



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«НОВОСИБИРСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОХРАНА ТРУДА

Методические указания

для студентов –заочников по программе подготовки специалистов среднего звена 13.02.07
Электроснабжение (по отраслям)

ОДОБРЕНЫ
цикловой комиссией
(технического регулирования и
управления качеством и
естественнонаучного цикла)
Протокол №1 от 01.09.2017 г.

Председатель комиссии

Раздрина С.И.

(ФИО председателя)

« » _____ 20 г

Разработаны в соответствии с
рабочей программой дисциплины
Охрана труда

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____ (Ю.В. Тарасова)
(подпись)

« » « » 20 г.

Составитель:

Костин А.П., преподаватель

Высшей категории

Оглавление

1. Введение.....	4
2. Содержание учебной дисциплины	6
3. Методические указания	7
4. Задание на выполнение контрольных работ.....	Ошибка! Закладка не определена.
5. Вопросы к экзамену для студентов заочного отделения НПЭК по курсу «Охрана труда».....	9
6. Список рекомендуемой литературы.....	9

1. Введение

Охрана труда относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин и нацелена на приобретения слушателями программы знаний по охране труда, с их последующим применением в практической деятельности в области безопасности и охраны труда. Кроме того, целью дисциплины является обеспечение мер профилактики, сокращения травматизма на производстве и профессиональных заболеваний

Цель курса -

Цель: Предоставление теоретических знаний и практических навыков, необходимых для решения вопросов, связанных с обеспечением безопасных условий труда, при разработке и использовании новой техники и технологических процессов, организации производства, исключая негативное воздействие на человека и окружающую среду

Охрана труда — это система законодательных актов и соответствующих им социально-экономических, технических, санитарно-гигиенических и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

Полностью безопасных и безвредных производств не существует. Задача охраны труда — свести к минимальной вероятности поражения или заболевания работающего с одновременным обеспечением комфорта при максимальной производительности труда.

Система организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов, называется техникой безопасности. Государство заботится об улучшении условий труда на производстве.

Данное методическое пособие представляет материал для организации учебных действий студентов по изучению тем дисциплины и выполнению контрольной работы.

Методическое пособие рекомендовано для студентов по специальности 13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

Требования к результатам освоения дисциплины «Охрана труда»

Уметь: вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;

определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;

инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;

соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

Знать: законодательство в области охраны труда;

нормативные правовые акты по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;

правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;

правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике

безопасности и производственной санитарии;
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
действие токсичных веществ на организм человека;
категорирование производств по взрыво-пожароопасности;
меры предупреждения пожаров и взрывов;
общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
основные причины возникновения пожаров и взрывов;
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
предельно допустимые концентрации и индивидуальные средства защиты;
права и обязанности работников в области охраны труда;
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;

Виды учебных занятий:

- лекции **16 часов;**
- практические занятия **8 часов;**
- самостоятельные занятия **8 часов;**
- промежуточная аттестация по дисциплине в виде: ДЗ, Э.

2. Содержание учебной дисциплины

Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Количество часов
1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	2
2. Требования к охране труда. Классификация и номенклатура негативных факторов	2
3. Государственный надзор и контроль за ОТ.	2
4. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	2
5. Методы и средства обеспечения электробезопасности	2
6. Защита от загрязнения воздушной среды	2
7. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов	2
8. Основы трудового законодательства в РФ.	2
9. Управление безопасностью труда	2
10. Правовые и нормативные основы безопасности труда	2
11. Классификация, расследование, оформление и учет несчастных случаев	2
12. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», Трудовой кодекс	2

2. Методические указания

Раздел 1. Законодательные положения по охране труда.

Тема №1.1 Основные законодательные положения и организация охраны труда.

Основные документы, регламентирующие охрану труда. Рабочее время и время отдыха. Ответственность за нарушение законодательных и иных нормативных актов по охране труда. Надзор и контроль по охране труда. Обязанности работодателя. Обязанности работника. Рабочее место. Аттестация рабочего места.

Вопросы для самоконтроля.

1. Какое определение установлено законодательством для термина «Охрана труда»?
2. Какое определение установлено законодательством для термина «рабочее место»?
3. Какая ответственность предусмотрена за нарушение законодательных актов о труде?
4. Какие основные документы имеются по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии?
5. Расскажите содержание статей Конституции РФ, имеющих отношение к охране труда.
6. Перечислите органы надзора по охране труда.
7. Какие функции осуществляют органы надзора по охране труда?
8. Какие виды ответственности устанавливает Российское законодательство при нарушении законов и положений об охране труда, правил и норм техники безопасности?

Тема 1.2 Производственный травматизм и профессиональные заболевания.

Причины профессиональных заболеваний и травматизма. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве. Организация обучения работающих безопасности труда. Классификация производственных травм и причины несчастных случаев. Понятия о социальном и экономическом ущербах.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Документации по расследованию и учету несчастных случаев. Контроль за правильным и своевременным расследованием и учетом. Отчетность о несчастных случаях и анализ их причин

Вопросы для самоконтроля:

1. Кто осуществляет общественный контроль за охраной труда?
2. На кого возлагаются обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда в организации?
3. Какие виды инструктажей вы знаете?
4. Расскажите о порядке проведения вводного инструктажа.
5. Как проводится инструктаж на рабочем месте, как он оформляется.

Раздел 2. Производственная санитария.

Тема 2.1 Производственная санитария.

Вредные производственные факторы и меры защиты. Гигиенические критерии оценки условий труда. Шум и вибрация. Электромагнитные излучения. Санитарно - гигиенические условия и физиологические особенности труда.

Вопросы для самоконтроля.

1. Чем отличаются вредные производственные факторы от опасных производственных факторов?
2. Назовите источники ЭМИ.
3. Какие способы защиты от шума и вибрации существуют на производстве?

Раздел 3. Техника безопасности.

Тема 3.1 Требования техники безопасности, производственной экологии, санитарной и пожарной безопасности к устройству и содержанию предприятий.

Устройство предприятий и содержание территорий и помещений. Организация технологических процессов и рабочих мест

Тема 3.2 Электробезопасность.

Опасность поражения и действие электрического тока на человека. Первая помощь при поражении электрическим током.

Раздел 4. Пожарная безопасность.

Тема 4.1 Организация пожарной охраны

Организация пожарной охраны. Пожароопасные свойства веществ и материалов.

Тема 4.2 Противопожарная профилактика, средства

пожаротушения. Противопожарная профилактика. Пожарная безопасность на территории предприятия и в цехе. Средства тушения пожаров и правила пользования ими. Пожарная сигнализация. Действия в случае пожара.

Вопросы для самоконтроля:

1. Назовите требования к планировке производственных помещений.
2. Назовите классификацию электротравм по степени тяжести.
3. Какое действие оказывает электрический ток на организм человека?
4. Перечислите факторы, влияющие на исход поражения электрическим током
5. Назовите способы освобождения от действия электрического тока.
6. Назовите правила пожарной безопасности на территории предприятия.

.ВОПРОСЫ ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Нормативная документация по ОТ
2. Органы госнадзора и общественного контроля за соблюдением законодательства и нормативов по ОТ.
3. Организация работы по ОТ
4. Виды производственных травм и их причины
5. Профессиональные заболевания и их причины.
6. Расследование и учет несчастных случаев.
7. Профилактика производственного травматизма.
8. Эл. энергия, как опасный производственный фактор.
9. Основные меры защиты от поражения эл.током - ограждение токоведущих частей.
10. Средства и способы тушения пожаров.
11. Пожарная сигнализация.
12. Обеспечение противопожарного состояния объекта.
13. Требования пожарной безопасности.

5. ЗАДАНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Вариант 1

1. Конституция РФ и кодекс Законов о труде.
2. Рабочее время и время отдыха
3. Органы надзора и контроля по охране труда
4. Профессиональные заболевания и их причины.
5. Источники ЭМИ, способы защиты от ЭМИ.

Вариант 2

1. Вредные производственные факторы и меры защиты.
2. Первая помощь при поражении электрическим током.
3. Пожароопасные свойства веществ и материалов.
4. действия в случае пожара.
5. Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве.

4. Вопросы и практические задания к экзамену или дифференцированному зачету для студентов заочного отделения НПЭЖ по дисциплине «Охрана труда»

1. Нормативная база дисциплины «Охрана труда». Технические регламенты и стандарты.
2. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
3. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
4. Управление охраны труда в организации.
5. Планирование и финансирование работ по охране труда.
6. Гарантии, права и обязанности работников в области охраны труда.
7. Особенности организации труда женщин.
8. Особенности организации труда лиц моложе 18 лет.
9. Особенности организации труда инвалидов.
10. Специальная оценка рабочих мест по условиям труда.
11. Режим труда и отдыха работников.
12. Основные способы защиты населения.
13. Охрана труда в коллективных и трудовых договорах.
14. Ответственность должностных лиц на нарушение законодательств по охране труда.
15. Компенсации за работу во вредных и опасных условиях работы.
16. Выдача молока и лечебно-профилактического питания.
17. Медицинские осмотры работников.
18. Служба охраны труда на предприятиях.
19. Права и обязанности инженера по охране труда.
20. Кабинеты и уголки охраны труда.

5. Требования к оформлению домашней контрольной работы

- 1) Объем контрольной работы должен составлять 20-24 страницы рукописного текста или 8-10 страниц машинописного или компьютерного текста (формат А4, шрифт - 12, интервал - 1,5).
- 2) Работа предваряется планом, изложение каждого вопроса заканчивается выводом, работа завершается списком литературы;
- 3) Контрольная работа должна быть сдана в учебную часть в соответствии с графиком до начала сессии.
- 4) В случае неудовлетворительного выполнения домашняя контрольная работа должна быть переделана в установленные сроки.
- 5) Номер темы работы определяется последней цифрой индивидуального номера студента (определяется по групповому журналу).

6. Список рекомендуемой литературы/интернет-источников

Основная литература

1. Конституция Российской Федерации

2. Кодекс законов о труде Российской Федерации, 2010г.

3. Ю.П. Попов. – Охрана труда. Учебное пособие. – М. Кнорус, 2009г.

4. Д.Ф. Фатыхов, А.Н. Белехов Охрана труда в торговле, общественном питании, пищевых производствах, в малом бизнесе и быту. М. – Академия, 2010г.

Дополнительная литература

1. Межгосударственный стандарт. Организация обучения работающих безопасности труда.

Электронный ресурс. http://www.rosteplo.ru/Npb_files/npb_shablon.php?id=659

2. **Обучение безопасности труда.** Виды инструктажей.
Электронный ресурс <http://www.znakcomplex.ru/obuchenie-bezopasnosti-truda-i-vidy-instruktazha.php>