бюджетное учреждениепрофессионального образования

хмао-югры

«няганский ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ колледж»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛА «ОХРАНА ТРУДА» В ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТАХ ПО ПРОФЕСССИИ

Разработал: И.Г. Кагиров

преподаватель спец. дисциплин

Методические рекомендации составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО в части подготовки и защиты выпускной квалификационной работы.

Главная цель рекомендации - повышение уровня организации и качества проведения завершающего этапа процесса профессиональной подготовки специалистов и повышение востребованности и конкурентоспособности выпускников колледжа на рынке труда.

**Общие сведения**

Вопросы повышения производительности труда, сохранения здоровья работающих и жителей населенных мест имеют большое социально-экономическое значение и определяются во многом условиями труда.

Поэтому неотъемлемой частью любого проекта, в том числе и выпускной квалификационной работы (ВКР), является раздел «Охрана труда и окружающей среды».

Задача раздела - закрепление у выпускников представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека, а также сохранения окружающей среды. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

Основные требования

Содержание раздела определяется спецификой профессии. Объем раздела не более 5 страниц, в том числе таблицы, рисунки и т.д.

Задача студента определение соответствия рабочего места к требованиям охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Раздел включает описание следующих вопросов:

1. Введение.

2. Требования к обучению и проверке знаний работника после устройства на работу и в процессе работы.

3. Нормы выдачи индивидуальных средств защиты.

4. Соответствие рабочего места согласно требованиям нормативных документов:

- по освещенности;

- по условиям микроклимата (температура, скорость движения воздуха);

- по ПДК и ПДУ вредных и опасных производственных факторов;

- по электробезопасности;

- по пожарной безопасности;

- по оснащенности исправными инструментами, приспособлениями и оборудованием согласно нормативных документов;

- по обеспечению необходимым инвентарем для раздельного сбора отходов производства.

5. Защита окружающей среды.

**Список литературы**

1. Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / О.Н. Куликов, Е.И. Ролин. – 11-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 224 с.

2. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / О.Н. Куликов. – 11-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2019.

3. Охрана труда и промышленная экология : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / [ В.Т. Медведев, С.Г. Новиков. А.С. Каралюнец. Т.Н. Маслова] – 10-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2017. – 416 с.

4. Секирников В.Г. Охрана труда на предприятиях автотранспорта : учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / В.Е. Секирников. – 11-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 192 с.

5. ЭОР: О.Н. Куликов. Е.Н. Ролин. Охрана труда при производстве сварочных работ, 2017.

6. ЭОР: В.В. Овчинников. Охрана труда при производстве сварочных работ, 2017.

7. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

8. ГОСТ 12.1.002-84. ССБТ. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах.

9. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

10. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху санитарной зоны.

11. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

12. ГОСТ 12.1.019-79. ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.

13. ГОСТ 12.1.030-88. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление.

14. ОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

15. ГОСТ 12.2.061-81. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.

16. ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.

17. ГОСТ 12.3.032-84. ССБТ. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности.

18. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

19. ГОСТ 12.4.016-83. ССБТ. Одежда специальная защитная. Номенклатура показателей качества.

20. ГОСТ 12.4.021-75. ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.

21. ГОСТ 12.4.041-89. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования (взамен ГОСТ 12.4.041-78, ГОСТ 12.4.042-78).

22. ГОСТ Р 12.4.205-99. ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты, удерживающие системы. Общие технические требования. Методы испытаний.

23. Изменение N 1 ГОСТ Р 12.0.006-2002 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие требования к управлению охраной труда в организации.

24. ГОСТ 12.0.003-74. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы классификации.

25. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*.

26. СНиП 2.04.05-91 Отопление, вентиляция и кондиционирование (с Изменениями N 1, 2, 3).

27. СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2).

28. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. ППБ 01-93\*\*. М., 2000.

29. Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (с изменениями на 20 декабря 2018 года).

30. Требования охраны труда к инструментам и приспособлениям.