

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
Донбасская государственная машиностроительная академия

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ
ПО КУРСУ «ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛИ»
для студентов технических специальностей
заочной формы обучения

Утверждено
на заседании кафедры
химии и охраны труда
протокол № 3
от 22 октября 2002 г.

Краматорск 2003

УДК 658

Методические указания к выполнению контрольных работ по курсу «Охрана труда в отрасли» для студентов технических специальностей заочной формы обучения / Сост.: Дементий Л.В., Зеленская В.А. – Краматорск: ДГМА, 2003. - 32 с.

Содержит сведения, необходимые для организации работы студентов заочного факультета специальностей ТМ, МС, ИП, АПП, ИТ, ЭСА, ПТМ, ЛП, ОЛП, МО, ОМД, МТО и СП по дисциплине “ Охрана труда в отрасли”. Приведены содержание курса, подробный список литературы, варианты контрольных работ.

Составители :

Л.В. Дементий, доц.,
В.А. Зеленская, ст. препод.

Ответственный за выпуск

А.П. Авдеенко, проф.

1 Цель изучения дисциплины

«Охрана труда в отрасли» - нормативная дисциплина, которая изучается с целью формирования у специалистов знаний о состоянии и проблемах охраны труда в отрасли, о функционировании системы управления охраной труда, о путях и методах обеспечения оптимальной производственной среды и охраны труда в отрасли в соответствии с действующим законодательством и иными нормативными актами.

В результате изучения дисциплины студент должен **знать**:

- основные положения организации охраны труда в отрасли, цель, структуру и задачи системы управления охраной труда;
- источники возникновения вредностей и опасностей в отрасли, пути уменьшения их воздействия на работающих;
- порядок расследования и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий; методы анализа травматизма и профзаболеваний, их основные причины;
- порядок возмещения ущерба пострадавшим от несчастных случаев и профзаболеваний, штрафные санкции к предприятиям за нарушения нормативных актов по охране труда;
- применяемые способы и методы коллективной и индивидуальной защиты от действия характерных для отрасли вредных и опасных производственных факторов;
- факторы пожарной опасности в отрасли, причины пожаров, способы их предупреждения на объектах отрасли;
- методы определения эффективности мероприятий по улучшению условий труда на предприятии.

Студент должен **уметь**:

- оценивать соответствие условий труда работающих требованиям нормативных актов по охране труда, замерять и рассчитывать фактические величины производственных опасностей и вредностей в отрасли, выбирать эффективные пути снижения их отрицательного влияния на работающих;
- проводить аттестацию рабочих мест в соответствии с установленной методикой;
- рассчитывать показатели травматизма и профессиональной заболеваемости на предприятии;

- определять категорию и класс взрыво-, пожаробезопасности отраслевых объектов, тип и количество первичных средств тушения пожаров.

Изучение дисциплины предусматривает лекционные и практические занятия, а также самостоятельную работу над курсом, включая выполнение одной контрольной работы.

2 Содержание курса «Охрана труда в отрасли»

2.1 Система управления охраной труда в отрасли, ее составляющие и функционирование

Особенности структуры системы управления охраной труда в отрасли (СУОТО): руководство и служба охраны труда центральных органов управления отрасли, роль инженерно-технических работников, трудовых коллективов и профсоюзов предприятий. Нормативно-правовая база охраны труда в отрасли.

Система управления охраной труда на предприятии (СУОТП), ее составляющие и функционирование. Место, роль, функциональные обязанности должностных лиц предприятия, каждого работника в СУОТП. Ведомственный контроль за охраной труда. Служба охраны труда предприятия. Комиссия по вопросам охраны труда.

Оценка эффективности функционирования системы управления охраной труда. Пути улучшения функционирования СУОТО и СУОТП.

Литература [1, с. 311-321, 331-334, 336-341; 2, с. 11-56; 3 – 7; 13, с. 192-230; 16; 48; 50 – 51; 78].

2.2 Расследование несчастных случаев, профзаболеваний и аварий. Методы анализа травматизма

Положение о расследовании и учете несчастных случаев, профзаболеваний и аварий на предприятиях, в учреждениях и организациях. Сообщения о несчастных случаях, порядок их расследования и учета. Специальное расследование несчастных случаев. Особенности расследования профзаболеваний. Расследование и учет аварий, классификация аварий, состав комиссии.

Методы анализа производственного травматизма. Основные показатели, характеризующие состояние производственного травматизма на предприятии.

Литература [1, с. 344-361; 2, с. 77-90; 8; 9; 78].

2.3 Порядок возмещения ущерба пострадавшим от несчастных случаев и профзаболеваний

Общие положения правил возмещения собственником ущерба от несчастного случая и профзаболевания. Размер возмещения ущерба. Порядок и сроки выплаты.

Закон об общеобязательном государственном страховании от несчастного случая на производстве и профзаболевания, повлекших потерю трудоспособности. Финансирование системы социального страхования.

Литература [1, с. 410-422, 498-504; 10 – 12; 14; 71].

2.4 Аттестация рабочих мест

Показатели вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. Методический подход к определению гигиенического класса работ по показателям вредности и опасности факторов производственной среды.

Порядок организации работ по аттестации рабочих мест. Критерии для оценки условий труда. Ориентировочный перечень характерных для отрасли работ и их гигиенических классов.

Литература [2, с. 3-28; 13, с. 147-170; 14; 15].

2.5 Безопасность производственного оборудования и технологических процессов

Анализ условий труда в отрасли по травмоопасным факторам для основных технологических процессов и оборудования. Объекты повышенной опасности в отрасли.

Безопасность технологических процессов и оборудования. Характеристика средств защиты, используемых в конструкции оборудования. Безопасность при проведении подъемно-транспортных работ. Безопасность сосудов, аппаратов и систем с избыточным давлением.

Безопасность роботизированных и автоматизированных производств. Охрана труда при работе на ПЭВМ.

Требования к организации рабочих мест. Эргономическая оценка рабочего места. Организация выполнения работ в соответствии с требованиями безопасности. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Надзор и контроль за выполнением требований безопасности как меры профилактики производственного травматизма. Обучение и инструктаж по охране труда.

Выбор площадки для строительства и размещения производственных зданий. Требования к устройству зданий и помещений. Охрана окружающей среды на предприятиях машиностроения.

Литература [2, с. 205-296; 17 – 58; 72 – 77; 80 - 112].

2.6 Пожарная безопасность в отрасли

Актуальность вопросов пожарной безопасности в отрасли, статистика пожаров, убытки от пожаров. Факторы пожарной опасности объектов в отрасли, причины пожаров, категории взрыво-, пожаробезопасности производственных объектов. Способы и методы системы пожарной защиты на отраслевых объектах. Отраслевые нормативы по противопожарной защите, обоснование и выбор системы защиты объектов в отрасли от пожаров. Организация службы пожарной безопасности в отрасли, ее функции. Действия работников в случае возникновения пожаров.

Литература [2, с. 297-338; 58 –70; 79; 92; 93; 107; 111].

2.7 Проблемы профилактики производственного травматизма и профзаболеваний в отрасли

Анализ опасных и вредных производственных факторов конкретных производств и видов работ на машиностроительном предприятии. Оценка условий труда, тяжести и напряженности трудового процесса. Основные направления обеспечения безопасных и комфортных условий труда (более подробно - см. задание №4 контрольной работы).

Литература [20, с. 347-416; 21; 25 – 28; 113 - 233].

3 Методические указания к выполнению контрольной работы

3.1 Общие положения

Контрольная работа состоит из четырех заданий. Номер варианта контрольной работы определяется двумя последними цифрами шифра зачетной книжки по табл.1. Перечень вопросов всех 4 заданий приведен ниже.

Контрольную работу желательно выполнять в ученической тетради. На титульном листе необходимо указать шифр - номер зачетной книжки. Объем контрольной работы должен составлять примерно 10 – 12 страниц.

Ответы на вопросы должны быть конкретными, со ссылками на нормативные документы. Изложение теоретического материала следует сопровождать схемами, рисунками, формулами и ссылками на источники литературы. Желательно приводить соответствующие примеры, характерные для предприятия, на котором работает студент. Работа должна заканчиваться приведением списка использованной литературы.

3.2 Перечень вопросов для контрольной работы

Вопрос по разделу «Нормативная база охраны труда в отрасли»

1.1 Характеристика нормативно-правовой базы охраны труда в отрасли.

1.2 Положение о расследовании несчастных случаев, профзаболеваний и аварий – общая характеристика.

1.3 Порядок проведения расследования одиночных, не смертельных несчастных случаев.

1.4 Порядок проведения расследования групповых и смертельных несчастных случаев.

1.5 Порядок проведения расследования профзаболеваний.

1.6 Порядок проведения расследования аварий.

1.7 Общие положения правил возмещения работодателем ущерба от несчастного случая и профзаболевания.

1.8 Размер возмещения ущерба. Порядок и сроки выплаты.

Таблица 1 – Варианты заданий контрольной работы

Шифр зачетной книжки	Номер задания			
	1	2	3	4
1, 31, 61, 91	1.1	2.14	3.1	4.1
2, 32, 62, 92	1.2	2.13	3.2	4.2
3, 33, 63, 93	1.3	2.12	3.3	4.3
4, 34, 64, 94	1.4	2.11	3.4	4.4
5, 35, 65, 95	1.5	2.10	3.5	4.5
6, 36, 66, 96	1.6	2.9	3.6	4.6
7, 37, 67, 97	1.7	2.8	3.7	4.7
8, 38, 68, 98	1.8	2.7	3.8	4.8
9, 39, 69, 99	1.9	2.6	3.9	4.9
10, 40, 70, 00	1.10	2.5	3.10	4.10
11, 41, 71	1.11	2.4	3.11	4.11
12, 42, 72	1.12	2.3	3.12	4.1
13, 43, 73	1.13	2.2	3.13	4.2
14, 44, 74	1.12	2.1	3.1	4.3
15, 45, 75	1.11	2.2	3.2	4.4
16, 46, 76	1.10	2.3	3.3	4.5
17, 47, 77	1.9	2.4	3.4	4.6
18, 48, 78	1.8	2.5	3.5	4.7
19, 49, 79	1.7	2.6	3.6	4.8
20, 50, 80	1.6	2.7	3.7	4.9
21, 51, 81	1.5	2.8	3.8	4.10
22, 52, 82	1.4	2.9	3.9	4.11
23, 53, 83	1.3	2.10	3.10	4.4
24, 54, 84	1.2	2.11	3.11	4.5
25, 55, 85	1.1	2.12	3.12	4.6
26, 56, 86	1.12	2.13	3.13	4.7
27, 57, 87	1.11	2.14	3.1	4.8
28, 58, 88	1.7	2.5	3.4	4.9
29, 59, 89	1.4	2.9	3.9	4.10
30, 60, 90	1.2	2.10	3.11	4.11

- 1.9 Возмещение морального ущерба пострадавшему.
- 1.10 Закон об всеобщем государственном страховании от несчастного случая на производстве и профзаболевания.
- 1.11 Финансирование системы социального страхования. Закон о страховых тарифах.
- 1.12 Основные цели и задачи аттестации рабочих мест, ее организация, периодичность.
- 1.13 Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Карта условий труда.

Вопрос по разделу «Управление охраной труда в отрасли»

- 2.1 Система управления охраной труда в отрасли, ее особенности, функции и задачи.
- 2.2 Система управления охраной труда на предприятии, ее составляющие, функции и задачи.
- 2.3 Стимулирование деятельности по охране труда.
- 2.4 Оценка эффективности системы управления охраной труда на предприятии.
- 2.5 Ведомственный контроль по охране труда: служба охраны труда предприятия.
- 2.6 Ведомственный контроль по охране труда: комиссия по вопросам охраны труда на предприятии.
- 2.7 Характеристика состояния охраны труда в Украине и на предприятиях машиностроения.
- 2.8 Причины высокого уровня травматизма и профзаболеваний, основное направление управления охраной труда.
- 2.9 Методы анализа производственного травматизма. Характеристика основных показателей, характеризующих состояние производственного травматизма на предприятии.
- 2.10 Характеристика основных причин травматизма и профзаболеваний. Основные направления и мероприятия по профилактике травматизма и профзаболеваний.
- 2.11 Классификация факторов, обуславливающих условия труда. Определение гигиенического класса работ по показателям вредности и опасности факторов производственной среды.
- 2.12 Аналитическая оценка условий труда.
- 2.13 Планирование и прогнозирование работ по охране труда.
- 2.14 Контроль состояния охраны труда и функционирования системы управления.

**Вопрос по разделу
«Безопасность производственного оборудования и процессов»**

- 3.1 Общие требования безопасности к оборудованию.
- 3.2 Общая характеристика средств защиты, применяемых в конструкциях производственного оборудования.
- 3.3 Общие требования безопасности к производственным процессам.
- 3.4 Безопасность проведения подъемно-транспортных работ.
- 3.5 Безопасность эксплуатации сосудов, аппаратов и систем с избыточным давлением.
- 3.6 Безопасность роботизированных и автоматизированных производств.
- 3.7 Охрана труда при работе на ПЭВМ.
- 3.8 Требования охраны труда к организации рабочих мест. Эргономическая оценка рабочих мест.
- 3.9 Требования охраны труда к размещению промышленного объекта, к устройству зданий и помещений.
- 3.10 Особенности трудового процесса на предприятиях машиностроения. Характеристика основных опасных и вредных производственных факторов.
- 3.11 Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации объектов повышенной опасности.
- 3.12 Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации электроустановок.
- 3.13 Мероприятия по обеспечению пожарной и взрывной безопасности.

**Вопрос по разделу
«Проблемы профилактики производственного травматизма
и профзаболеваний в отрасли»
(выбирается в соответствии со специальностью)**

Специальности ТМ, МС, ИП

- 4.1 Анализ опасных и вредных производственных факторов в механическом и сборочном цехах.
- 4.2 Характеристика опасных производственных факторов при механической обработке материалов, меры защиты от них.

4.3 Характеристика вредных производственных факторов при механической обработке материалов, меры защиты от них.

4.4 Общие требования безопасности к механическим и сборочным цехам. Вентиляция. Освещение.

4.5 Обеспечение чистоты воздуха и оптимальных параметров микроклимата в механических цехах.

4.6 Защита работающих от пыли и стружки при механической обработке материалов.

4.7 Характеристика систем удаления пыли и стружки при механической обработке материалов. Принцип расчета.

4.8 Защита от механического травмирования при механической обработке материалов.

4.9 Мероприятия по защите окружающей среды при механической обработке материалов.

4.10 Общие требования безопасности к механическим и сборочным цехам. Электробезопасность. Пожаробезопасность.

4.11 Требования к организации рабочих мест при работе на металлорежущих станках.

Специальность АПП

4.1 Особенности решения проблем безопасности при автоматизации и роботизации промышленных производств.

4.2 Обеспечение безопасности механизированных и автоматизированных производств: расположение, органы управления.

4.3 Обеспечение безопасности механизированных и автоматизированных производств: ограждения, блокировки, сигнализация.

4.4 Обеспечение безопасности роботизированных участков. Требования к конструкции промышленных роботов.

4.5 Основные требования безопасности к организации роботизированных технологических комплексов и участков.

4.6 Общие требования безопасности к эксплуатации роботизированных технологических комплексов и участков.

4.7 Общая характеристика системы мер по обеспечению электробезопасности отраслевых объектов. Система электрозащитных средств.

4.8 Классификация зон по пожаро- и взрывобезопасности. Требования к конструктивному исполнению электроустановок.

4.9 Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации электроустановок. Техническое освидетельствование.

4.10 Организационные мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации электроустановок. Требования к персоналу.

4.11 Характеристика технических мероприятий по профилактике электротравматизма.

Специальность ИТ

4.1 Характеристика факторов трудовой среды пользователей ПЭВМ. Анализ опасных и вредных производственных факторов.

4.2 Основные нарушения здоровья пользователей ПЭВМ.

4.3 Требования к режимам труда и отдыха пользователей ПЭВМ.

4.4 Требования к рабочим помещениям, оборудованным персональными компьютерами.

4.5 Технические мероприятия по профилактике нарушения здоровья пользователей ПЭВМ. Организация и оборудование рабочих мест с ПЭВМ.

4.6 Медицинские мероприятия по обеспечению здоровья и оптимальной работоспособности пользователей ПЭВМ.

4.7 Эргономические требования к рабочим местам с ПЭВМ. Требования к освещению при работе на ПЭВМ. Мероприятия по снижению нагрузки на органы зрения.

4.8 Правовое обеспечение охраны труда пользователей ПЭВМ.

4.9 Основные направления профилактики нарушений здоровья при работе на ПЭВМ.

4.10 Факторы производственной среды пользователя ПЭВМ, обуславливающие тяжесть и напряженность труда. Мероприятия по снижению тяжести и напряженности труда.

4.11 Общие рекомендации при работе с компьютером. Специальные упражнения. Психологическая разгрузка.

Специальность ЭСА

4.1 Общая характеристика пожарной опасности электроустановок и радиоаппаратуры.

4.2 Общая характеристика системы мер по обеспечению электробезопасности отраслевых объектов.

4.3 Система технических мер обеспечения электробезопасности при нормальных режимах работы электроустановок.

4.4 Система технических мер обеспечения электробезопасности при аварийных режимах работы электроустановок.

4.5 Электрозащитные средства: классификация, конструкция, правила пользования и содержания, испытания.

4.6 Система организационных мероприятий по обеспечению электробезопасности. Требования к персоналу.

4.7 Основные требования безопасности при эксплуатации электроустановок. Техническое освидетельствование электроустановок.

4.8 Принцип устройства и расчета защитного заземления.

4.9 Принцип устройства и расчета защитного зануления.

4.10 Принцип устройства и расчета защитного отключения.

4.11 Обеспечение безопасности механизированных и автоматизированных производств.

Специальность ПТМ

4.1 Общие положения о технических требованиях к устройству и эксплуатации грузоподъемных машин.

4.2 Требования к изготовлению, монтажу и реконструкции кранов.

4.3 Требования безопасности к грузозахватным органам.

4.4 Требования безопасности к опорным деталям, буферам, приборам и устройствам безопасности.

4.5 Требования безопасности к механизмам управления, кабинам, ограждениям, галереям, лестницам.

4.6 Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин.

4.7 Системы вентиляции кабин, принципы расчета.

4.8 Вредные и опасные производственные факторы при эксплуатации грузоподъемных машин.

4.9 Порядок и правила движения транспорта на территории предприятия и в цехах.

4.10 Основные направления обеспечения безопасности при проведении подъемно-транспортных работ.

4.11 Техническое освидетельствование подъемно-транспортного оборудования.

Специальности ЛП, ОЛП

4.1 Анализ опасных и вредных производственных факторов в литейных цехах.

4.2 Общие требования безопасности к литейным цехам. Требования к размещению их на территории предприятия.

- 4.3 Требования безопасности при литье в разовые формы.
- 4.4 Требования безопасности при литье в многоразовые формы.
- 4.5 Требования безопасности при непрерывном литье.
- 4.6 Основные источники загрязнения окружающей среды в литейном производстве.
- 4.7 Основные направления уменьшения загрязнения окружающей среды при работе литейных цехов.
- 4.8 Способы очистки газообразных выбросов литейных цехов. Классификация способов.
- 4.9 Схемы и методы очистки сточных вод литейных цехов.
- 4.10 Требования к помещениям литейных цехов. Организация вентиляции.
- 4.11 Требования к материалам, производственному оборудованию и организации рабочих мест в литейных цехах.

Специальность МО

- 4.1 Анализ опасных и вредных производственных факторов в прокатном производстве.
- 4.2 Общие требования к созданию безопасных условий в прокатном производстве.
- 4.3 Требования к размещению прокатного производства на территории предприятия.
- 4.4 Требования безопасности к нагревательным устройствам, используемым в прокатном производстве.
- 4.5 Требования правил безопасности к прокатным станам.
- 4.6 Требования безопасности к отделке проката.
- 4.7 Требования безопасности к внутрицеховому транспорту.
- 4.8 Требования безопасности при профилактических осмотрах и ремонтах оборудования.
- 4.9 Требования пожарной безопасности к прокатному и трубопрокатному производствам.
- 4.10 Профилактика, способы и средства тушения пожаров металлургических производств.
- 4.11 Организация безопасного проведения ремонтов оборудования прокатного производства.

Специальности ОМД, МТО

4.1 Анализ опасных и вредных производственных факторов в кузнечно-прессовом производстве.

4.2 Общие требования безопасности к предприятиям металлургической промышленности.

4.3 Требования к размещению металлургического производства на территории предприятия. Требования к зданиям и сооружениям.

4.4 Общие требования к созданию безопасных условий труда на предприятиях металлургической промышленности.

4.5 Общие правила охраны труда в кузнечно-прессовом производстве.

4.6 Требования к размещению производственного оборудования кузнечно-прессового производства.

4.7 Требования безопасности к технологическим помещениям. Вентиляция. Освещение.

4.8 Требования к хранению и транспортированию инструмента, заготовок и готовых деталей.

4.9 Профилактика, способы и средства тушения пожаров металлургических производств.

4.10 Требования к защитным, предохранительным и блокирующим устройствам.

4.11 Защита от шума в кузнечно-прессовом производстве.

Специальность СП

4.1 Анализ опасных и вредных производственных факторов в сварочном производстве.

4.2 Системы вентиляции в сварочных цехах.

4.3 Особенности организации местной вентиляции при проведении сварочных работ. Принцип расчета.

4.4 Общие требования безопасности к технологическим процессам в сварочных цехах.

4.5 Требования безопасности при проведении дуговой сварки и наплавки.

4.6 Требования безопасности при проведении автоматической и полуавтоматической сварки.

4.7 Безопасность при проведении контактной сварки.

4.8 Требования безопасности при проведении электрошлаковой сварки.

4.9 Безопасность при проведении электронно-лучевой сварки.

4.10 Требования безопасности при проведении плазменной обработки.

4.11 Требования безопасности при проведении газовой сварки и резки металлов.

Литература

Основная литература

- 1 Законодательство об охране труда: Сборник нормативных актов. - Т. 1. – К.: Основа, 1995. – 528 с.
- 2 Жидецкий В.Ц. Основы охраны труда / В.Ц. Жидецкий, В.С. Джигерей, О.В. Мельников. – Львов: Афиша, 2000. – 351 с.
- 3 Ткачук К.Н. Информационное обеспечение системы управления охраной труда / К.Н. Ткачук и др. – К.: Основа, 1997. – 262 с.
- 4 Ткачук К.Н. Методика визначення соціально-економічної ефективності заходів щодо поліпшення умов і охорони праці / К.Н. Ткачук, М.О. Лисюк, І.А. Лучко та ін. – К.: Основа, 1999. – 96 с.
- 5 Конспект лекций «Законодательная охрана труда» / Сост. Чижиков Г.И. – Краматорск: ДГМА, 2000. – 36 с.
- 6 Типовое положение об обучении по вопросам охраны труда (ДНАОП 0.00-4.12-99) // Охрана труда. – 1999. - № 6. - С. 50 – 57.
- 7 Концепция управления охраной труда // Охрана труда. – 2002. - №3. - С. 5 – 9.
- 8 Новое положение о порядке расследования и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве // Охрана труда. – 2001. - № 9. - С. 41 – 42.
- 9 Методические указания к проведению деловой игры «Расследование несчастных случаев на производстве и разработка мероприятий по предупреждению травматизма» / Сост. Гридасов М.Д., Чернышова Н.В., Шульгин Е.П. – Краматорск: ДГМА, 1996. - 44 с.
- 10 Основы законодательства Украины об общеобязательном государственном социальном страховании // Охрана труда. – 1998. - № 3. - С. 46 - 52.
- 11 Закон об общеобязательном государственном страховании от несчастного случая на производстве и профзаболевания, повлекших потерю трудоспособности // Охрана труда. – 1999. - № 11. - С. 24 – 41; 2002. - № 3. - С. 51 - 52.
- 12 Закон о страховых тарифах на общеобязательное государственное страхование от несчастного случая на производстве и профзаболевания, повлекших потерю трудоспособности // Охрана труда. – 2001. - № 3. - С. 53 – 55; 2001. - № 6. - С. 37 - 44.

- 13 Миценко І.М. Умови праці на виробництві. – Кіровоград: КРД, 1999. – 324 с.
- 14 Методические указания к проведению деловой игры «Аттестация рабочих мест» / Сост. Чижиков Г.И. – Краматорск: ДГМА, 1997. - 36 с.
- 15 Гигиеническая классификация труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса // Охрана труда. – 1998. - № 6. - С. 29 - 44.
- 16 Положение о разработке инструкций по охране труда // Охрана труда. – 1998. - № 5. - С. 54 – 62.
- 17 Охрана труда в машиностроении: Учебник для вузов / Под ред. Е.Я. Юдина. – М.: Машиностроение, 1993. – 432 с.
- 18 Кобевник В.Ф. Охрана труда. - К.: Вища шк., 1990. – 286 с.
- 19 Полтев М.К. Охрана труда в машиностроении. – М.: Высш. шк., 1980. – 294 с.
- 20 Справочная книга по охране труда в машиностроении / Под ред. О.Н. Русака. – Л.: Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1989. – 541 с.
- 21 Безопасность производственных процессов: Справочник / С.В. Белов и др. - М.: Машиностроение, 1985. - 448 с.
- 22 Волков Ю.Н. Безопасность производственных процессов в машиностроении. – М.: Машиностроение, 1972. – 168 с.
- 23 Безопасность труда в промышленности: Справочник / К.Н. Ткачук и др. - К.: Техника , 1982. - 231 с.
- 24 Ткачук К.Н. Справочник по охране труда на предприятиях / К.Н. Ткачук и др. – К.: Техника, 1991. – 285 с.
- 25 Козьяков А.Ф. Охрана труда в машиностроении / А.Ф. Козьяков, Л.Л. Морозова. – М.: Машиностроение, 1990. – 256 с.
- 26 Средства защиты в машиностроении. Расчет и проектирование: Справочник / С.В. Белов, А.Ф. Козьяков, О.Ф. Партолин и др.; Под ред. С.В. Белова. – М.: Машиностроение, 1989. – 368 с.
- 27 Жидецький В.Ц. Практикум із охорони праці: Навч. посібник / В.Ц. Жидецький та ін.; За ред. В.Ц. Жидецького. – Львів: Афіша, 2000. – 352 с.
- 28 Виноградов Б.В. Безопасность труда и производственная санитария в машиностроении: Сборник расчетов. – М.: Машиностроение, 1963. – 264 с.

- 29 Злобинский Б.М. Основы техники безопасности. – М.: Металлургия, 1965. – 336 с.
- 30 Вентиляция и отопление цехов машиностроительных заводов / М.И. Гримитлин, О.Н. Тимофеева и др. – М.: Машиностроение, 1978. – 272 с.
- 31 Зозуля И.В. Основы промышленной безопасности: Техногенная опасность и промышленное производство / И.В. Зозуля, В.П. Полуянов. – Харьков: АО «Бизнес Информ», 1999. - Т.1. – 200 с.
- 32 Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В. Белов и др.; Под общ. ред. С.В. Белова – М.: Высш. шк., 2001. – 485 с.
- 33 Войтенко В.М. Эргономические принципы конструирования / В.М. Войтенко, В.М. Мунипов. – К.: Техника, 1988. – 119 с.
- 34 Справочник по прикладной эргономике / Под ред. В.М. Мунипова. – М.: Машиностроение, 1980. – 216 с.
- 35 Эргономика и безопасность / Л.П. Боброва-Голикова, О.М. Мальцева, Н.А. Коханова, Н.Н. Сорокина. – М.: Машиностроение, 1985. – 112 с.
- 36 Мунипов В.М. Эргономика на службе производства. – М.: Знание, 1970. – 64 с.
- 37 Кукин П.П. Безопасность технических процессов и производств. Охрана труда / П.П. Кукин и др. - М.: Высш. шк., 2002. - 318 с.
- 38 Безпечність виробничих процесів, надійність технологічних систем, прогресивні методи обробки заготовок у машинобудуванні / М.О. Захаров та ін. – К.: ІЗМН, 1998. – 200 с.
- 39 Краснов Л.М. Охрана труда в условиях повышенной опасности: Справочник. - Днепропетровск: Проминь, 1977. – 160 с.
- 40 Кукин П.П. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда / П.П. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л. и др. – М.: Высш. шк., 2001. – 431 с.
- 41 Безопасность жизнедеятельности в машиностроении / Под ред. Ю.М. Соломенцева. - М.: Высш. шк., 2002. – 310 с.
- 42 Сивко В.Й. Розрахунки з охорони праці. – Житомир: ЖІТІ, 2001. –152 с.
- 43 Власов А.Ф. Цвет и безопасность. – М.: Машиностроение, 1970. – 87 с.
- 44 Волков Ю.В. Предупреждение производственного травматизма. – М.; Л.: Машиностроение, 1964. – 95 с.

- 45 Лесенко Г.В. Организация безопасности труда на производстве. – К.: Техника, 1999. – 191 с.
- 46 Мазур В.Г. Основы управления труда в вузах. – К.: Высш. шк., 1988. – 176 с.
- 47 Охрана труда: Учебник для студентов вузов / Под ред. Б.А. Князевского. – М.: Высш. шк., 1982. – 311 с.
- 48 Попсуенко К.В. Основы оптимального планирования и управления безопасностью труда. – Львов: Вища шк., 1980. – 138 с.
- 49 Лесенко Г.Г. Инженерно-технические средства безопасности труда / Г.Г. Лесенко и др. – К.: Техника, 1986. – 128 с.
- 50 Давыдов В.Г. Система управления охраной труда на машиностроительных предприятиях / В.Г. Давыдов, А.П. Кузьмин. – М.: Машиностроение, 1985. – 160 с.
- 51 Научно-технический прогресс и безопасность труда: социально-экономические, организационно-технические и психофизиологические проблемы / А.Ф. Власов, А.Н. Гржгоржевский и др. – М.: Машиностроение, 1979. – 240 с.
- 52 Справочник машиностроителя по охране труда. – Минск: Беларусь, 1973. – 280 с.
- 53 Защитные устройства: Справ. пособие / Под ред. Б.Н. Злобинского. – М.: Metallургия, 1971. – 455 с.
- 54 Охрана окружающей среды: Учебник для техн. спец. вузов / Под ред. С.В. Белова. – М.: Высш. шк., 1991. – 319 с.
- 55 Техника пылеулавливания и очистки промышленных газов: Справочник / Г.М. Алиев. - М.: Metallургия, 1986. - 544 с.
- 56 Подосенова Е.В. Технические средства защиты окружающей среды. – М.: Машиностроение, 1980. – 144 с.
- 57 Методические указания к выполнению раздела “Охрана окружающей среды” дипломного проекта / Сост. Чижиков Г.И. – Краматорск: КИИ, 1991. – 24 с.
- 58 Смирнов Н.И. Пожарная безопасность предприятий черной металлургии / Н.И. Смирнов, Л.М. Коган. – М.: Metallургия, 1989. – 432 с.
- 59 Духанин О.А. Техника безопасности и противопожарная техника в машиностроении / О.А. Духанин, Д.Ф. Акулич. - М.: Машиностроение, 1973. – 304 с.
- 60 Сабуров С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Справочник. – М.: Спецтехника, 2001. – 304 с.

- 61 Щербина Я.Я. Основы противопожарной защиты / Я.Я. Щербина, И.Я. Щербина. – К.: Вища шк., 1977. – 236 с.
- 62 Злобинский Б.М. Основы техники безопасности и противопожарная техника. – М.: Металлургия, 1965. - 336 с.
- 63 Денисенко В.В. Пожарная безопасность в строительстве. – К.: Будивельник, 1987. – 304 с.
- 64 Основы пожарной безопасности / М.В. Алексеев, П.Г. Демидов и др. – М.: Высш. шк., 1971. – 248 с.
- 65 Пожаробезопасность, взрывобезопасность: Справочник / Под ред. А.Н. Баранова. – М.: Химия, 1987. – 272 с.
- 66 Пожарные машины и противопожарное оборудование / Н.Б. Кашеев, А.С. Мечев и др. – М.: Стройиздат, 1966. – 312 с.
- 67 Противопожарные мероприятия на промышленных предприятиях: Сборник официальных материалов и рекомендаций / С.А. Грипос, А.А. Криворучко и др. – К.: Техника, 1979. – 320 с.
- 68 Сабурь С.В. Огнезащита строительных материалов: Справочник. – М.: Спецтехника, 2000. – 112 с.
- 69 Шевырев В.Т. Средства и способы огнезащиты строительных материалов. – М.: Стройиздат, 1973. – 47 с.
- 70 Методические указания к выполнению раздела “Пожарная безопасность” в дипломных проектах / Сост. Чижиков Г.И. – Краматорск: КИИ, 1988. – 35 с.
- 71 ДНАОП 0.00-4.03-01. Положення про порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві.
- 72 ДНАОП 0.00-4.33-99. Положення щодо розробки планів локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій.
- 73 ДНАОП 0.00-1.07-94. Правила будови і безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском.
- 74 ДНАОП 0.00-1.08-94. Правила будови і безпечної експлуатації парових і водогрійних котлів.
- 75 ДНАОП 0.00-1.10-98. Правила будови і безпечної експлуатації трубопроводів пару і гарячої води.
- 76 ДНАОП 0.00-1.26-96. Правила будови і безпечної експлуатації парових котлів з тиском пари не більше 0,07 МПа, водогрійних котлів і водопідігрівачів з температурою нагріву води не вище 115°С.
- 77 ДНАОП 0.00-1.29-97. Правила захисту від статичної електрики.

78 ДНАОП 0.00-4.21-93. Типове положення про службу охорони праці.

79 ДНАОП 0.01-1.01-95. Правила пожежної безпеки в Україні.

80 ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

81 ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.

82 ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

83 ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

84 ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

85 ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.

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

87 ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования.

88 ГОСТ 12.1.011-78 ССБТ. Смеси взрывоопасные. Классификация и методы испытаний.

89 ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.

90 ГОСТ 12.1.019–79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.

91 ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.

92 ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения.

93 ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожароопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

94 ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.

95 ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

- 96 ГОСТ 12.2.033-78 ССБТ. Общие эргономические требования. Рабочее место при выполнении работ стоя.
- 97 ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. Общие эргономические требования. Рабочее место при выполнении работ сидя.
- 98 ГОСТ 12.2.049-80 ССБТ. Оборудование производственное. Общие эргономические требования.
- 99 ГОСТ 12.2.061-81 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.
- 100 ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
- 101 ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
- 102 ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
- 103 ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
- 104 СНиП 11 – 4 - 79. Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования.
- 105 СНиП 2.01.02-85. Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений.
- 106 СНиП 2.04.05-91. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
- 107 СНиП 2.04.09-84. Пожарная автоматика зданий и сооружений.
- 108 СНиП 2.09.02-85. Производственные здания.
- 109 СНиП 2.09.04-87. Административные и бытовые здания.
- 110 СН 245-71. Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий.
- 111 ОНТП 24-86. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 112 Общие правила техники безопасности и производственной санитарии для предприятий и организаций машиностроения. – М.: Машиностроение, 1960. – 58 с.

Специальная литература

Специальности ТМ, МС, ИП

113 ГОСТ 12.2.009 – 80 ССБТ. Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности.

114 ГОСТ 12.2.028-82 ССБТ. Процессы обработки абразивным и эльборовым инструментом. Требования безопасности.

115 ГОСТ 12.2.029-88 ССБТ. Приспособления станочные. Требования безопасности.

116 ГОСТ 12.3.025 – 80 ССБТ. Обработка металлов резанием. Требования безопасности.

117 ГОСТ 12.3.008-75 ССБТ. Производство покрытий металлических и неметаллических неорганических.

118 ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.

119 Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. – М.: Энергоиздат, 1988. – 176 с.

120 Фоменко И.А. Охрана труда при обработке металлов резанием / И.А. Фоменко и др.. – К.: Техника, 1989. – 159 с.

121 Власов А.Ф. Удаление пыли и стружки от режущих инструментов. – М.: Машиностроение, 1966. – 228 с.

122 Власов А.Ф. Безопасность труда при обработке металлов резанием. – М.: Машиностроение, 1984. – 88 с.

123 Власов А.Ф. Безопасность при работе на металлорежущих станках. - М.: Машиностроение, 1977. – 120 с.

124 Поволоцкий Б.А. Безопасность труда при холодной обработке металлов / Б.А. Поволоцкий, М.А. Цыганов. - М.: Машиностроение, 1972. – 112 с.

125 Лавров Н.К. Завивание и дробление стружки в процессе резания. – М.: Машиностроение, 1971. – 87 с.

126 Белов С.В. Безопасность труда слесаря механосборочных работ / С.В. Белов, Л.Л. Морозова. – М.: Машиностроение, 1986. – 104 с.

127 Методические указания по выполнению раздела “Охрана труда” в дипломных проектах (для студентов специальности 0510) / Сост.: Гридасов М.Д., Шейко В.И., Шульгин Е.П. – Краматорск: КИИ, 1990. - 35 с.

128 План-пам'ятка до вивчення курсу “Охорона праці в галузі” для студентів спеціальностей “Технологія машинобудування”, “Металорізальні верстати”, “Інструментальне виробництво” / Укл.: Дементій Л.В., Гончарова С.А. – Краматорськ: ДДМА, 2002. – 44 с.

Специальность АПП

129 ГОСТ 12.2.072-82. ССБТ. Роботы промышленные, роботизированные технологические комплексы и участки. Общие требования безопасности.

130 ГОСТ 12.2.119-88 ССБТ. Линии автоматические роторные и роторно-конвейерные. Общие требования безопасности.

131 ГОСТ 12.2.022-80 ССБТ. Конвейеры. Общие требования безопасности.

132 ГОСТ 12.2.064-81 ССБТ. Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности.

133 Электробезопасность в машиностроении / Б.А. Князевский, А.И.Ревякин и др. – М.: Машиностроение, 1980. – 240 с.

134 Электробезопасность на предприятиях: Справочник / Н.В. Сабарно, А.Г. Степанов и др. – К.: Техника, 1985. – 284 с.

135 Правила техники безопасности при электромонтажных и наладочных работах. – М.: Энергоиздат, 1992. – 192 с.

136 Спивак Г.И. Электробезопасность на предприятиях связи / Г.И. Спивак, А.Г. Шепелев. – М.: Радио и связь, 1984. – 175 с.

137 Куницкий Е.И. Техника безопасности и противопожарная техника на заводах электротехнической промышленности. – М.: Энергия, 1967. – 224 с.

138 Павлов С.П. Охрана труда в приборостроении / С.П. Павлов, З.И. Губоненко. – М.: Высш. шк., 1986. – 214 с.

139 Пущин В.И. Безопасность труда в энергостроительстве: допуск и контроль. – М.: Энергоиздат, 1989. – 144 с.

140 Степанов А.Г. Техника безопасности при эксплуатации лазерных установок / А.Г. Степанов, Р.В. Сабарно. – К.: Техника, 1989. – 109 с.

141 Техника безопасности в электроэнергетических установках: Справ. Пособие / Под ред. П.А. Долина. – М.: Энергоиздат, 1987. – 400 с.

142 Петров Е.А. Электронные устройства для охраны труда в машиностроении / Е.А. Петров, Н.И. Овчаренко. – М.: Машгиз, 1961. – 120 с.

143 Нечаев М.А. Техника безопасности в газовом хозяйстве промышленных предприятий. – Л.: Недра, 1965. – 176 с.

144 Охрана труда в радио и электронной промышленности / Под ред. С.П. Павлова. – М.: Энергия, 1979. – 208 с.

145 Повышение безопасности оборудования и технологических процессов на основе применения средств автоматической защиты и промышленных роботов. – М.: ВЦНИ, 1982. – 212 с.

146 Чекалин Н.А. Охрана труда в электротехнической промышленности / Н.А. Чекалин и др. – М.: Энергия, 1978. – 256 с.

147 Правила безопасности при транспортировке радиоактивных веществ. – М.: Атомиздат, 1974. – 104 с.

148 Злобинский Б.М. Безопасность работ с радиоактивными веществами. - М.: Металлургия, 1961. – 344 с.

149 Методические указания по выполнению раздела «Охрана труда» в дипломных проектах (для студентов специальности 2103) / Сост.: Гридасов М.Д., Шейко В.И. –Краматорск: КИИ, 1990. - 11 с.

Специальность ИТ

150 ДНАОП 0.00–1.31–99. Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин.

151 ДСанПіН 3.3.2–007–98. Державні санітарні правила і норми роботи з візуальними дисплейними терміналами електронно-обчислювальних машин.

152 ДСанПіН 5.5.6-009-98. Влаштування та обладнання кабінетів комп'ютерної техніки в навчальних закладах та режим праці учнів на персональних комп'ютерах.

153 Жидецький В.Ц. Охорона праці користувачів комп'ютерів. - Львів: Афіша, 2000. – 176 с.

154 Навакатикян А.О. Охрана труда пользователей компьютерных видеодисплейных терминалов / А.О. Навакатикян, В.В. Кальниш, С.Н. Стрюков. – К.: Охрана труда, 1997. – 400 с.

155 Павленко А.Р. Компьютер TV и здоровье: решение проблемы. – К.: Основа, 1998. – 152 с.

156 Демирчоглян Г.Г. Компьютер и здоровье. – М.: Лукоморье, 1997. – 256 с.

157 Охрана труда в вычислительных центрах / Ю.Г. Сибиров и др. – М.: Машиностроение, 1985. – 176 с.

158 Чирва Ю.А. Безпека життєдіяльності / Ю.А. Чирва, О.С. Баб'ян. – К.: Атіка, 2001. – 304 с.

159 Методические указания по выполнению раздела “Охрана труда и промэкология” в дипломных проектах студентов специальности “Компьютерные системы проектирования”/ Сост.: Чижиков Г.И., Чернышова Н.В. – Краматорск: КИИ, 1996. - 18 с.

160 Методичні вказівки з дисципліни “Охорона праці в галузі”. Оцінка умов праці при роботі на ПЕОМ / Сост.: Дементій Л.В., Менафова Ю.В. – Краматорськ: ДДМА, 2000. - 24 с.

Специальность ЭСА

161 ДНАОП 0.001.21-98. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів.

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

163 ГОСТ 12.1.038-82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.

164 ГОСТ 12.2.020-76 ССБТ. Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка.

165 Правила устройства электроустановок (ПУЭ-86). – М.: Энергоиздат, 1986. – 648 с.

166 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. – М.: Энергоиздат, 1986. – 144 с.

167 Забарно Р.В. Электробезопасность на промышленных предприятиях: Справочник / Р.В. Забарно, А.Г. Степанов и др. – К.: Техника, 1985. – 288 с.

168 Охрана труда в электроустановках / Под ред. Б.А. Князевского. – М.: Энергоиздат, 1977. – 320 с.

169 Манойлов В. Е. Основы электробезопасности. – Л.: Энергоиздат, 1991. – 480 с.

170 Пелевин Б.В. Предупреждение пожаров от электроустановок на промышленных предприятиях. – М.: Изд-во литературы по строительству, 1972. – 96 с.

171 Ревякин А.И. Электробезопасность и противопожарная защита в электроустановках / А.И. Ревякин, Б.И. Кашолкин. – М.: Энергоиздат, 1980. – 160 с.

172 Гордон Г.Ю. Электротравматизм и его предупреждение / Г.Ю. Гордон, Л.И. Вайнштейн. – М.: Энергоиздат, 1986. – 256 с.

173 Хомяков А.М. Средства защиты работающих, применяемые в электроустановках. – М.: Энергоиздат, 1981. – 112 с.

174 Равикович И.Д. Техника безопасности в передвижных электроустановках. – М.: Энергия, 1971. – 104 с.

175 Бергельсон В.Н. Электробезопасность в строительстве / В.Н. Бергельсон, Л.И. Бржезицкий. – К.: Будивельник, 1982. – 120 с.

176 Афанасьев П.И. Молниезащита зданий и сооружений / П.И. Афанасьев, М. Зеленецкий. – М.; Л.: Энергия, 1966. – 144 с.

177 Бургсдорф В.В. Заземляющие устройства электроустановок / В.В. Бургсдорф, А.И. Якобс. – М.: Энергоиздат, 1987. – 399 с.

178 Клименко Н.А. Практикум по электробезопасности. – К.: УМК ВО, 1989. – 216 с.

179 Долин П.А. Основы техники безопасности в электроустановках. – М.: Энергия, 1979. – 407 с.

180 Королькова В.И. Электробезопасность на промышленных предприятиях. – М.: Машиностроение, 1970. – 520 с.

181 Смелков Г.И. Пожарная опасность электропроводок при аварийных режимах. – М.: Энергоиздат, 1984. – 184 с.

182 Справочник по пожарной безопасности электропроводок и электронагревательных приборов. – М.: Стройиздат, 1971. – 192 с.

Специальность ПТМ

183 ДНАОП 0.00-1.10-98. Правила будови і безпечної експлуатації вантажопідйомних кранів.

184 ДНАОП 0.00-1.02-99. Правила будови і безпечної експлуатації ліфтів.

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

186 ГОСТ 12.3.020-80 ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.

187 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин. – К.: Машиностроение, 1994. – 267 с.

188 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. – М.: Металлургия, 1982. – 168 с.

189 Лощаков К.А. Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин / К.А. Лощаков, В.А. Чичкин. – К.: Будивельник, 1984. – 176 с.

190 Чичкин В.А. Справочник по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин / В.А. Чичкин, Г.Н. Гасянец. – К.: Будивельник, 1988. – 256 с.

191 Коган Э.И. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта / Э.И. Коган, В.А. Хайкин. – М.: Транспорт, 1984. – 253 с.

192 Борисполец Ю.В. Безопасность труда на строительной площадке / Ю.В. Борисполец, В.Е. Геращенко. – К.: Будивельник, 1981. – 240 с.

193 Новак С.М. Защита от вибрации и шума в строительстве: Справочник / С.М. Новак, А.С. Логвинец. - К.: Будивельник, 1990.– 184 с.

194 Семенов Г.Г. Безопасность труда рабочих промышленного железнодорожного транспорта. – М.: Металлургия, 1989. – 176 с.

195 Справочник по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве / Под ред. К.Н. Зайцева. – К.: Будивельник, 1989. – 480 с.

196 Траубе Е.С. Тормозные устройства и безопасность шахтных подъемных машин / Е.С. Траубе, И.С. Найденко. - М.: Недра, 1980.– 256 с.

197 Филиппов Б.И. Охрана труда при эксплуатации строительных машин. – М.: Высш. шк., 1970. – 392 с.

198 Лысяков А.Г. Техника безопасности при перемещении грузов на машиностроительных предприятиях. – М.: Машиностроение, 1982. – 239 с.

Специальности ЛП, ОЛП

199 НАОП 1.2.10-1.15-97. Правила безпеки у ливарному виробництві.

200 ГОСТ 12.3.027-81 ССБТ. Работы литейные. Требования безопасности.

201 ГОСТ 12.2.046-80 ССБТ. Оборудование для литейного производства. Требования безопасности.

202 Лапин В.Л. Охрана труда в литейном производстве / В.Л. Лапин, Н.И. Сердюк. - М.: Машиностроение, 1990. – 128 с.

203 Злобинский Б.М. Охрана труда в металлургии. – М.: Металлургия, 1975. – 535 с.

204 Иванов Б.С. Охрана труда в литейном и термическом производстве. – М.: Машиностроение, 1990. – 224 с.

205 Ефанов П.Д. Техника безопасности и производственная санитария в черной металлургии: Справочник / П.Д. Ефанов, Н.Н. Карнаух. – М.: Металлургия, 1980. – 406 с.

206 Ефанов П.Д. Безопасность труда в основных производственных процессах черной металлургии: Справочник / П.Д. Ефанов, Н.Н. Карнаух. – М.: Металлургия, 1981. – 245 с.

207 Сперанский Б.С. Охрана окружающей среды в литейном производстве / Б.С. Сперанский, Б.Ф. Туманский. – К.: Вища шк., 1985. – 80 с.

208 Методические указания к выполнению раздела «Охрана труда» в дипломных проектах (для студентов специальностей 11.06 и 12.03) / Сост. Чижиков Г.И., Шоно С.А. – Краматорск: КИИ, 1989. – 47 с.

Специальность МО

209 НАОП 1.2.10-1.14-86. Правила пожежної безпеки для підприємств чорної металургії.

210 Васильев Г.А. Основы безопасности труда на предприятиях черной металлургии / Г.А. Васильев и др.. – М.: Металлургия, 1983. – 224 с.

211 Молчанова Э.В. Охрана труда в прокатном производстве. – М.: Металлургия, 1973. – 248 с.

212 Бринза В.Н. Охрана труда в прокатном производстве. – М.: Металлургия, 1986. – 208 с.

213 Ильинский Б.Д. Техника безопасности и противопожарная техника в черной металлургии. – М.: Металлургия, 1967. – 372 с.

214 Глушков Л.А. Защита от перегревов в горячих цехах металлургических заводов.- М.: Металлургия, 1963. – 215 с.

215 Шаприцкий В.Н. Вентиляция и отопление прокатных цехов. М.: Металлургия, 1988. – 186 с.

216 Петров С.В. Теплозащита в металлургии: Справочник / С.В. Петров, А.Ф. Шорин. – М.: Металлургия, 1981. – 120 с.

217 Заборов В.И. Защита от шума и вибрации в черной металлургии / В.И. Заборов, Л.Н. Клячко, Г.С. Росин. – М.: Металлургия, 1976. – 248 с.

218 Безопасность труда на предприятиях по обработке цветных металлов / К.К. Зефирова, П.А. Пинчук и др. – М.: Металлургия, 1987. – 216 с.

219 Методические указания по выполнению раздела «Безопасность жизнедеятельности» в дипломных проектах (для студентов специальности 17.03) / Сост.: Гридасов М.Д., Чернышова Н.В. – Краматорск: КИИ, 1992. – 43 с.

Специальности ОМД, МТО

220 ГОСТ 12.2.017-86 ССБТ. Оборудование кузнечно-прессовое. Общие требования безопасности.

221 ГОСТ 12.3.004-75 ССБТ. Термическая обработка металлов. Общие требования безопасности.

222 Норицын И.А. Проектирование кузнечных цехов и заводов. – М.: Высш. шк., 1977. – 423 с.

223 Хржановский М. Проектирование кузнечных цехов и заводов. – М.: Машиностроение, 1975. – 323 с.

224 Злотников С.Л. Техника безопасности в кузнечно-прессовых цехах / С.Л. Злотников, П.И. Казакевич, В.Л. Михайлова. – М.: Машиностроение, 1974. – 296 с.

225 Казакевич П.И. Техника безопасности в кузнечных и прессовых цехах. – М.: Профиздат, 1961. – 159 с.

226 Сагателян А.С. Средства техники безопасности и механизации в холоднштамповочном производстве. – М.: Машиностроение, 1973. – 240 с.

Специальность СП

227 ГОСТ 12.3.003-75 ССБТ. Работы электросварочные. Общие требования безопасности.

228 ГОСТ 12.1.035-81 ССБТ. Оборудование для дуговой и контактной электросварки. Допустимые уровни шума и методы измерения.

229 Абдуллаев М.К. Техника безопасности при сварке и резке металлов. – М.: Профиздат, 1959. – 160 с.

230 Писаренко В.Л. Вентиляция рабочих мест в сварочном производстве / В.Л. Писаренко, М.Л. Рогинский. – М.: Машиностроение, 1981. – 120 с.

231 Гузов С.Г. Техника безопасности при газопламенной обработке металлов / С.Г. Гузов, И.И. Стрижевский. – М.: Машгиз, 1962. – 288 с.

232 Шоно С.А. Охорона праці у зварювальному виробництві. – Краматорськ: ДДМА, 1997. – 83 с.

233 Методические указания по выполнению раздела «Охрана труда» в дипломных проектах (для студентов специальности 12.05) / Сост.: Шоно С.А. – Краматорск: КИИ, 1991. – 15 с.

