

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Институт рыболовства и аквакультуры

В. М. Минько

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы
для студентов бакалавриата по направлению
20.03.01 Техносферная безопасность

Калининград
2022

УДК 658.382.3

Рецензент

кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО «Калининградский
государственный технический университет» Евдокимова Н.А.

Минько, В.М. Управление техносферной безопасностью: учеб.-метод. пособие по выполнению курсовой работы для студентов бакалавриата по напр. подгот. 20.03.01 Техносферная безопасность / **В.М. Минько.** – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – 21 с.

Учебно-методическое пособие является руководством по выполнению курсовых работ по дисциплине «Управление техносферной безопасностью» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность. В пособии представлены необходимые методические материалы по выполнению курсовых работ, включающие цели и задачи курсового проектирования по дисциплине «Управление техносферной безопасностью», знания и умения, которыми должен овладеть студент после написания курсовой работы, примерные темы курсовых работ и условия выбора темы, требования к структуре, объему, содержанию курсовой работы, список рекомендуемых источников, которые могут быть использованы при написании работы.

Библиография – 22 наименования.

Локальный электронный методический материал. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины. Рекомендовано к использованию в учебном процессе методической комиссией института рыболовства и аквакультуры ФГБОУ ВО «КГТУ» 29 июня 2022г., протокол № 5

УДК 658.382.3

© Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Калининградский государственный
технический университет», 2022 г.
© Минько В.М., 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВОЙ РАБОТЫ И УСЛОВИЯ ВЫБОРА ТЕМЫ	5
2. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ КУРСОВЫХ РАБОТ.....	6
3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, ОБЪЕМУ, СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕ- НИЮ КУРСОВЫХ РАБОТ.....	7
4. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ.....	8
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Форма титульного листа	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Примеры заданий по курсовой работе	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Примеры изложения содержания введения к курсовой работе.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Пример оформления заключения по курсовой работе....	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Примеры оформления списка использованных источников.....	19

ВВЕДЕНИЕ

В общем плане цель курсового проектирования по дисциплине «Управление техносферной безопасностью» заключается в приобретении необходимых знаний, умений и навыков решения конкретных задач с учетом требований действующих нормативных правовых актов. В ходе работы над конкретной, выбранной студентом темой, формулировки цели и задач должны быть уточнены в соответствии с темой.

Подготовка курсовой работы по конкретной теме по дисциплине «Управление техносферной безопасностью» имеет большое значение для профессиональной подготовленности студентов, обучающихся по направлению «Техносферная безопасность» и трудоустраивающихся в основном в службы охраны труда организаций. Работа специалиста по охране труда в любой организации всегда связана с необходимостью принятия управленческих решений по целому ряду вопросов: организация системы обучения и инструктирования работников, разработка системы управления охраной труда, организация контроля и надзора, подготовка всей необходимой документации, расследование несчастных случаев и разработка мер по их предотвращению, планирование мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков и др. Подготовка курсовой работы, работа студента над конкретной темой как раз и позволяют получить необходимые навыки выработки нужных решений и эти навыки будут очень важны уже в ходе работы по конкретной должности в службах охраны труда организаций.

Задачи курсового проектирования заключаются в практическом овладении следующими знаниями, умениями и навыками:

ЗНАТЬ

Содержание действующих нормативных правовых актов по различным вопросам охраны труда, включая обучение и инструктирование работников, контроль за соблюдением требований охраны труда, мероприятия по организации управления охраной труда, порядок расследования несчастных случаев, оценку и планирование снижения профессиональных рисков.

УМЕТЬ

Определить совокупность нормативных требований, которые должны быть учтены при решении конкретных задач управления охраной и безопасностью труда; правильно определить наиболее целесообразный метод оценки профессиональных рисков, метод контроля; сформулировать политику, цели, задачи, мероприятия по управлению охраной труда; организовать расследование несчастных случаев с различными последствиями.

ВЛАДЕТЬ

Навыками разработки систем управления охраной труда, организации обучения и инструктирования работников в области охраны труда, оценки профессиональных рисков, планирования мероприятий по снижению профессиональных рисков, организации расследования несчастных случаев на производстве.

1. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ И УСЛОВИЯ ВЫБОРА ТЕМЫ

Примерная тематика курсовых работ включают следующие темы.

1. Порядок разработки и составление программы контроля состояния охраны труда на производственном объекте (выбор объекта осуществляет студент, но они не должны повторяться у разных студентов).
2. Организация разработки инструкций по охране труда для работников и требования к их содержанию.
3. Расчет численности работников службы охраны труда.
4. Планирование и содержание деятельности работников службы охраны труда.
5. Система обучения рабочего персонала по охране труда.
6. Система инструктирования работников по охране труда на рабочем месте.
7. Общие и специальные требования к порядку допуска работников к самостоятельной работе.
8. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.
9. Общие требования к содержанию систем управления охраной труда.
10. Оценка уровней профессиональных рисков.
11. Планирование мероприятий по охране труда.
12. Организация трехступенчатого контроля за состоянием охраны труда.
13. Стимулирование безопасного поведения работников.
14. Возможные производственные опасности и меры управления.
15. Разработка перечня работ с повышенной опасностью и организация их проведения.
16. Организация и проведение вводного инструктажа по охране труда.
17. Система обучения по охране труда руководителей и специалистов.
18. Распределение обязанностей по охране труда на основе информационного моделирования.
19. Методы оценки уровней профессиональных рисков.

20. Планирование мероприятий по снижению уровня травмоопасности.
21. Организация кабинета (уголков) по охране труда в организациях.

Перечисленные темы курсовых работ должны разрабатываться в привязке к конкретным организациям, объектам, видам выполняемых работ, рабочим местам. Необходимые для этого исходные данные студенты определяют самостоятельно и/или в ходе консультаций с преподавателем. Можно использовать материалы, собранные в период практик в конкретных организациях.

Выбор темы курсовой работы студенты осуществляют самостоятельно. При этом темы у разных студентов не должны повторяться. Исключение от этого требования относится только к темам, которые уточняются согласно выбранному объекту исследования. Например, тема 1 (см. тематику) может иметь такое уточненное наименование: Составление программы контроля состояния охраны труда на автозаправочной станции. У другого студента тема может иметь другое уточненное название: Составление программы контроля состояния охраны труда на рыбообрабатывающем предприятии. Подобные повторяющиеся темы могут быть только с разрешения преподавателя и не более чем у двух-трех студентов.

2. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

В ходе разработки курсовой работы студенты готовят:

Задание по курсовой работе (оно должно содержать 5-7 пунктов); примеры формулировок задания приведены в Приложении 2. Задание должно быть согласовано с руководителем работы.

Введение (оно должно содержать обоснования актуальности, важности выбранной темы, формулировки целей и задач курсовой работы, описание структуры работы (из каких разделов она состоит и что в них изложено); примеры изложения содержания введения приведены в Приложении 3.

Раздел 1. Современные нормативные требования к (далее указывается тема курсовой работе). Может быть и такая формулировка этого раздела: Современная передовая практика и рекомендации по (далее указывается тема курсовой работы).

Раздел 2, а при необходимости и раздел 3 формулируются с учетом темы курсовой работы. Например, для темы 19 в приведенной выше тематике раздел 2 может иметь такое название: Анализ применимости существующих методов оценки профессиональных рисков. Раздел 3 может быть назван таким образом: Метод оценки профессиональных рисков по данным о состоянии рабочих мест и его применение.

После изложения разделов в курсовой работе должно быть представлено заключение. В нем необходимо сформулировать результаты работы, указать о

достижении указанной во введении цели и решении всех поставленных задач. В конце следует подчеркнуть значимость выполненной работы при условии её использования. Пример оформления заключения приведен в Приложении 4.

После заключения указывается список использованной литературы и нормативных правовых актов при подготовке курсовой работы. Список должен быть подготовлен в соответствии с действующими требованиями – см. Приложение 5.

Сразу после списка литературы готовится оглавление, в котором должны быть указаны задание по курсовой работе, введение, все разделы и подразделы работы, заключение, список использованной литературы с указанием номеров страниц.

3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ, ОБЪЕМУ, СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВЫХ РАБОТ

Структура курсовой работы по существу уже изложена в предыдущем разделе. Тем не менее, для ясности она ниже повторяется в требуемой последовательности.

Титульный лист (см. Приложение 1)

Задание по курсовой работе

Введение

Разделы в соответствии с темой работы

Заключение

Список использованной литературы и нормативных правовых актов

Оглавление.

Общий объем работы должен составлять 25-35 страниц, напечатанных на одной стороне листа формата А4 шрифтом 14 через полтора интервала. Обязательно должно соблюдаться правило красной строки. Между абзацами должен быть тот же интервал, что и между строками. Все страницы работы должны иметь нумерацию, кроме титульного листа. Номера страниц указываются в правом верхнем углу страницы.

Таблицы, рисунки должны иметь нумерацию, названия и размещаться непосредственно под текстом, где даны на них ссылки, либо на следующей странице. На все использованные в работе источники должны быть ссылки в квадратных скобках по тексту работы.

В целом, при написании курсовой работы нужно следовать рекомендациям по ГОСТ 7.32-2017 «Отчет по научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

К защите должна быть представлена завершенная, сверенная и сшитая курсовая работа. Все страницы работы, начиная с задания (на этой странице ставится цифра 2) должны быть пронумерованы.

Защиту курсовой работы принимает преподаватель – руководитель работы. Он же выполняет функцию нормоконтролера. В спорных ситуациях защиту принимает комиссия из трех преподавателей, назначаемая заведующим кафедрой.

Курсовая работа оценивается по четырехбалльной шкале: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно. Выставленные оценки учитывают содержание представленной работы, ее соответствие заданию и полноту ответов на задаваемые вопросы.

Оценка «отлично» - содержание работы полностью соответствует заданию. Имеются все разделы и подразделы, нет замечаний по оформлению работы, ответы на поставленные вопросы полные, правильные, логичные, доказательные со ссылками на материалы курсовой работы;

Оценка «хорошо» - содержание курсовой работы, оформление, ответы на вопросы удовлетворяют вышеназванным требованиям; имеются отдельные неточности в ответах, которые легко устраняются с помощью дополнительных вопросов;

Оценка «удовлетворительно» - имеются замечания по содержанию и оформлению работы, не обеспечено полное соответствие работы заданию, ответы на поставленные вопросы неполные, без ссылок на результаты курсовой работы. В работе использованы отмененные нормативные правовые акты. Доля оригинального авторского материала в работе незначительная;

Оценка «неудовлетворительно» - работа по своему содержанию не соответствует заданию, задачи не решены, в ответах на вопросы допускаются грубые ошибки, не демонстрируется знание автором содержания выполненной курсовой работы, нет понимания того, как получены результаты, выводы по работе.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ РАБОТЫ

Учебники и учебные пособия

1. Минько, В.М. Охрана труда в машиностроении: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько, Н.А. Евдокимова. – Москва: Издательский центр «Академия», 2022. – 256 с.
2. Минько, В.М., Безопасность жизнедеятельности в рыбном хозяйстве: учебное пособие / В.М. Минько, Н.А. Евдокимова. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2020. – 367 с.
3. Минько, В.М. Безопасность жизнедеятельности в строительстве: учебное пособие / В.М. Минько, А. Басараб. – Калининград: Изд-во ФГБОУ О «КГТУ», 2021. – 309 с.
4. Минько, В.М. Управление техносферной безопасностью: учебное пособие / В.М. Минько, Н.А. Евдокимова, С.А. Лебедев. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2020. – 218 с.
5. Минько, В.М. Охрана труда: учебное пособие / В.М. Минько. – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2016. – 322 с.

Нормативные правовые акты

6. Основные требования к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем. Утв. приказом Минтруда России от 29.10.2021 г., №772н.
7. Примерное положение о комитете (комиссии) по охране труда. Утв. приказом Минтруда России от 22.09.2021 г., №650н.
8. Примерный перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней. Утв. приказом Минтруда России от 29.10.2021 г., №771н.
9. Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда». Утв. приказом Минтруда России от 22.04.2021 г., №274н.
10. Правила обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда. Утв. Постановлением Правительства России от 24.12.2021 г., №2464.
11. Рекомендации по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда. Утв. приказом Минтруда России от 31.01.2022 г., №37.
12. Рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей. Утв. приказом Минтруда России от 31.01.2022 г., №36.

13. ГОСТ 12.0.004-2015. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
14. ГОСТ 12.0.003-2015. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
15. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. Утв. приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 г., № 559 н. Раздел: Квалификационные характеристики должностей специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда.
16. Рекомендации по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда. Утв. постановлением Минтруда России от 17.01.2000 г., №7.
17. ГОСТ Р 12.0.010-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.
18. Примерное положение о системе управления охраной труда. Утв. приказом Минтруда России от 29.10.2021 г., №776н.
19. Правила аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда. Утв. Постановлением Правительства России от 16.12.2021 г., №2334.
20. Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков. Утв. приказом Минтруда России от 28.12.2021 г., №796.
21. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Москва: Проспект, 2022. – 352 с. (В редакции, вступившей в силу с 1 марта 2022 г.)
22. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Утв. приказом Минтруда России от 20.04.2022 г., №223н.

Приложение 1
Форма титульного листа
**ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический
университет»**

Институт рыболовства и аквакультуры
Кафедра техносферной безопасности и природообустройства

Курсовая работа
допущена к защите
Руководитель работы
_____ В.М. Минько
«__» _____ 202__г.

Курсовая работа
защищена с оценкой

Руководитель работы
_____ В.М. Минько

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине “Управление техносферной безопасностью”

6-й семестр

Пояснительная записка

КР 20.03.01

ТЕМА: _____

Нормоконтролёр

(подпись) (И.О. Фамилия)

Курсовую работу
выполнил студент гр. ____ - ТБ

(подпись) (И.О. Фамилия)

Калининград

202__

Приложение 2
Примеры заданий по курсовой работе

Примеры заданий приведены применительно к темам курсовых работ, которые указаны в разделе 2.

Тема 1. Порядок разработки и составление программы контроля состояния охраны труда на производственном объекте.

Задание

1. В качестве производственного объекта рассмотреть рыбообрабатывающее предприятие.
2. Обосновать актуальность, важность, цели и задачи контроля состояния охраны труда (во введении).
3. Изложить нормативные требования и передовую практику организации и осуществления контроля состояния охраны труда.
4. Изложить организацию трехступенчатого контроля состояния охраны труда.
5. Разработать программу контроля состояния охраны труда на рыбообрабатывающем предприятии.
6. Разработать программы трехступенчатого контроля для рыбообрабатывающего предприятия.

Указание: использовать источники [1], [4], [5], [18] из списка рекомендуемых источников.

Тема 5. Система обучения рабочего персонала по охране труда.

Задание

1. Обосновать актуальность, важность, цель и задачи системы обучения рабочего персонала по охране труда.
2. Изложить нормативные требования, относящиеся к обучению рабочего персонала по охране труда.
3. Применительно к 2-3 рабочим профессиям разработать программы обучения по охране труда.
4. Разработать систему проверки знаний охраны труда, включая экзаменационные вопросы по выбранным рабочим профессиям.
5. Разработать технологию обучения рабочего персонала по охране труда (форма и методы обучения, периодичность обучения, основания для внепланового обучения и проверки знаний, форма протокола проверки знаний, состав экзаменационной комиссии).

Указание: используйте источники [5], [10], [13], [21] из Списка рекомендуемых источников.

Тема 10. Оценка уровней профессиональных рисков.

Задание

1. Обосновать актуальность, важность, цели и задачи оценки профессиональных рисков.
 2. Нормативные документы, устанавливающие обязательность оценки профессиональных рисков.
 3. Анализ применимости различных методов оценки профессиональных рисков.
 4. Содержание метода оценки профессиональных рисков по данным о состоянии рабочих мест.
 5. Определение необходимых исходных данных и оценка уровня профессионального риска по данным на трех-четырех рабочих местах.
- Указание: используйте источники [4], [17], [20], [21].

Тема 15. Разработка перечня работ с повышенной опасностью и организация их проведения.

Задание

1. Обосновать актуальность, важность, цели и задачи разработки перечня работ с повышенной опасностью.
 2. Дать определения работам с повышенной опасностью и привести их общий перечень.
 3. В привязке к конкретному виду деятельности (например, строительство, нефтепродуктообеспечение, рыбное хозяйство, коммунальное хозяйство и др.) разработать конкретный перечень профессий и видов работ с повышенной опасностью.
 4. Изложить дополнительные требования охраны труда применительно к профессиям и видам работ с повышенной опасностью.
 5. Изложить порядок организации и проведения работ по нарядам-допускам.
- Указание: использовать источники [18], а также, как справочный материал, документ: «Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения. ПОТ РО 14000-005-98». Необходимо также использовать правила охраны труда для конкретных видов работ, в которых перечисляются и работы с повышенной опасностью.

Тема 18. Распределение обязанностей по охране труда на основе
информационного моделирования

Задание

1. Обоснование актуальности, важности, цели и задач, связанных с распределением обязанностей по охране труда.
2. Изложить сущность информационной модели, информационного моделирования.
3. Представить общий вид информационной модели, используемой для распределения обязанностей по охране труда.
4. Составление перечня задач управления охраной труда, участвующих в их решении работников с указанием обязанностей.
5. Составление информационной модели распределения обязанностей по охране труда.
6. Расчеты затрат времени на выполнение обязанностей по решению задач управления охраной труда.

Указание: используйте монографию: Минько, В.М. Математическое моделирование в управлении охраной труда / В.М. Минько. – Калининград: ФГУИПП «Янтар. сказ.», 2002. – 184 с. Подраздел 4.9.4.

Тема 21. Организация кабинета (уголков) по охране труда в организациях

Задание

1. Обосновать актуальность, необходимость, практическое значение кабинета (уголков) по охране труда в организациях.
 2. Указать цель, задачи, структуру курсовой работы.
 3. Изложить нормативные требования к кабинетам по охране труда.
 4. Сформулировать задачи, возлагаемые на кабинет охраны труда.
 5. Разработать схему кабинета охраны труда, указать назначение помещений.
 6. Разработать состав оборудования, которое входит в оснащение кабинета охраны труда.
 7. Указать назначение, оформление цеховых уголков по охране труда.
- Указание: используйте [5], [16] из Списка рекомендованных источников.

Приложение 3

Примеры изложения содержания введения к курсовой работе

Примерное содержание введения к теме 3 «Расчет численности работников службы охраны труда».

Практика подтверждает, что наличие службы охраны труда – одно из наиболее важных условий обеспечения управления охраной труда в любой организации. Однако многочисленные обязанности, в том числе по обеспечению функционирования системы управления охраной труда, которые возлагаются на эту службу, могут быть выполнены только при наличии штатного состава работников службы. Совершенно ясно, что он зависит от общей численности работников в организации, от её структуры (числа подразделений, цехов, участков, отделов), размещения структурных подразделений, расстояний между ними, особенностей условий труда, наличия рабочих мест с повышенной опасностью. Из этого очевидна необходимость специальных расчетов.

Из изложенного следует, что цель курсовой работы, заключающаяся в определении численного состава работников службы охраны труда, является актуальной и важной. Для достижения этой цели предполагается решение следующих задач:

1. Изложить действующую методику определения численного состава работников служб охраны труда организаций согласно нормативным документам.
2. Определить исходные условия, которые учитываются действующей методикой определения числа работников службы охраны труда.
3. Принять исходные условия для последующего расчета численности работников службы охраны труда в организации (должна быть указана организация, например, мебельная фабрика, рыбокомбинат, завод железобетонных изделий, строительная фирма, машиностроительное предприятие и др.)
4. Выполнить расчет численности работников службы охраны труда.
5. Составить заключение, сформулировать выводы и предложения, указать список использованных источников, привести оглавление.

Курсовая работа включает задание, введение, три раздела, заключение, список использованных источников и оглавление. В первом разделе изложена действующая методика определения численности работников службы охраны труда, во втором – исходные данные, в третьем – результаты расчета.

1. Примерное содержание введения к теме 11 «Планирование мероприятий по охране труда».

Планирование мероприятий по охране труда – одно из наиболее важных мероприятий, которые входят в систему управления охраной труда. Планирование предполагает идентификацию (выявление и оценку) существующих от-

клонений от требований охраны труда, причин происшедших несчастных случаев. Должны использоваться результаты специальной оценки условий труда (СОУТ), расследований несчастных случаев. Некоторые технические мероприятия охраны труда (устройство вентиляции, модернизация общего освещения и др.) требуют наличия специального проекта, закупки комплектующих изделий, заключения договоров с проектно-конструкторскими и монтажными организациями, выделения иногда достаточно крупного финансирования. Из изложенного уже следует необходимость планирования мероприятий в области охраны труда. Таким образом, тема курсовой работы является актуальной и важной в практическом отношении.

В настоящее время в России в основном используется годовое планирование, то есть, план составляется на один год. Однако имеется документ Минтруда России, по которому предприятиям рекомендуется иметь и перспективные планы, разрабатываемые на три года: Рекомендации по разработке программ улучшения условий и охраны труда в организациях. – Одобрены Департаментом охраны труда Минтруда России, №3-13 от 05.01.1996 г. Перспективные планы очень важны при необходимости разработки и реализации крупных технических мероприятий, требующих наличия и проектной документации, и выделения большого финансирования. Не случайно то, что в советские годы предприятия должны были разрабатывать пятилетние Комплексные планы улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий.

Цель курсовой работы состоит в изложении порядка планирования мероприятий по охране труда и разработке годового плана по принятым условным исходным данным. Для обеспечения этой цели предполагается решение следующих задач:

1. Изложить общий порядок составления годового плана мероприятий по охране труда.
2. Определить конкретные исходные данные для разработки годового плана.
3. Выполнить необходимые расчеты и подготовить оптимальный годовой план мероприятий по охране труда.
4. Изложить результаты, выводы и предложения по реализации полученного плана.

Курсовая работа включает задание, введение, три раздела, заключение, список использованных источников и оглавление.

В первом разделе приводится изложение общего порядка планирования мероприятий по охране труда, во втором – необходимые исходные данные для подготовки оптимального плана мероприятий, в третьем – расчеты, таблицы, графики, относящиеся к полученному годовому плану.

2. Примерное содержание введения к теме 16 «Организация и проведение вводного инструктажа по охране труда».

Вводный инструктаж по охране труда – это первое мероприятие, которое должна обеспечить служба (специалист) по охране труда. Качество его проведения будет определять и отношение поступающего на работу в целом к предприятию и к соблюдению требований охраны труда. Это определяет актуальность, важность, практическую значимость темы курсовой работы.

Цель работы состоит в изложении организации, порядка проведения, подготовке программ вводного инструктажа и пояснительной записки (конспекта лекции) по этой программе. Для достижения указанной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Изложить нормативные требования, организацию, порядок проведения вводного инструктажа по охране труда.

2. Подготовить программу вводного инструктажа применительно к какому-либо конкретному предприятию (указать).

3. Разработать по этой программе подробные разъясняющие материалы (конспект инструктажа) с учетом действующих нормативных правовых актов (правил) по охране труда, относящихся к предприятию, на котором будет проводиться вводный инструктаж по охране труда.

4. Подготовить вопросы для контроля степени усвоения поступающим на работу программы вводного инструктажа.

5. Изложить полученные результаты, выводы и предложения.

Курсовая работа включает задание, введение, четыре раздела, заключение, список использованных источников и оглавление.

В первом разделе изложены требования нормативных документов, организация и порядок проведения вводного инструктажа, во втором – программа этого инструктажа, в третьем – разъясняющие материалы (конспект инструктажа), в четвертом – контрольные вопросы для проверки степени усвоения программы вводного инструктажа.

Приложение 4

Пример оформления заключения по курсовой работе.

Заключение по курсовой работе должно занимать не более 1 стр. Пример оформления заключения приведен ниже применительно к теме 10. Оценка уровней профессиональных рисков.

Обоснованы актуальность и важность оценки профессиональных рисков. Указаны нормативные документы, устанавливающие обязательность таких оценок: Трудовой кодекс Российской Федерации, Примерное положение о системе управления охраной труда. Проведен анализ применимости различных существующих методик оценки профессиональных рисков. Указаны их области применения, преимущества и недостатки. Подробно рассмотрена новая методика оценки рисков, учитывающая состояние рабочих мест по санитарно-гигиеническим и техническим факторам.

Проведена оценка профессиональных рисков на четырех условных рабочих местах. Получено, что средневзвешенная оценка по этим рабочим местам – уровень риска повышенный.

Задание по курсовой работе выполнено, поставленные задачи решены, цель достигнута.

Приложение 5

Примеры оформления списка использованных источников.

Книга одного автора

Попков, О.З. Основы преобразовательной техники: учеб. пособие / О.З. Попков. – Москва. МЭИ, 2010. – 200 с.

Книга двух или трёх авторов

Варламова, Л.Н. Управление документацией: англо-русский аннотированный словарь стандартизированной терминологии / Л.Н. Варламова, Л.С. Баюн, К.А. Бастрикова. – Москва: Спутник +, 2017. – 398 с.

Книга четырех авторов

Управленческий учет и контроль строительных материалов и конструкций: монография / В.В. Говдя, Ж.В. Дегальцева, С.В. Чужинов, С.А. Шулепина; под общ. Ред. В.В. Говдя. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 149 с.

Книга пяти и больше авторов

Распределенные интеллектуальные информационные системы и среды: монография / А.Н. Швецов, А.А. Суконников, Д.В. Кочкин [и др.]. – Курск: Университетская книга, 2017. – 196 с.

Книга, не имеющая индивидуальных авторов (под редакцией)

Сборник задач по физике: учеб. пособие для вузов / под ред. С.М. Павлова. – Москва: Высшая школа, 1995. – 347 с.

Многотомные издания

Издание в целом

Книга о книгах: библиографическое пособие: в 3 т. – Москва: Книга, 1990. – 100 с.

Отдельный том

Адаптивное растениеводство: в 2 т. / В.А. Наумов, А.С. Ступин, Н.А. Лопачев [и др.]. – Москва: Лань, 2018. – Т. 1 – 352 с.

Статья из журнала

Архипченко, И.А. Микробиологические аспекты очистки сточных вод / И.А. Архипченко, С.П. Сергеев // Известия РАН. Сер. Биология. – 1993. – №5. – С. 744-758.

Минько В.М. Морское рыболовство и безопасность / В.М. Минько // Рыбное хозяйство. – 2020. – №6. – С. 36-40.

Статья из книги, сборника трудов, тезисов докладов

Кафидов, В.М. Рынок и качество продукции / В.М. Кафидов // Инновации в науке и образовании – 2003: междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию рыбохозяйственного образования в России (13-15 окт.): материалы / КГТУ. – Калининград, 2003. – С. 260-261.

Локальный электронный методический материал

Виктор Михайлович Минько

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Редактор И. Голубева

Локальное электронное издание
Уч.-изд. л. 1,6. Печ. л. 1,3

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»,
236022, Калининград, Советский проспект, 1