

**ГОУВПО
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации
по выполнению индивидуальной работы студентов к
учебной дисциплине вариативной части
профессионального цикла дисциплин по выбору ВУЗа
ГОС ВПО по направлению подготовки магистра
27.04.02 «Управление качеством»**

«Охрана труда в отрасли»

Донецк,

**ГОУВПО
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации
по выполнению индивидуальной работы студентов к
учебной дисциплине вариативной части
профессионального цикла дисциплин по выбору ВУЗа
ГОС ВПО по направлению подготовки магистра
27.04.02 «Управление качеством»**

«Охрана труда в отрасли»

Рассмотрено
на заседании кафедры
«Управление качеством»
протокол № 2 от «14» «09» 2016 г.

Утверждено на заседании
учебно-издательского
Совета ДонНТУ
Протокол № ____ от «__» «_____» 20__ г

Донецк, 20__

УДК 389.004. 12 (075.8)

Методические рекомендации по выполнению индивидуальной работы студентов к учебной дисциплине вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору ВУЗа ГОС ВПО по направлению подготовки магистра 27.04.02 «Управление качеством» дневной (заочной) формы обучения / Сост. Е.В.Мирошниченко. Донецк: ДонНТУ, 2016г.- 16с.

В методических рекомендациях изложены тематика индивидуальных заданий, условия выбора варианта для выполнения индивидуальных заданий, способствующих углубленному изучению студентом теоретического материала по дисциплине «Охрана труда в отрасли», закреплению знаний, развитию навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой, формированию умений использовать знания для решения соответствующих практических задач.

Приведен перечень ссылок для успешного выполнения индивидуального задания по изучаемой дисциплине.

Составитель:

к.э.н., доц. Мирошниченко Е.В.

Рецензент:

Ответственный за выпуск:

© Донецкий национальный
технический университет
© Мирошниченко Е.В.

ВВЕДЕНИЕ

Переход общества к широкому использованию рыночных отношений, возникновения различных форм собственности требуют разработки новых методологических подходов к построению современной модели управления охраной безопасностью труда на национальном, региональном и производственном уровнях, гибкой и доступной для различных хозяйственных структур и форм собственности.

В обществе с социально ориентированной экономикой охрана труда в отрасли должна быть одной из важнейших задач социально-экономической политики как государства, так и каждого предприятия и организации.

Охрана труда в отрасли - проблема сложная и многогранная. Для ее решения необходимо активное участие специалистов различных профилей: технологов, проектировщиков, экологов, санитарных врачей, руководителей и др. Особая роль в этом важном деле принадлежит экономистам. Они определяют экономические последствия неудовлетворительного состояния охраны труда, несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; размеры вреда, причиненного работникам вследствие временной нетрудоспособности и увечья. Экономисты также рассчитывают стоимость различных вариантов организационно-технических решений по повышению уровня безопасности труда.

Методические рекомендации по выполнению индивидуальной работы студентов к учебной дисциплине вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору ВУЗа ГОС ВПО по направлению подготовки магистра 27.04.02 «Управление качеством» разработаны на основе:

Учебного плана подготовки магистра по направлению 27.04.02 «Управление качеством»;

Рабочей программы учебной дисциплины «Охрана труда в отрасли».

Учебная дисциплина «Охрана труда в отрасли» актуальна, помогает студентам овладеть системой знаний по охране труда и выработать умения и навыки в сфере формирования современной модели управления системой безопасности охраной труда на национальном, региональном и производственном уровнях. В задачи курса входит вооружение студентов знаниями по охране труда и применение их на уровне предприятия, организации, а также развитие у студентов навыков научно-исследовательской деятельности.

Основными задачами методических рекомендаций по выполнению индивидуальных заданий по дисциплине «Охрана труда в отрасли» является углубление, обобщение и закрепление знаний, которые студенты получают в процессе обучения, а в дальнейшем применяют эти знания на практике.

І ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель настоящих методических указаний - дать практические рекомендации по выполнению индивидуальных заданий по дисциплине «Охрана труда в отрасли» студентам по направлению подготовки магистра 27.04.02 «Управление качеством».

Основными задачами методических рекомендаций по выполнению индивидуальных заданий являются углубленное изучение студентом теоретического материала по дисциплине «Охрана труда в отрасли», формирование умений использовать знания для решения соответствующих индивидуальных задач, предоставить условия выбора варианта для выполнения индивидуальных заданий, предоставить основные требования к структуре и содержанию индивидуальных работ, предложить перечень ссылок для успешного выполнения индивидуальных заданий по изучаемой дисциплине.

ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ индивидуального задания СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

знать: правовые и организационные основы охраны труда в ДНР, организацию работы по охране труда на предприятии, основы физиологии, гигиены труда и производственной санитарии.

уметь: изложить теоретические знания, полученные на лекционных занятиях с использованием других литературных источников в соответствии с темой контрольно-реферативной работы с соблюдением норм стандарта ДСТУ 3008-95;

иметь навыки: пользоваться необходимой нормативной документацией, литературными источниками в процессе написания контрольно-реферативной работы, осуществлять поиск необходимой информации в этом направлении.

Контрольно-реферативная работа - это индивидуальное задание, которое способствует углублению и расширению теоретических знаний студентов по отдельным темам дисциплины, закрепляет знания, развивает навыки самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

Наличие индивидуальных заданий планирует методическая комиссия (кафедра), выпускающая направление. На исполнение контрольно-реферативной работы по дисциплине «Охрана труда в отрасли» в рабочей программе предусмотрено 9 часов. Наличие положительных оценок, полученных студентом за индивидуальное задание, является необходимым условием допуска к семестровому контролю по соответствующей дисциплине. Индивидуальное задание выполняется самостоятельно и не входит в недельную аудиторную нагрузку студента. Преподаватель контролирует выполнение индивидуального задания на консультациях.

**2 ТЕМАТИКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ
«Охрана труда в отрасли»**

Контрольно-реферативная работа

№ п/п	ТЕМАТИКА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ	№ варианта
1	2	3
1	Охрана труда в отрасли и социальная защита в ДНР: состояние, проблемы, перспективы.	01
2	Охрана труда в отрасли как основное направление социальной политики ДНР.	02
3	Опыт зарубежных стран в реализации мероприятий по охране труда.	03
4	Травматизм на производстве и его социально-экономические последствия.	04
5	Система социальной защиты от профессиональных рисков.	05
6	Развитие социального партнерства в области охраны труда в отрасли.	06
7	Развитие охраны труда в ДНР.	07
8	Международное сотрудничество в области охраны труда.	08
9	Научно-технический прогресс и безопасность труда.	09
10	Совершенствование условий труда на предприятии.	10
11	Управление охраной труда на предприятии.	11
12	Социально-экономическая оценка условий труда.	12
13	Страхование производственных рисков.	13
14	Контроль за охраной труда на предприятии.	14
15	Экономическое стимулирование предприятий, направленное на улучшение условий труда.	15
16	Международные стандарты в области охраны труда.	16
17	Экономическая ответственность предприятий за нарушение нормативных актов по охране труда.	17
18	Мировой опыт управления условиями и охраной труда в отрасли.	18
19	Экономические методы управления условиями и охраной труда в отрасли.	19
20	Травматизм и заболеваемость на производстве.	20
21	Планирование улучшения условий труда на основе коллективного договора.	21

1	2	3
26	Методы оценки состояния условий труда.	26
35	Вредные производственные факторы и средства защиты от них.	35
36	Проблемы гигиены труда.	36
37	Система управления охраной труда на предприятии.	37
38	Принципы организации и функционирования системы управления охраной труда на предприятии.	38

Номер варианта индивидуального задания совпадает с порядковым номером студента в журнале учета контроля учебно-воспитательного процесса соответствующей группы.

Индивидуальная работа студента проводится с учетом его творческих возможностей.

ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

№	Вид работы Контрольно-реферативная работа	Срок выполнения (В неделях учебного семестра)
1	Выдача темы индивидуальной работы	1
2	Представление работы преподавателю для проверки	10
3	Защита индивидуальной работы	11-17

3 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ КОНТРОЛЬНО -РЕФЕРАТИВНОЙ РАБОТЫ

Структура и содержание индивидуальной работы должны соответствовать стандарту ДонНТУ «Структура и правила оформления документов по всем видам учебной работы» г. Донецк, 1999г. и ДСТУ 38005-95 «Документация. Отчеты в области науки и техники. Структура и правила оформления»

3.1. Работу выполняют машинописным (15 листов) или рукописным способом на одной стороне листа белой бумаги формата А4 или рукописным способом в тетради.

Работа выполняется на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210x297 мм) в текстовом редакторе Microsoft Word, шрифтом Times New Roman размером 14 через 1,5 межстрочных интервала до тридцати строк на листе.

Текст работы размещается на листе с соблюдением следующих размеров полей: верхнее, нижнее и правое 20 мм, левое - 25 мм.

Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равным пяти знакам.

В работе должны быть четкие линии, буквы, цифры и другие знаки, чтобы не расплылись. Плотность текста должна быть одинаковой и выровнена по ширине.

Ошибки, описки и графические неточности допускается исправлять стиранием или закрашивания белым маркером и нанесением на том же месте или между строками исправленного изображения машинописным способом или от руки.

Иллюстрации (схемы, графики, таблицы и т.д.) необходимо приводить в работе непосредственно после текста, где они упоминаются впервые или на следующей странице.

Иллюстрации обозначают словом «Рисунок 1.1 - Схема» по центру и нумеруют последовательно в пределах раздела.

Таблицы нумеруют последовательно в пределах раздела. Над левым верхним углом таблицы помещают надпись «Таблица» с указанием ее номера и соответствующего заголовка. Номер таблицы должен состоять из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой, например: «Таблица 2.3 - Перечень ...» (третья таблица второго раздела). Слово «Таблица» и название таблицы начинают с большой буквы не подчеркивая. Таблицу с большим количеством строк можно переносить на другой лист. Под шапкой таблицы помещают строку с нумерацией колонок. Название таблицы помещают только над ее первой частью. Над другими частями над верхним левым углом продолжения таблицы пишут слова и указывают номер таблицы «Продолжение табл. 2.3 ». Затем помещают строку с нумерацией колонок дальше продолжение самой таблицы. Заголовки граф таблиц должны начинаться с прописных букв, подзаголовки - со строчных, если они

составляют одно предложение с заголовком, и с прописных, если они являются самостоятельными.

3.2. Работа должна содержать:

Титульный лист;
Реферат;
Содержание;
Введение;
Основную часть;
Выводы;
Перечень ссылок;
Приложения.

3.3 Требования к содержанию структурных элементов работы

Титульный лист контрольно-реферативной работы.

3.3.1 Титульный лист контрольно-реферативной работы содержит:
наименование высшего учебного заведения, где выполнена контрольно-реферативная работа;

дисциплина, по которой выполнена контрольно-реферативная работа;
название темы контрольно-реферативной работы;
фамилия, имя и отчество преподавателя;
фамилия, имя и отчество студента;
город и год.

Пример оформления титульного листа приведен в приложении А.

3.3.2 Реферат

Лист реферата содержит краткую аннотацию работы. Здесь указывается общий объем контрольно-реферативной работы, количество таблиц, иллюстраций, приложений, указывается цель работы, объект и методы исследований, полученные результаты, и т.д. Внизу приводят 8-10 ключевых слов. Пример оформления реферата приведен в приложении Б.

3.3.3. Содержание

Содержание помещают после реферата. Оно содержит наименование и номера начальных страниц всех разделов, подразделов и пунктов (если они имеют заголовок). Пример оформления содержания приведен в приложении В.

3.3.4.Список условных обозначений, символов, единиц, сокращений и терминов (при необходимости)

Если в контрольно-реферативной работе использована специфическая терминология, а также использованы малоизвестные сокращения, новые символы, обозначения и т.д., то их перечень может быть приведен в работе в виде отдельного списка, который помещают перед введением.

Перечень нужно печатать двумя колонками, в которых слева по алфавиту приводят, например, сокращение, справа - их подробная расшифровка.

Если в контрольно-реферативной работе специальные термины, сокращения, символы, обозначения и т.д. повторяются менее трех раз, перечень не составляется, а их расшифровки приводят в тексте при первом упоминании.

3.3.5. Введение

Раскрывает сущность и состояние вопроса, которое раскрывается при изложении темы контрольно-реферативной работы, и ее значимость, актуальность и исходные данные для изложения мысли.

Далее приводят общую характеристику работы в последовательности, которая рекомендована ниже:

актуальность темы: путем критического анализа и сравнения с известными решениями задачи, обосновывают актуальность и целесообразность работы для развития соответствующей отрасли, производства или науки;

цель и задачи работы: формируют цель работы и задачи, которые необходимо достичь при написании контрольно-реферативной работы и раскрытии заданной темы.

3.3.6. Общая часть

Общая часть контрольно-реферативной работы состоит из разделов, подразделов, пунктов, подпунктов. Каждый раздел начинают с новой страницы. Общему тексту каждого раздела может предшествовать предисловие с коротким описанием.

3.3.7. Выводы

Содержат краткие выводы по результатам выполненной работы, предложения по их использованию дальше. Излагаются наиболее важные результаты, полученные при написании контрольно-реферативной работы.

3.3.8. Перелик ссылок

Ссылки нужно давать на источники, материалы или отдельные результаты на идеях и выводах которых разрабатываются проблемы, задачи, вопросы, изучению которых посвящен контрольно-реферативный обзор. Ссылки в тексте контрольно-реферативной работы на источники нужно обозначать порядковым номером по перечню ссылок, которые выделены двумя квадратными скобками, например: «в работе [3-5] ...».

На все таблицы и рисунки контрольно - реферативного обзора должны быть ссылки в тексте.

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Задание текущей работы. Индивидуальная работа Qинд.р	Бальная шкала
Не брал задание, работа не выполнена	0
Принесен не свой вариант, нет знания материала	1
Принесен не свой вариант, но есть представление о работе	2
Принесен не свой вариант, работа оформлена по нормам, подготовлен к вопросам при защите	3
Работу выполнил сам, не ориентируется в вопросах при защите, ошибки в содержании и оформлении. Неоднократно проводилось доработки	4
Работу выполнил сам, ориентируется в вопросах при защите, ошибки в содержании и оформлении. Неоднократно проводилось доработки	5
Работу выполнил, замечания к оформлению, доработка один раз	6
Работу выполнил, замечаний к оформлению нет, при защите не полный ответ на вопрос, требовалась дополнительная подготовка	7
Работа выполнена, при защите отвечает, есть незначительные недостатки	8
Задание выполнено, защита прошла хорошо, наличие собственных выводов, их правильность, корректность расчетов	9
Защита прошла хорошо, проявлена активность и стремление к знаниям	10

Штрафные санкции:

Несвоевременное выполнение задания - 0,1.

Несвоевременная защита задания - 0,2.

Несвоевременное выполнение задания и несвоевременная защита - 0,25.

Коэффициент веса индивидуальной работы оставляет $K_{ij} = 10/1 = 10$

$$O_{\text{инд. работа}} = \sum_{j=1}^{H_i} O_{ij} * K_{ij} (1 - \Pi_{ij})$$

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. В.Ц.Жидецкий, В.С.Джигерей, А.В.Мельников. Основы охраны труда. Учебное пособие. Львов «Афиша», 2000 – 343 с.
2. Безопасность труда на производстве. Справочное пособие. Производственная санитария под ред. Б.М.Злобинского, 1969.
3. Основи охорони праці: Підручник. 2-ге видання / К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.
4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.
5. Законодательство ДНР «О охране труда»

Дополнительная

2. Положение о порядке расследования и ведения учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве и непромышленного характера..
3. Справочник по охране труда на промышленном предприятии. К.Н.Ткачук, Д.Ф.Иванчук, Р.В.Сабарно и др.- К: Техника, 1991.- 286 с.
4. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. „Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования».
5. ГОСТ 12.1.003-86. Шум. Общие требования безопасности.
6. СНиП П –4-79. Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования.- М.: Стройиздат, 1980.- 48 с.
7. СН.4088-86. Санитарные нормы микроклимата производственных помещений.- М., 1986.
8. Средства защиты в машиностроении. Расчет и проектирование. Справочник О.Ф.Партолин и др.: Под ред. С.В.Белова – М.: Машиностроение, 1989-368 с.
9. Защитные устройства. Справочное пособие. Под ред. проф. Б.М.Злобинского.- М.Металлургия, 1971. – 455 с.
10. Алексеев С.П., Казаков А.М., Колотилов Н.Н. Борьба с шумом и вибрацией в машиностроении: - М.: Машиностроение, 1970. – 318 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А**Пример оформления титульного листа****ГОУВПО
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Управление качеством»

КОНТРОЛЬНО-РЕФЕРАТИВНАЯ РАБОТА

По дисциплине

«Охрана труда в отрасли»

на тему:

Вредные производственные факторы и средства защиты от них

Исполнитель, студент гр.КСМС-16

(подпись) (дата)

Проверил к.э.н., доц.

(подпись) (дата)

Мирошниченко Е.В.

Донецк 20__

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Образец выполнения реферата

РЕФЕРАТ

Реферат содержит 25 страниц, 3 рисунка, 2 таблицы, 13 источников

Объект исследования - Охрана труда как общественно - экономический фактор и область науки.

Цель работы - ознакомиться с состоянием охраны труда в ДНР и других странах.

Метод исследования - анализ нормативной документации, литературных источников в процессе написания контрольно-реферативной работы, поиск необходимой информации.

**ОХРАНА ТРУДА В ОТРАСЛИ, СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ,
БЕЗОПАСНОСТЬ**

ПРИЛОЖЕНИЕ В**Образец оформления содержания****СОДЕРЖАНИЕ**

	2
РЕФЕРАТ	3
ВВЕДЕНИЕ	
1 Организация охраны труда в современных условиях	4
1.1 Охрана труда как общественно-экономический фактор и одласть науки	6
1.2	
....	
2 Законодательная и нормативная база ДНР об охране труда в отрасли	12
	15
2.1	
2.2	
.....	
ВЫВОДЫ	19
ЛИТЕРАТУРА	20

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Общие положения	5
2 Тематика индивидуальных заданий по дисциплине «Охрана труда в отрасли»	6
3 Основные требования к структуре и содержанию контрольно - реферативной работы	8
4 Критерии оценки индивидуального задания	11
Литература	12
Приложения:	
Пример оформления титульного листа	13
Образец выполнения реферата	14
Образец оформления содерж	15

Учебное издание

Министерство образования и науки ДНР
 ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»

Методические указания

по выполнению индивидуальных заданий студентов к учебной дисциплине вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору ВУЗа ГОС ВПО по направлению подготовки магистра 27.04.02 «Управление качеством» дневной (заочной) формы обучения / Сост. Е.В.Мирошниченко. Донецк: ДонНТУ, 2016р.- 16с.

Составитель: Мирошниченко Е.В.