

**ГОУВПО
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации
по организации самостоятельной 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 организации самостоятельной 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 организации самостоятельной 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.- 20с.

В методических рекомендациях изложены материалы, которые могут быть полезны студенту при самостоятельном рассмотрении теоретического материала учебной дисциплины вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору ВУЗа «Охрана труда в отрасли» направления подготовки магистра 27.04.02 «Управление качеством».

В методических рекомендациях изложены учебная программа курса; рассмотрены основные нормативные документы в области охраны труда в отрасли, перечень вопросов к экзамену, контрольных вопросов и тестовые вопросы для подготовки к экзамену студентов дневной (заочной) формы обучения по дисциплине «Охрана труда в отрасли».

Приведен перечень ссылок для успешного усвоения изучаемой дисциплины.

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 организации самостоятельной 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 организации самостоятельной работы студентов является ознакомление студентов с программой курса, перечнем вопросов для проверки знаний на экзамене, тестовыми заданиями для самостоятельной работы студентов дневной формы обучения, чтобы подготовиться к экзамену, возможными видами самостоятельной работы и критериями оценивания знаний.

I ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина рассматривает вопросы первостепенной важности безопасности и охраны труда в управлении качеством продукции с неразрывной связью обеспечения безопасности и здоровья человека.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у выпускников магистров: умений и компетенций по совершенствованию управления качеством с учётом требований безопасности и охраны труда; знаний систем управления охраной труда в организации и отрасли в целом; знаний способов и методов управления качеством с учётом безопасности и охраны труда согласно международным нормам, действующим законодательным и другим нормативно-правовым актам; осознания первостепенной важности безопасности и охраны труда в управлении качеством продукции; понимание неразрывной связи эффективного управления качеством продукции с обеспечением безопасности и здоровья человека.

Задачи дисциплины: формирование у студентов системного мышления в области возникновения аварийных и травмоопасных ситуаций на производстве из-за низкого качества продукции; умение на практике использовать методы анализа причин возникновения травматизма и профессиональных заболеваний связанных с нарушениями в управлении качеством; использование нормативно-правовых актов по охране труда в производственной деятельности; готовность проводить исследования с использованием современных методы анализа безопасности и рисков области управления качеством, делать выводы, давать рекомендации по совершенствованию системы управления качеством, готовить отчёты по научно-исследовательским работам и публикации.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать нормативно-правовое законодательство ДНР в управлении качеством с учётом обеспечения охраны и безопасности труда; распределение производственного травматизма и профзаболеваемости в отрасли по конкретным причинам; методы анализа аварийности и производственного травматизма; систему организации мер пожарной безопасности в своей отрасли; документацию по управлению окружающей средой в соответствии с MC ISO серии 14000, а также MC ISO серии 18000, SA 8000; методы и методики количественной оценки экологических и социальных инцидентов;

уметь пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам безопасности и охраны труда в области управлением качеством; практически применять методы организации эффективной работы служб охраны труда по управлению качеством продукции на производстве; проводить анализ и оценивать соответствие или несоответствие фактического состояния управления качеством с точки зрения безопасности и охраны труда в организации, на производстве, в отрасли; реализовать требования безопасности и охраны труда в системе управления качеством в отрасли, как гарантию

сохранения здоровья и трудоспособности человека в производственных и экстремальных условиях.

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций: к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-1); действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2); формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки (ОПК-1); использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности (ОПК-4); участвовать в проведении корректирующих и предупредительных мероприятий, направленных на улучшение качества (ОПК-8); внедрять информационные и современные технологии менеджмента качества в деятельность предприятия, разрабатывая метрологическое обеспечение проектирования, производства, эксплуатации и утилизации продукции, методы и средства повышения безопасности и экологичности (ПК-4); разрабатывать системы управления качеством, проводить сертификацию продукции, технологических процессов, услуг, персонала и систем управления качеством, разрабатывая процедуры оценки соответствия при сертификации и меры по взаимному признанию результатов испытаний и сертификатов (ПК-5).

2 ПРОГРАММА КУРСА

Тема 1. ОХРАНА ТРУДА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1. Законодательство ДНР по охране труда.
2. Нормативно-правовые акты по охране труда.
3. Стандарты в области охраны труда.
4. Государственный надзор за охраной труда

Тема 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ

1. Система управления охраной труда.
2. Служба охраны труда на предприятии.
3. Обучение по вопросам охраны труда.
4. Травматизм и профзаболевания.
5. Гигиена труда. медицинские осмотры

Тема 3. ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРОМ ОБУСТРОЙСТВО РАБОЧИХ МЕСТ (ПК).

1. Законодательные акты при работе с компьютером.
2. Обустройство рабочих мест с ПК.
3. Организация режима труда и отдыха пользователей ПК.
4. Освещение помещений и рабочих мест с ПК.

Тема 4. ОСНОВЫ ФИЗИОЛОГИИ, ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

1. Анализ микроклимата в помещении.

2. Вентиляция производственных помещений.
3. Организация производственного освещения.
4. Производственный шум и методы борьбы с ним.

Тема 5. ОСНОВЫ ФИЗИОЛОГИИ, ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ

1. Анализ микроклимата в помещении.
2. Вентиляция производственных помещений.
3. Организация производственного освещения.
4. Производственный шум и методы борьбы с ним.

Тема 6. СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

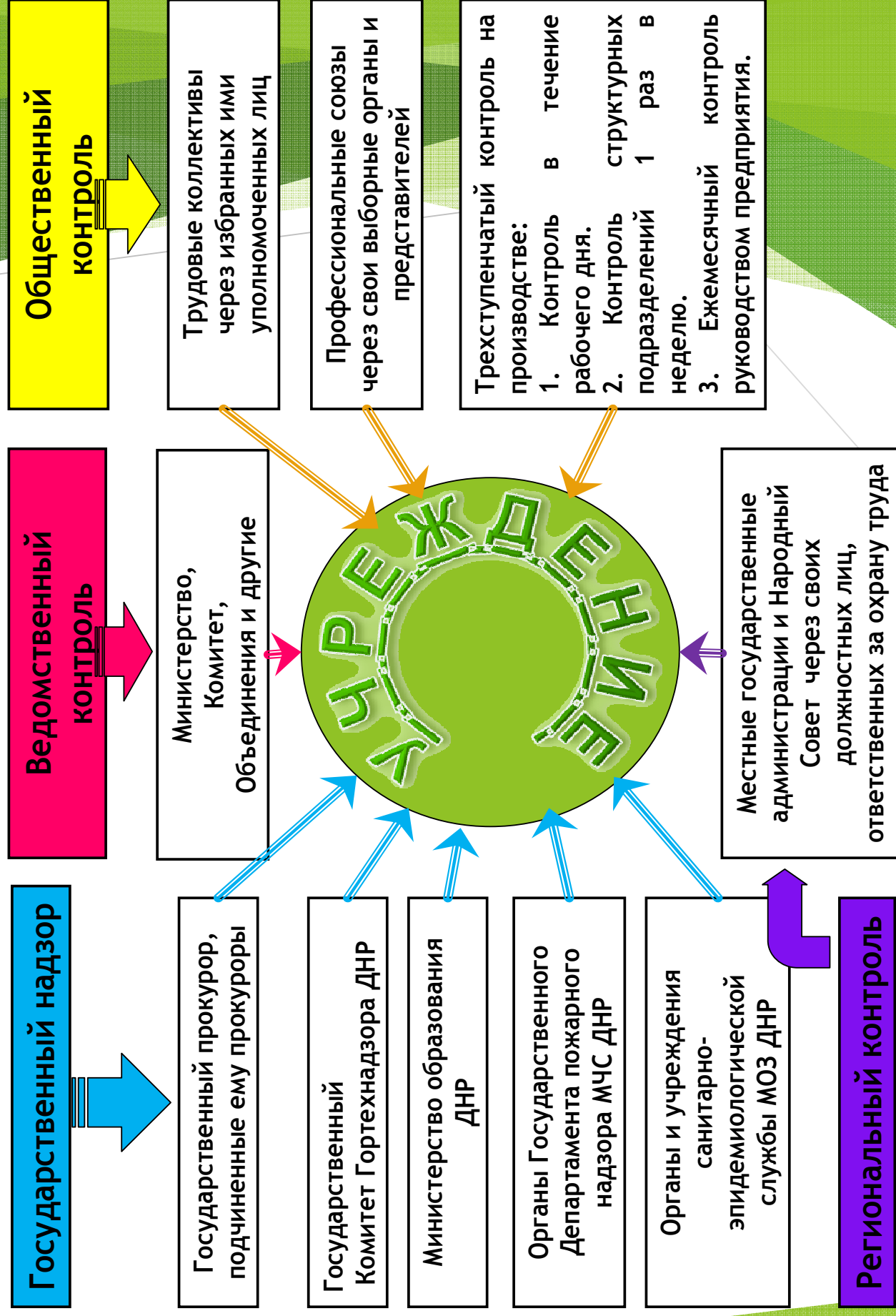
1. Охрана окружающей среды
2. OHSAS 18001 «Система управление охраной труда»
3. Управление системой социальной ответственности:

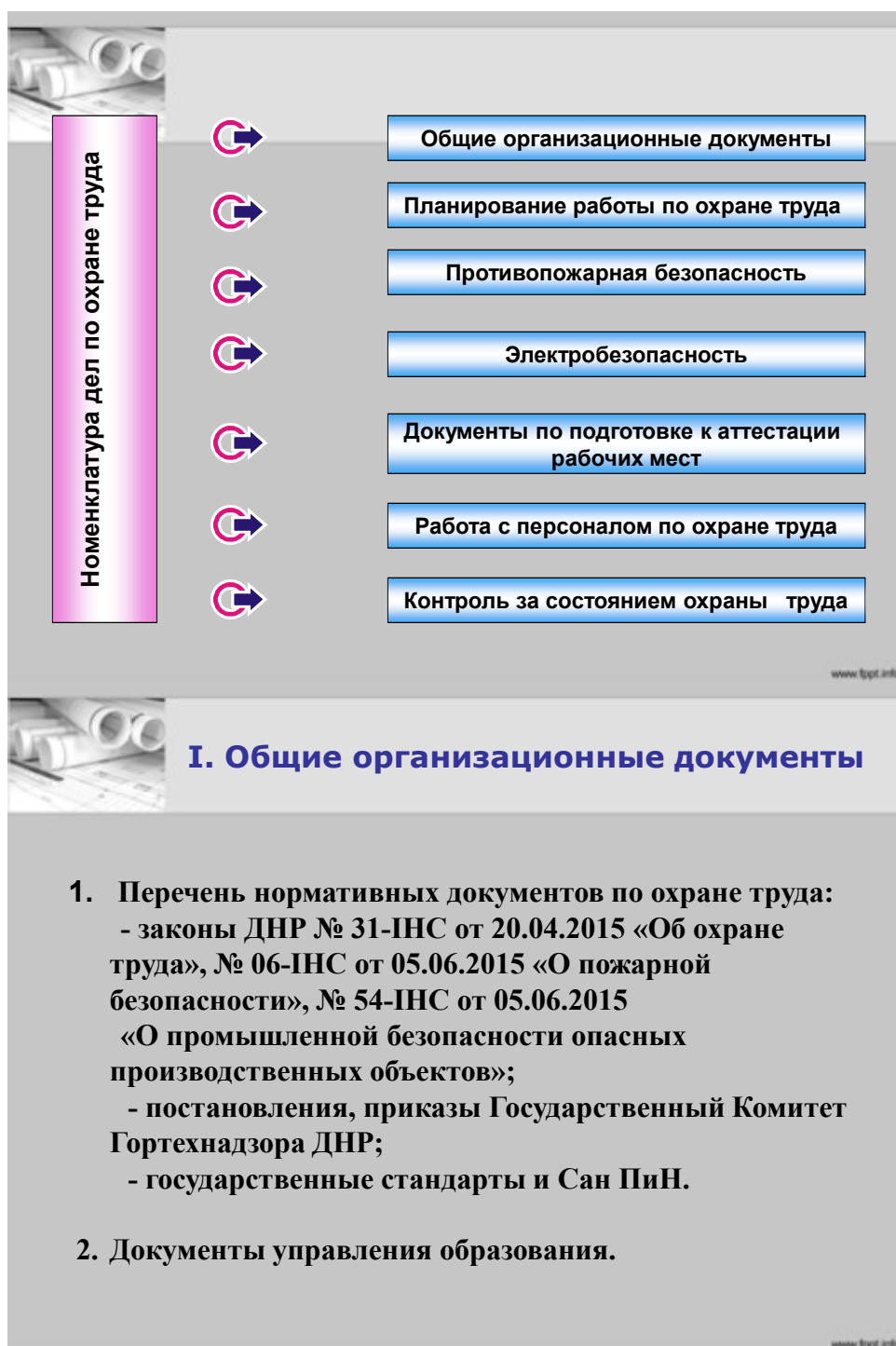
3 РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ

НОРМАТИВНАЯ БАЗА

- Закон ДНР «Об охране труда» № 31-ІНС от 20.04.2015 г.
- Закон ДНР «О пожарной безопасности» № 06-ІНС от 05.06.2015 г.
- КЗоТ Украины (10.12.1971)
- Закон ДНР «Об образовании» № І-233П-НС 19.06.2015 г.
ст.25 п.6. 2) ОУ обязано создать безопасные условия
ст.38 Охрана здоровья обучающихся.

Контроль за охраной труда





Номенклатура дел по охране труда

- Общие организационные документы
- Планирование работы по охране труда
- Противопожарная безопасность
- Электробезопасность
- Документы по подготовке к аттестации рабочих мест
- Работа с персоналом по охране труда
- Контроль за состоянием охраны труда

I. Общие организационные документы

- Перечень нормативных документов по охране труда:
 - законы ДНР № 31-ІНС от 20.04.2015 «Об охране труда», № 06-ІНС от 05.06.2015 «О пожарной безопасности», № 54-ІНС от 05.06.2015 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
 - постановления, приказы Государственный Комитет Гортехнадзора ДНР;
 - государственные стандарты и Сан ПиН.
- Документы управления образования.



1. Общие организационные документы

3. Локальные документы:

3.1. Устав учреждения.

3.2. Правила внутреннего трудового распорядка.

3.3. Коллективный договор.

3.4. Положение об организации работы по охране труда.

3.5. Положение об административно-общественном контроле.

3.7. Приказы:

- Установочный приказ №1 (о делегировании полномочий в области ОТ).

- Приказ «О назначении ответственных лиц за организацию безопасной работы».

www.fzopt.info



- Приказ «О назначении представителей от администрации в комиссию по ОТ».
- Приказ «О назначении комиссии для проверки знаний по охране труда».
- Приказ «Об организации и проведении аттестации рабочих мест».
- Приказ «О состоянии охраны труда в образовательном учреждении» (издаются 1 раз в 6 месяцев).
- Приказ «О назначении ответственного за электрохозяйство».
- Приказ «О назначении ответственного за правильную эксплуатацию здания».
- Приказ «О назначении ответственных лиц за противопожарное состояние»
- Приказ «О назначении ответственного за эксплуатацию теплопотребляющих приборов и тепловых сетей».
- Приказ «Об утверждении инструкций» (по необходимости).
- Выписка из собрания трудового коллектива о выборе уполномоченных лиц по охране труда.
- Протокол заседания профсоюзного комитета по утверждению инструкций по охране труда.

www.fzopt.info



II. Планирование работы по охране труда

1. План работы по охране труда на календарный год, состоящий из разделов:
 - План организационно-технических мероприятий по улучшению условий охраны труда (составляется на календарный год)
 - План мероприятий по организации противопожарной безопасности (составляется на календарный год)
 - План мероприятий по предупреждению дорожно-транспортного травматизма (составляется на учебный год)
 - План обучения работников безопасным приемам работы и соблюдению правил безопасности на рабочем месте. (составляется на календарный год)
2. Соглашение по охране труда между профсоюзным комитетом и администрацией на календарный год.

www.fzopt.info



III. Контроль за состоянием работы по охране труда.

1. Административно-общественный контроль:
 - положение об организации административно-общественного контроля;
 - журнал первой ступени административно-общественного контроля;
 - журнал второй ступени административно-общественного контроля;
 - акт обследования состояния охраны труда (составляется 1 раз в квартал).
2. Акты:
 - акт готовности образовательного учреждения к новому учебному году;
 - акты проверки выполнения Соглашения по охране труда;
 - акт общего технического осмотра зданий и сооружений;
 - акты-разрешения на проведение занятий в спортивном зале, на прогулочных участках;
 - акт гидравлического испытания (опрессовки) отопительной системы;
 - протоколы проверки сопротивления изоляции электросети и заземления оборудования;

www.fzopt.info



IV. Работа с персоналом по охране труда.

1. Трудовые книжки и личные дела работников (организация их хранения и правильность заполнения).
2. Должностные инструкции работников с их личными подписями (доведение под роспись производится ежегодно).
3. Обучение сотрудников по охране труда:
 - 3.1. Программа вводного инструктажа по охране труда для всех категорий работников.
 - 3.2. Программа первичного инструктажа на рабочем месте.
 - 3.3. Перечень инструкций по охране труда.
 - 3.4. Инструкции по охране труда для всех должностей и по всем видам работ.
 - 3.5. Журнал учета инструкций по охране труда.
 - 3.6. Журнал учета выдачи инструкций по охране труда.
 - 3.7. Журнал регистрации вводного инструктажа по охране труда.
 - 3.8. Журнал регистрации первичного инструктажа на рабочем месте.

www.fggt.info



- 3.9. Обучение по программам:
 - Тематический план и программа обучения по охране труда для педагогического состава.
 - Экзаменационные билеты по проверке знаний по охране труда для педагогического состава.
 - Программа обучения по охране труда для обслуживающего персонала.
 - Экзаменационные билеты по охране труда для обслуживающего персонала.

3.10. Протоколы проверки знаний по охране труда.

4. Журнал регистрации несчастных случаев на производстве.
5. Журнал регистрации несчастных случаев с воспитанниками.
6. Перечень работ и профессий, по которому должны выдаваться средства индивидуальной защиты по установленным нормам.
7. Наличие и ведение карточек учета выдачи средств индивидуальной защиты.

www.fggt.info

4 ТЕМЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

№ з/п	Название темы	Количество часов
1	Содержательный модуль 1. Охрана труда в современных условиях Конституция ДНР Закон ДНР «Об охране труда»	2
2	Содержательный модуль 2. Организация охраны труда на предприятии Закон «Об обязательном государственном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, повлекших утрату трудоспособности»	2
3	Содержательный модуль 3. Охрана труда при работе с компьютером -ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования; - ГОСТ 21889-76. Система «Человек-машина». Кресло человека-оператора. Общие эргономические требования; - ГОСТ 22269-76. Система «Человек-машина». Рабочее место оператора. Взаимное расположение элементов рабочего места. Общие эргономические требования; - ДНАОП 0.00-1.31-99. Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин; - Государственные санитарные правила 5.5.6.009.-98. Требования для помещений с ПК.	1
4	Содержательный модуль 4. Основы физиологии, гигиены труда и производственной санитарии. ДСН 3.3.6.042-99. «Санитарные нормы микроклимата производственных помещений», ГОСТ 12.1.005-88.ССБТ. «Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования» СН 4088-86 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень» ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» СНиП 2.04.05-86 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». СНиП II-4-79 «Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования» ГОСТ 12.1.003-83. ССБТ «Шум. Общие требования безопасности» и ДСН 3.3.6.037-99 «Санитарные нормы производственного шума, ультразвука и инфразвука».	2
5	– Содержательный модуль 5. Пожарная безопасность. Электробезопасность. – Закон «О пожарной безопасности»; – ДНАОП 0.01-1.01-95 «Правила пожарной безопасности в Украине»; ГОСТ 12.1.004-91, ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования». ГОСТ 12.1.009-76 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность.»	1
6	Содержательный модуль 6. Социальная и экологическая безопасность деятельности МС стандарты OHSAS 18001, ISO 8000, ISO 26000, ISO 14000	2
Всего		10

5. ТЕСТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

Какое определение наиболее подходит к термину «охрана труда»?:

А) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;

Б) вид управления производственной деятельностью, которое направлено на предотвращение травм и заболеваний, связанных с производством;

В) состояние защищённости жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

При численности работников от 50 до 200 человек в образовательной организации создается служба охраны труда в составе ...

А) руководителя службы и не менее одного специалиста по охране труда;

Б) не более одного специалиста по охране труда;

В) руководителя службы и не менее двух специалистов по охране труда;

Г) не менее двух специалистов по охране труда;

Д) не менее одного специалиста по охране труда.

Кто из работников организации подлежит обучению и проверке знаний требований охраны труда?

А) Все работники организации, в том числе руководитель;

Б) Все работники организации, за исключением младшего обслуживающего персонала;

В) Только работники, занимающие руководящие посты, все остальные проходят различные виды инструктажей по охране труда;

Г) Периодическое обучение проходят только работники, занимающие руководящие посты, первичному обучению и проверке знаний подлежат все вновь поступающие на работу.

Какой вид инструктажа проводится на рабочем месте с каждым новым работником до начала самостоятельной работы?

А) вводный;

Б) первичный на рабочем месте;

В) повторный;

Г) внеплановый;

Д) целевой.

С какой периодичностью работники организации проходят повторный инструктаж?

- А) не реже одного раза в месяц;
- Б) не реже одного раза в три месяца;
- В) не реже одного раза в шесть месяцев;
- Г) не реже одного раза в двенадцать месяцев.

С какой периодичностью руководители и специалисты организации проходят специальное обучение по охране труда в объеме должностных обязанностей?

- А) по мере необходимости, но не реже одного раза в год;
- Б) по мере необходимости, но не реже одного раза в три года;
- В) по мере необходимости, но не реже одного раза в пять лет;
- Г) периодичность устанавливается разработанным в организации Положением об обучении и проверке знаний требований охраны труда.

Кем в образовательном учреждении утверждаются программы обучения по вопросам охраны труда?

- А) руководителем службы охраны труда;
- Б) заместителем директора по учебной работе;
- В) директором образовательного учреждения;
- Г) программа обучения по охране труда согласовывается работодателем, а утверждается в соответствующем органе по труду.

Какова минимальная площадь на одно рабочее место пользователя ПВЭМ (у дисплея) для кабинетов информатики и вычислительной техники (компьютерных классов) образовательных организаций высшего профессионального образования?

- А) 2,5 м²;
- Б) 4 м²;
- В) 6 м²;
- Г) 12 м².

Где должны храниться действующие инструкции по охране труда для работников структурного подразделения?

- А) у руководителя данного структурного подразделения либо в месте, доступном для работника;
- Б) в службе охраны труда организации;
- В) на рабочем месте уполномоченного по охране труда
- Г) место хранения устанавливается по согласованию с представительным органом работников.

С какой периодичностью должны пересматриваться инструкции по охране труда?

- А) не реже одного раза в 6 месяцев;
- Б) не реже одного раза в два года;
- В) перед каждым новым учебным годом;
- Г) не реже одного раза в пять лет.

С какой целью проводится аттестация рабочих мест по условиям труда?

- А) для оценки условий труда на рабочих местах и выявления вредных и (или) опасных производственных факторов;
- Б) для подтверждения или назначения вновь компенсаций работникам за работу с вредными и тяжелыми условиями труда;
- В) для определения рабочих мест, подлежащих ликвидации по условиям труда.

В каких целях используются результаты аттестации рабочих мест по условиям труда?

- А) Только для подтверждения соответствия организации работ по охране труда государственным нормативным требованиям охраны труда;
- Б) Только для установления работникам, занятых тяжелых работах, работах с вредными и опасными условиями труда повышенной оплаты труда;
- В) Только для подготовки контингентов, подлежащих обязательным предварительным и периодическим медицинским осмотрам;
- Г) Только для обоснования планирования и финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда;
- Д) Результаты аттестации используются для осуществления всех перечисленных целей.

С какой периодичностью должна проводиться аттестация рабочих мест по условиям труда в организации?

- А) не реже одного раза в год;
- Б) не реже одного раза в три года;
- В) не реже одного раза в пять лет;
- Г) по усмотрению директора.

Журнал регистрации вводного инструктажа по вопросам охраны труда хранится:

- А) в течение 10 лет с момента его окончания;
- Б) в течение 5 лет с момента его окончания;
- В) в течение 20 лет с момента его окончания.

Запись о проведении первичного инструктажа делается в ...

- А) журнале регистрации инструктажей по вопросам охраны труда на рабочем месте;
- Б) журнале регистрации вводного инструктажа по охране труда;
- В) журнале регистрации вводного и первичного инструктажей по охране труда.

Какова минимальная площадь на одно рабочее место (на одного студента) в лабораториях и кабинетах профессионально-технического и специального профиля?

- А) $0,8 \text{ м}^2$;
- Б) 6 м^2 ;
- В) 3 м^2 ;
- Г) 1 м^2 .

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в бюджетных образовательных учреждениях:

- А) предусматривается в государственном или местном бюджетах и составляет не менее 0,2 процента от фонда оплаты труда;
- Б) осуществляется в размере не менее 0,5 процента суммы затрат на оказание образовательных услуг;
- В) осуществляется за счет добровольных взносов родителей обучающихся.

Общие плановые технические осмотры зданий и помещений в образовательном учреждении должны проводиться:

- А) один раз в год – летом;
- Б) два раза в год – весной и осенью;
- В) ежеквартально.

Как часто нужно проводить техническое обслуживание и проверку внутренних пожарных кранов с пуском воды?

- А) один раз в год;
- Б) один раз в 6 месяцев;
- В) один раз в 2 года.

Инструкции по охране труда должны содержать разделы:

- А) общие положения;
- Б) требования безопасности перед началом работы;
- В) требования безопасности при выполнении работы;
- Г) требования безопасности по окончании работы;
- Д) требования безопасности в аварийных ситуациях;
- Е) все ответы правильны.

6. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль знаний студентов производится во время контрольных опросов (тестов) в ходе проведения лекционных занятий.

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины в семестре проводится в форме семестрового экзамена в соответствии с «Положением об организации и проведении семестрового контроля знаний студентов в Донецком национальном техническом университете», утвержденном 25.09.2013 года.

Для определения уровня знаний студентов преподаватель руководствуется критериями оценки знаний, являющимися составляющей учебно-методического комплекса дисциплины.

Соотношение между суммой баллов по 100-балльной шкале и оценками по шкалам - государственной и ECTS согласно приказу № 76-14 от 15.01-2016.

Уровни и критерии итоговой оценки результатов освоения дисциплины

Уровни		Критерии выполнения заданий ОС	Итоговый семестровый балл	Итоговая оценка
1		2	3	4
Недостаточный		Имеет представление о содержании дисциплины, но не знает основные цели и задачи охраны труда в отрасли. Не владеет понятийным аппаратом и терминологией в области охраны труда.	Менее 59	Неудовлетворительно (не зачет)
Базовый		Владеет понятийным аппаратом в области охраны труда в отрасли. Знает нормативные и правовые аспекты в области охраны труда в отрасли. Понимает назначение стандартной базы в области охраны труда в отрасли	74 -60	Удовлетворительно (зачет)
Повышенный	1	Знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения. Знает международные стандарты в области охраны труда.	75 -89	Хорошо
	2 (пороговые и выше)	Знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения. Анализирует элементы, устанавливает связи между ними, сводит их в единую систему, способен выдвинуть идею, спроектировать и презентовать свой проект (решение). Знает международные стандарты в области охраны труда.	90 - 100	Отлично

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 непроизводственного 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.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Цели и задачи дисциплины	4
2. Программа курса	5
3. Рекомендации студентам по самостоятельной подготовке	6
4. Темы для самостоятельной работы	12
5. Тесты для проверки знаний	13
6. Формы контроля освоения дисциплин	17
Литература	18

Учебное издание

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

Методические указания

по организации самостоятельной 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.- 20с.

Составитель: Мирошниченко Е.В.