



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и защита окружа-
ющей среды»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

по курсу

«УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА»

для студентов специальности

«Безопасность технологических процессов и
производств»

Автор

Е.В. Щекина

Ростов-на-Дону, 2013



Аннотация

В методических указаниях излагаются общие требования и рекомендации для выполнения контрольной работы по учебной дисциплине «Управление безопасностью труда».

Предназначены для студентов специальности 280102 «Безопасность технологических процессов и производств» заочной формы обучения.

Автор

к.т.н., доц. Е.В. Щекина





Оглавление

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	4
СОДЕРЖАНИЕ КУРСА	5
Тема 1 . Основные понятия, термины и определения.	5
Тема 2 . Основные источники права	5
Тема 3. Юридические права и обязанности по охране труда.....	5
Тема 4. Производственный травматизм и возмещение вреда	6
Тема 5. Роль социального страхования в обеспечении безопасности труда.....	6
Тема 6. Допуск к работе с неблагоприятными условиями труда.....	6
Тема 7. Льготы и компенсации за работу с неблагоприятными условиями труда	7
Тема 8. Организация труда отдельных категорий работников	7
Тема 9. Трудовые правоотношения	7
Тема 10. Надзор и контроль за состоянием охраны труда	8
Тема 11. Правовые основы промышленной безопасности	8
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ	9
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	9
ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	12
ЛИТЕРАТУРА.....	16



ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Целью изучения дисциплины «Управление безопасности труда» является получение студентами знаний о системе управления охраной труда на государственном уровне, планирование мероприятий по охране труда в организации. В процессе изучения дисциплины студенты должны освоить системный подход к организации управления безопасностью труда на предприятиях и в организациях различных форм собственности.

Учебная дисциплина «Управление безопасностью труда» формирует у специалиста представление о неразрывном единстве эффективной промышленной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление об охране труда как системе сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающей в себя правовые, социально-экономические и организационно-технические мероприятия.



СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Тема 1 . Основные понятия, термины и определения.

Предмет дисциплины «УБТ», цели и задачи. Связь предмета с другими дисциплинами. Исторический обзор охраны труда. Состояние безопасности труда в государстве, отраслях, регионах.

Основные термины и определения.

Основные принципы государственной политики в области охраны труда.

Рекомендуемая литература: 2, 19-25, 27-29, 36-38.

Тема 2 . Основные источники права

Понятие, принципы и признаки права. Классификация и признаки нормативных актов. Понятие Закона.

Законодательные акты РФ о принципах безопасности производственной деятельности. Система законодательных актов.

Источники права: Конституция РФ, Трудовой кодекс, другие федеральные законы, ГОСТы ССБТ, отраслевые и межотраслевые нормы и правила, территориальные акты и инструкции по ОТ. Материалы Конвенций и рекомендации МОТ, указы Президента и Постановления правительства РФ по вопросам ОТ.

Системы управления охраной труда и промышленной безопасности предприятий и компаний.

Рекомендуемая литература: 1-13, 15-25, 31, 32, 33.

Тема 3. Юридические права и обязанности по охране труда

Принципы государственной политики в области охраны труда. Гарантии прав работника на здоровье и безопасные условия труда.

Понятие, виды юридической ответственности. Виды юридической ответственности за нарушения, связанные с безопасностью: дисциплинарная, административная, уголовная, материальная (гражданско-правовая). Порядок применения.

Понятие и виды юридических обязанностей. Обязанности работодателя по созданию здоровых и безопасных условий труда. Обязанности работника по соблюдению требований охраны.

Рекомендуемая литература: 2, 8-10, 15-25.



Тема 4. Производственный травматизм и возмещение вреда

Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве. Методы анализа производственного травматизма, возможные причины травматизма, расчет основных показателей ПТ.

Статистические данные по травматизму в РФ (области, республике и отраслях).

Рекомендуемая литература: 2, 4, 19-23, 36-38.

Тема 5. Роль социального страхования в обеспечении безопасности труда

Принципы и виды социального страхования. Порядок и виды возмещения вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием или иного повреждения здоровья.

Порядок формирования и расходования пенсионного фонда. Федеральная служба по труду и занятости населения. Пособие по безработице.

Рекомендуемая литература: 2-5, 9, 19-25, 37, 38.

Тема 6. Допуск к работе с неблагоприятными условиями труда

Порядок допуска к работе с неблагоприятными условиями труда. Виды и условия организации и прохождения профилактических медицинских осмотров.

Классификация и порядок проведения инструктажей по охране труда. ГОСТ ССБТ 12.0.004-90 «Организация обучения безопасности труда» положение о порядке разработки инструкций по охране труда Виды обучения работников вопросам охраны труда. Подготовка специалистов.

Рекомендуемая литература: 19-25, 30-31, 38.



Тема 7. Льготы и компенсации за работу с неблагоприятными условиями труда

Льготы и компенсации за работу с неблагоприятными условиями труда. Организация и порядок выдачи молока, спецпитания, спецодежды и СИЗ. Типовые нормы выдачи спецодежды, спецобуви и СИЗ. Предоставление дополнительного отпуска и сокращенного рабочего дня. Порядок установления доплат к основному окладу (тарифной ставке). Аттестация рабочих мест.

Рекомендуемая литература: 19-25, 39.

Тема 8. Организация труда отдельных категорий работников

Особенности труда женщин, молодежи и инвалидов: ограничения при приеме на работу; режимы труда и отдыха; нормы подъема тяжестей. Нормативные документы, регламентирующие труд женщин, молодежи и инвалидов.

Рекомендуемая литература: 1, 2, 19-26, 34, 35, 39.

Тема 9. Трудовые правоотношения

Трудовые правоотношения и их субъекты. Понятие работодателя и администрации.

Трудовой договор: понятие и содержание трудового договора. Виды и формы, порядок заключения и основания прекращения (основные и дополнительные) договора. Положения трудового договора, гарантирующие право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и риска.

Коллективный договор (соглашение по ОТ) – порядок заключения. Ответственность должностных лиц за нарушения законодательства о коллективных договорах и выполнение мероприятий по ОТ. Планирование работ по обеспечению безопасности. Финансовое обеспечение планирования работ на различных уровнях. Порядок разрешения трудовых споров

Рекомендуемая литература: 2, 6, 19-25.



Тема 10. Надзор и контроль за состоянием охраны труда

Надзор и контроль за состоянием охраны труда на предприятиях, в учреждениях и организациях. Органы государственного надзора за состоянием ОТ: Федеральная инспекция труда, Госгортехнадзор, Госсанэпиднадзор, Госкомнадзор. Задачи права и обязанности органов государственного надзора.

Организация работы службы ОТ предприятия. Основные функции, права и обязанности работников службы.

Общественный контроль за состоянием ОТ. Положение о технической инспекции профсоюза. Права и организация работы уполномоченных по охране труда профсоюзного комитета предприятия.

Организация сотрудничества между работодателем и профсоюзной организацией. Совместный комитет (комиссия) по ОТ на предприятии, ее задачи и функции.

Рекомендуемая литература: 2, 19-25, 37.

Тема 11. Правовые основы промышленной безопасности

Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО). Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Критерии отнесения объектов к категории ОПО. Медицинские рекомендации по идентификации ОПО. Правила регистрации объектов в государственном реестре. Положение о регистрации объектов в государственном реестре ОПО и ведение государственного реестра.

Обязанности организации по обеспечению промышленной безопасности и ОТ предприятия. Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности и ОТ.

Правила организации и осуществления производственного контроля (ПК) за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО. Обязанности руководителей технических служб и предприятий в организации ПК. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении ПК. Порядок осуществления ПК.

Классификация аварий и порядок их расследования. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших НС.

Рекомендуемая литература: 3, 7, 12-15, 19-23.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

В течение учебного года и в период экзаменационной сессии организуется чтение обзорных лекций по изучаемому курсу и проведение консультаций по графику, предлагаемому кафедрой «БЖ и ЗОС».

Методические указания предназначены для самостоятельной подготовки студентов заочной формы обучения к лабораторно-экзаменационной сессии. Работа включает перечень контрольных вопросов по разделам курса «Управление безопасностью труда».

Контрольная работа (ответы на вопросы) выполняется по варианту, номер которого выбирается из таблицы 1 и совпадает с последней и предпоследней цифрой учебного шифра студента.

Если работа получила положительную оценку, студент допускается к сдаче экзамена по курсу. Основная задача контрольной работы - оказание помощи студенту при самостоятельном изучении учебного материала. В рецензии на контрольную работу преподаватель указывает студенту, на что нужно обратить внимание. Экзамен принимается у студента при условии представления контрольной работы и рецензии на нее с положительной оценкой.

Контрольная работа состоит из ответов на три вопроса. При оформлении контрольной работы на каждой странице оставляются поля для замечаний рецензента. (Желательно оформление контрольной работы в печатном виде, шрифт Times New Roman 14, межстрочный интервал 1,5).

Таблица 1 – Исходные данные для выбора рабочего задания

Теоретические вопросы										
№ варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1, 20, 40	2, 21, 41	3, 23, 43	4, 24, 44	5, 25, 45	6, 26, 46	7, 27, 47	8, 28, 48	9, 29, 49	10, 30, 50
2	11, 31, 51	12, 32, 52	13, 33, 53	14, 34, 54	15, 35, 55	16, 36, 61	17, 37, 57	18, 38, 58	19, 39, 59	20, 40, 60
3	5, 13, 36	6, 29, 38	7, 30, 41	8, 31, 42	9, 33, 45	1, 22, 40	3, 11, 44	4, 33, 41	5, 20, 43	2, 17, 37
4	10, 30, 50	9, 29, 49	8, 28, 48	7, 27, 47	6, 26, 46	5, 25, 45	4, 24, 44	3, 33, 37	12, 32, 38	2, 35, 40
5	6, 25, 36	15, 20, 51	1, 16, 55	10, 22, 60	11, 29, 38	13, 31, 48	4, 32, 49	19, 45, 52	25, 39, 42	16, 27, 47
6	6, 41, 58	7, 23, 62	8, 24, 43	9, 26, 44	10, 27, 45	1, 17, 36	2, 18, 54	3, 19, 38	4, 20, 39	5, 21, 40
7	16, 33, 51	2, 34, 52	1, 35, 55	3, 19, 39	4, 36, 54	11, 28, 46	12, 29, 47	13, 30, 48	14, 31, 49	15, 32, 51
8	1, 22, 40	3, 11, 44	4, 33, 41	5, 20, 43	2, 17, 37	5, 13, 36	6, 29, 38	7, 30, 41	8, 31, 42	9, 45, 60
9	5, 25, 45	4, 24, 44	3, 33, 37	12, 32, 38	2, 35, 40	10, 30, 50	9, 29, 49	8, 28, 48	7, 27, 47	6, 26, 46
0	1, 16, 40	10, 22, 43	11, 23, 38	13, 24, 48	6, 25, 36	15, 21, 51	13, 26, 48	14, 32, 49	9, 22, 52	1, 20, 39



Примечание. Номер варианта выбирается по комбинации двух последних цифр зачетной книжки студента.

Цифры в горизонтальном ряду соответствуют последней цифре зачетной книжки, а в вертикальном – предпоследней цифре.



ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Предмет, цели и задачи дисциплины, ее связь с другими дисциплинами. Основные понятия, термины и определения (охрана труда, техника безопасности, производственная санитария, безопасность, опасный производственный фактор, вредный производственный фактор, условия труда, требования безопасности труда, безопасные условия труда, опасная зона, безопасность производственного оборудования, безопасность производственного процесса, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, **сертификат** соответствия организации работ по охране труда, производственная деятельность, требования охраны труда, государственная экспертиза условий труда, аттестация рабочих мест по условиям труда, несчастный случай, несчастный случай на производстве, смертельный несчастный случай, травма, производственная травма, профессиональное заболевание, производственно - обусловленное заболевание).
2. Охрана труда в истории цивилизации и создании техносферы.
3. Направления и принципы государственной политики в области охраны труда. Органы, осуществляющие управление охраной труда.
4. Понятие, признаки (свойства) и принципы права. Классификация источников права.
5. Понятие Закона. Система нормативных правовых актов РФ, содержащих государственные требования по ОТ.
6. Структура законодательной и нормативной документации по ОТ (представить в виде графической схемы). Перечень основных законодательных актов РФ по ОТ.
7. Содержание статей Конституции РФ по вопросам охраны здоровья и безопасности работников.
8. Содержание статей Трудового кодекса по вопросам охраны здоровья и безопасности работников.
9. МОТ и ВОЗ. Их структура, виды деятельности и назначение.
10. Международное трудовое законодательство. Содержание Конвенций и рекомендаций МОТ по вопросам охраны труда.
11. Система стандартов безопасности труда.



Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

12. Система управления охраной труда и промышленной безопасности предприятий и компаний, ее основные компоненты.
13. Трехуровневая система постоянно действующего производственного общественного контроля на предприятиях.
14. Назначение службы ОТ на предприятиях и в организациях. Ответственность и полномочия руководителя службы ОТ. Обязанности сотрудников службы.
15. Методика расчета необходимой численности сотрудников службы ОТ на предприятиях и в организациях.
16. Международный стандарт OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента профессионального здоровья и охраны труда» - его основное назначение и содержание.
17. ГОСТ Р ИСО 9001-2008 , ГОСТ Р ИСО 14000- 2004 – их основное назначение и содержание.
18. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230—2007 - его основное назначение и содержание.
19. Федеральный Закон «О техническом регулировании» - его основное назначение и содержание. Технические регламенты.
20. Законы "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" и «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях - их основное назначение и содержание»
21. Федеральные целевые программы по улучшению условий и охраны труда в РФ.
22. Гарантии прав работника на здоровье и безопасные условия труда.
23. Понятие, виды и функции юридической ответственности. Виды юридической ответственности, связанные с безопасностью деятельности.
24. Понятие и виды юридических обязанностей. Обязанности работодателей по созданию здоровых и безопасных условий труда
25. Обязанности работников по соблюдений требований ОТ.
26. Понятие о производственном травматизме (ПТ) и производственной заболеваемости (ПЗ). Данные об уровне ПТ и ПЗ в нашей стране (по данным Росстата,



Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

- ФСС, Госинспекции труда) и в других странах. Особенности учета ПТ в РФ.
27. Расследование и оформление несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве.
 28. Информация, содержащаяся в акте по форме Н-1.
 29. Методы анализа ПТ. Абсолютные и относительные показатели производственного травматизма. Порядок их расчета.
 30. Принципы и виды социального страхования, виды социальных страховых рисков.
 31. Возмещение работодателями вреда, причиненного работнику увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья.
 32. Система государственных внебюджетных фондов в РФ.
 33. Порядок формирования и расходования пенсионного фонда.
 34. Федеральная служба по труду и занятости населения. Пособие по безработице.
 35. Порядок допуска к работе с неблагоприятными условиями труда. Организация прохождения профилактических медицинских осмотров.
 36. Медицинские осмотры некоторых категорий работников (при выполнении некоторых тяжелых и вредных (в том числе подземных) работ, а также работ, связанных с движением транспорта).
 37. Обучение и профессиональная подготовка в области ОТ.
 38. Виды инструктажей по охране труда, порядок их проведения.
 39. Порядок разработки и содержания инструкций по ОТ.
 40. Аттестация рабочих мест.
 41. Льготы и компенсации за работу с неблагоприятными условиями.
 42. Особенности труда женщин и лица с семейными обязанностями. Нормативные документы, регламентирующие их труд.
 43. Особенности труда молодежи. Нормативные документы, регламентирующие их труд.
 44. Особенности регулирования труда инвалидов.
 45. Трудовые правоотношения и их субъекты. Понятие работодателя и администрации.
 46. Трудовой договор: понятие и содержание трудового договора. Виды и формы, порядок заключения и основания



Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

- прекращения. Положения трудового договора, гарантирующие право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и риска.
47. Порядок заключения коллективного договора. Ответственность должностных лиц за нарушения законодательства о коллективных договорах и выполнение мероприятий по ОТ.
 48. Планирование работ по обеспечению безопасности.
 49. Финансовое обеспечение планирования работ на различных уровнях.
 50. Порядок разрешения трудовых споров.
 51. Надзор и контроль за состоянием охраны труда на предприятиях, в учреждениях и организациях. Органы государственного надзора за состоянием ОТ.
 52. Общественный контроль за состоянием ОТ.
 53. Организация сотрудничества между работодателем и профсоюзной организацией. Совместный комитет (комиссия) по ОТ на предприятии, ее задачи и функции.
 54. Обеспечение промышленной безопасности (ПБ) при эксплуатации опасных производственных объектов (ОПО). Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
 55. Критерии отнесения объектов к категории ОПО.
 56. Медицинские рекомендации по идентификации ОПО.
 57. Правила регистрации объектов в государственном реестре. Положение о регистрации объектов в государственном реестре ОПО и ведение государственного реестра.
 58. Обязанности организации по обеспечению ПБ и ОТ предприятия. Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности и ОТ.
 59. Правила организации и осуществления производственного контроля (ПК) за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО.
 60. Обязанности руководителей технических служб и предприятий в организации ПК. Задачи и функции специалистов технических служб в осуществлении ПК. Порядок осуществления ПК.
 61. Классификация аварий и порядок их расследования.
 62. Техническое расследование и учет аварий, не повлекших НС.



ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция РФ.
2. Федеральный закон «Трудовой кодекс РФ». № 197-ФЗ от 30.12.2001 г.
3. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.97 (с изм. от 7. 08.2000 г., 10 .01. 2003 г., 22.08. 2004 г., 9.05. 2005 г.).
4. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» № 125 – ФЗ от 24.07.98г. (в ред. на 01.12.2004).
5. Федеральный закон «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов» № 356- ФЗ от 30.11.2011г.
6. Федеральный закон «О коллективных договорах и соглашениях» (в ред. от 25.09.92 № 141) (с изм. от 24 11. 1995 г. и от 1.05. 1999 года).
7. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 128 – ФЗ от 08.08.2001 г. (ред. от 06.12.2007 г.).
8. Федеральный закон «Кодекс РФ об административных правонарушениях» № 195 ФЗ от 30.12.2001.
9. Федеральный закон «Гражданский кодекс РФ» № 51-ФЗ от 30.11.2994 г.
10. Федеральный закон «Уголовный кодекс РФ» № 63 -ФЗ от 13.06.1996
11. Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в РФ» № 181- ФЗ от 24.11.1995 г.
12. Федеральный закон «О техническом регулировании» № 184 – ФЗ от 15.12.2002
13. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.
14. Постановление Правительства РФ «Об утверждении правил представления декларации промышленной безопасности ОПО» от 11.05.99 № 526.
15. Рамочная директива 89/391/ЕЕС по внедрению мер для содействия улучшению охраны безопасности и



Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

- здоровья на производстве. 12.06.2989
16. Межотраслевые нормативы численности работников службы охраны труда в организациях (утв. постановлением Минтруда РФ от 22.01.2001 № 10).
 17. Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации (утв. постановлением Минтруда РФ от 08.02.2000 года № 14).
 18. Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда», утв. Постановлением Минтруда России от 17.12.2002, № 80.
 19. Петрова А.В., Корощенко А.Д., Айзман Р.И. Охрана труда на производстве и в учебном процессе. Новосибирск, Сибирское университетское издательство, 2008.
 20. Шариков Л.П. Охрана труда: практика управления и организации / ред.-сост. Л.П. Шариков, М.: МФЭР, 2005.
 21. Охрана труда в организации: правовое регулирование, практические рекомендации / отв. ред. вып. Т.В. Кузнецов, А.Т. Гаврилов, М.,2005.
 22. Севастьянов Б.В.. Управление безопасностью труда: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. В 2 ч./ Б.В. Севастьянов, Е.Б. Лисина, И.Г. Тюрикова; под общ. ред. проф. Б.В. Севастьянова – Ижевск: изд-во ИжГТУ, 2010.
 23. Касьянова Г.Ю. Охран труда. Универсальный справочник / под ред. Г.Ю. Касьяновой, М.: АБАК, 2007
 24. Трудовое право России: Учебник для вузов/Под общей ред. Е.Б.Хохлова, В.А.Сафонова. -3 изд., перераб. и доп. – М.: ЮРАЙТ, 2010.
 25. Миронов В.И. Трудовое право: Учебник для вузов. – СПб: Питер,2009.
 26. Севастьянов Г.М. Охрана труда. Труд женщин. Труд молодежи. М.: Профиздат, 2001
 27. ГОСТ 12.0.001-82 «ССБТ. Основные положения»
 28. ГОСТ 12.0.002-80 «ССБТ. Основные понятия. Термины и определения»
 29. ГОСТ 12.0.003-74 «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»
 30. ГОСТ 12.0.004-90 "ССБТ. Организация обучения по безопасности труда. Общие положения".
 31. ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Общие требования к системам управления безопасностью и гигиеной труда»
 32. OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента профессионального здоровья и охраны труда»



Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

33. ГОСТ Р ИСО 9001-2008 «Системы менеджмента качества. Требования»
34. СанПиН 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин»
35. СанПиН 2.4.6.664-97 «Гигиенические критерии допустимых условий и видов работ для профессионального обучения и труда подростков»
36. <http://www.gks.ru>
37. <http://www.rostrud.ru>
38. <http://www.fss.ru>
39. Законы, Указы президента и Постановления Правительства по изучаемым вопросам.