварных швов (ультразвук). Обеспечение защиты.
3. Опасности и обеспечение защиты работающих при проведении сварочных работ в ограниченном замкнутом пространстве.

3 ВАРИАНТ

1. Методы обеспечения безопасности. Какие методы обеспечения безопасности применяются при выполнении сборочно-сварочных работ.
2. Характеристика вредных веществ, оказывающих воздействие на человека при производстве сварочных работ. Дать определение ПДК р.з.
3. Обеспечение безопасных условий труда при выполнении работ на открытом воздухе.

4 ВАРИАНТ

1. Средства обеспечения безопасности. Требования к выбору и применению средств индивидуальной защиты.
2. Системы вентиляции при сварке. СИЗ органов дыхания работающих.
3. Опасные факторы пожара. Классификация пожаров. Пожароопасные зоны. Привести примеры.

5 ВАРИАНТ

1. Классификация опасных и вредных производственных факторов (ОВПФ) по ГОСТ 12.0.004 – 74 . Назовите ОВПФ, сопровождающие работы в вашей профессии.
2. Освещение сборочно-сварочных цехов (постов). Системы освещения, источники искусственного света. Нормативы освещенности по СНиП 23-05-95.
3. Категорирование зданий по взрывопожароопасности и степени огнестойкости (технический регламент, ФЗ - 123 ). Примеры в сварочном производстве.

6 ВАРИАНТ

1. Запыленность воздуха. Характеристика АПФД. Средства защиты.
2. Опасность механического травмирования при проведении сборочно-сварочных работ. Способы и средства защиты.
3. Меры противопожарной защиты при проведении огневых работ. Средства пожаротушения (технический регламент, ФЗ - 123). Примеры.

 7 ВАРИАНТ

1. Инструктажи по безопасности труда. Виды инструктажей. Порядок проведения.
2. Источники шума при производстве сборочно-сварочных работ. ПДУ шума (СН 2.2.4/2.1.8.562-96). Средства защиты от шума.
3. Первая помощь пострадавшим от воздействия электрического тока.

8 ВАРИАНТ

1. Характеристика опасных и вредных факторов, оказывающих воздействие на зрение работающих в сварочном производстве (УФ-излучения, ИК-излучения, механическое травмирование). Способы и средства защиты.
2. Обеспечение безопасности при эксплуатации сосудов под давлением.
3. Меры защиты от электрического тока при проведении сварочных работ.

9 ВАРИАНТ

1. Источники вибрации в сборочно-сварочном цехе. ПДУ вибрации. Способы и средства защиты от вибрации.
2. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при проведении контроля качества сварных швов (рентген). Обеспечение защиты.
3. Требования по безопасности к электросварочному оборудованию (сварочный аппарат, сварочные провода, обратный провод, электрододержатели).

10 ВАРИАНТ

1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Порядок проведения.
2. Вредные вещества в воздухе рабочей зоны при производстве сварочных работ. Гигиенические нормативы. Способы и средства защиты.
3. Действие электрического тока на организм человека. Типы поражения электричеством. Факторы, влияющие на степень поражения человека электрическим током.

Литература

* + - 1. Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов/ М.:Высш.шк., 1999-2009.
1. Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Учебник для вузов, 2008.
2. Старикова Г.В. Безопасность жизнедеятельности и промышленная безопасность. Учебное пособие/ под ред. Шантарина В.Д. – Тюмень, ТюмГНГУ, 2002.
3. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки».
4. Трудовой Кодекс Российской Федерации № 197-ФЗ.
5. Справочник специалиста по охране труда. Сборник нормативных документов. – Екатеринбург: УралЮрИздат, 2009. – 512 с.
6. СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение.
7. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. (№ 123- ФЗ от 22.07.2008).
8. СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».
9. СН № 4557-88 «Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях».
10. СП 2.6.1.1283-03 «Обеспечение радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии».
11. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 декабря 2014 г. № 1101н.
12. ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
13. ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
14. Интернет источники, с указанием электронного адреса и др. варианты литературы.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт геологии и нефтегазодобычи

Кафедра техносферная безопасность

 **КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

ВАРИАНТ -

Выполнил: студент гр.СПбз-11

Иванов П.К.

 Проверил: Булгакова Е.В.

Тюмень, 2016