

# ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Физико-технический факультет

Кафедра физики неравновесных процессов, метрологии и экологии  
им. И.Л. Повха



УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научно-методической  
и учебной работе

Е.И. Скафа

« 22 » апреля 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Охрана труда в отрасли»

Направление подготовки: 27.04.01 Стандартизация и метрология

Магистерская программа: Стандартизация и метрология

Образовательная программа: Академическая магистратура

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная, заочная

Донецк 2020

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. декана физико-технического

факультета



С.А. Фоменко

апреля 2020 г.

Программа учебной дисциплины «Охрана труда в отрасли» составлена на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) Донецкой Народной Республики (ДНР) по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 04.04.2016 г. №290;

Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от 10.11.2017 г.;

учебного плана и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».

Разработчик:

Должность доцент

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to N.V. Bykova.

Быковская Н.В.

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха

Протокол № 17 от « 2 » апреля 2020 г.

Заведующий кафедрой

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to V.V. Belousov.

В.В. Белоусов

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией факультета

Протокол № 5 от « 15 » апреля 2020 г.

Председатель учебно-методической комиссии факультета

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to V.N. Kotenko.

В.Н. Котенко

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Дисциплина «Охрана труда в отрасли» в комплексе с другими практическими учебными дисциплинами заключается в формировании будущих специалистов прогнозируемых уровней компетентности для обеспечения эффективного управления охраной труда и улучшений условий труда с учетом достижений научно-технического прогресса и международного опыта, а также в осмыслении неразрывного единства успешной профессиональной деятельности с обязательным выполнением всех требований безопасности труда в отрасли на конкретных предприятиях.

Дисциплина входит в базовую часть профессионального блока дисциплин специальности 27.04.01 Стандартизация и метрология

## 2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Характеристика учебной дисциплины</i>		
Направление подготовки	27.04.01 Стандартизация и метрология	
Магистерская программа	Стандартизация и метрология	
Образовательная программа	академическая магистратура	
Квалификация	магистр	
Количество содержательных модулей		
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Профессиональный блок. Базовая часть	
Формы контроля (МК, экзамен, зачет)	экзамен	
Показатели	очная форма обучения	заочная форма обучения
Количество зачетных единиц (кредитов)	1	1
Год подготовки	2020	2020
Семестр	1	1
Количество часов	36	36
- лекционных	9	4
- практических, семинарских	9	2
- лабораторных		
- самостоятельной работы	18	30
в т.ч. индивидуальное задание		
Недельное количество часов,	2	
в т.ч. аудиторных	1	

### 3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Цели и задачи

##### **Цели освоения дисциплины:**

- формирование у будущих магистров прогнозируемых уровней компетентностей для обеспечения эффективного управления охраной труда и улучшения условий труда с учетом достижения научно-технического прогресса и международного опыта;
- осознание неразрывной связи успешной профессиональной деятельности с обязательным соблюдением всех требований безопасности в конкретной области.

##### **Задачи:**

- обеспечить гарантии сохранения здоровья и работоспособности работников в производственных условиях конкретных областей хозяйствования через эффективное управление охраной труда и формирование ответственности у должностных лиц и специалистов за коллективную и личную безопасность
- воспитание у студентов целеустремленности в изучении дисциплины, добросовестности в овладении знаниями и ответственного отношения к будущей профессии.

**Требования к результатам освоения дисциплины.** Процесс изучения дисциплины «Охрана труда в отрасли» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО РФ направления подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология и основной образовательной программы высшего профессионального образования направления подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология:

##### **а) общекультурные (ОК): 4**

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- способность предусматривать меры по обеспечению безопасности в ее экологическом и гуманитарном смыслах при решении социальных и профессиональных задач (ОК-7);
- способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-12);

##### **б) общепрофессиональные (ОПК):**

- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способность осуществлять технико-экономические расчеты мероприятий по повышению безопасности (ОПК-6);
- способность и готовность участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные законодательные нормы в области охраны труда и нормативно-правовые акты в отрасли,
- организационные основы охраны труда на производстве,
- основные методы и формы проведения аттестации рабочих мест по условиям

труда,

– порядок действий и проведения расследования несчастных случаев на производстве;

**уметь:**

– применять современные методы исследований и анализа рисков, угроз и опасностей на рабочих местах и производственных объектах,

– разрабатывать и проводить меры по устранению причин несчастных случаев, по ликвидации последствий аварий на производстве;

– внедрять организационные и технические мероприятия с целью улучшения безопасности труда;

– разрабатывать и внедрять безопасные технологии, выбирать оптимальные режимы и условия труда, проектировать образцы техники и рабочие места на основе современных техничных и научных достижений в области охраны труда;

– оказывать помощь и консультации работникам по практическим вопросам безопасности труда;

**владеть:**

– способностью ставить задачи и организовывать научные исследования с определением профессиональных, производственных рисков, угроз на рабочих местах;

– обоснованием и разработкой безопасных технологий (в области деятельности);

– умением проводить расследования несчастных случаев, аварий и профессиональных заболеваний;

– способностью и готовностью к учету положений законодательных и нормативно-правовых актов по охране труда при выполнении производственных и управленческих функций;

– умением внедрять эффективное распределение функций, обязанностей и полномочий по охране труда в производственном коллективе;

– умением разрабатывать методическое обеспечение и проведение обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда;

– готовностью контролировать требования охраны труда в организациях.

#### **4.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

<b>Порядковый номер и тема</b>	<b>Краткое содержание темы</b>
<b><i>Содержательный модуль 1. Охрана труда в современных условиях</i></b>	
<b>Тема 1</b>	Основные положения закона ДНР «Об охране труда»
<b>Тема 2</b>	Нормативно-правовые акты по охране труда
<b>Тема 3</b>	Стандарты в области охраны труда
<b>Тема 4</b>	Государственный надзор за охраной труда
<b><i>Содержательный модуль 2. Организация охраны труда на предприятии</i></b>	
<b>Тема 5</b>	Система управления охраной труда
<b>Тема 6</b>	Служба охраны труда на предприятии
<b>Тема 7</b>	Обучение по вопросам охраны труда
<b>Тема 8</b>	Травматизм и профзаболевания
<b>Тема 9</b>	Гигиена труда, медицинские осмотры
<b><i>Содержательный модуль 3 Охрана труда при работе с компьютером. Обустройство рабочих мест (ПК)</i></b>	
<b>Тема 10</b>	Законодательные акты при работе с компьютером
<b>Тема 11</b>	Обустройство рабочих мест с ПК

<b>Тема 12</b>	Организация режима труда и отдыха пользователей ПК
<b>Тема 13</b>	Освещение помещений и рабочих мест с ПК
<b>Содержательный модуль 4</b> <b>Основы физиологии, гигиены труда и производственной санитарии</b>	
<b>Тема 14</b>	Анализ микроклимата в помещении
<b>Тема 15</b>	Вентиляция производственных помещений
<b>Тема 16</b>	Производственный шум и методы борьбы с ним
<b>Содержательный модуль 5</b> <b>Пожарная безопасность. Электробезопасность</b>	
<b>Тема 17</b>	Пожарная безопасность
<b>Тема 18</b>	Электробезопасность
<b>Содержательный модуль 6</b> <b>Социальная и экологическая безопасность деятельности</b>	
<b>Тема 19</b>	Охрана окружающей среды
<b>Тема 20</b>	OHSAS 18001 «Система управления охраной труда»
<b>Тема 21</b>	Управление системой социальной ответственности

### Тематический план

Содержательный модуль 1												
Названия содержательных модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения					
	всего	в т.ч.					всего	в т.ч.				
		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	индивидуальная работа
Тема 1. Основные положения закона ДНР «Об охране труда»	2		2				2				2	
Тема 2. Нормативно-правовые акты по охране труда	1				1		2				2	
Тема 3. Стандарты в области охраны труда	2	2					2				2	
Тема 4. Государственный надзор за охраной труда	1				1		2				2	
Итого по содержательному модулю 1	6	2	2		2		8				8	
Тема 5. Система управления охраной труда	1	1					2				2	
Тема 6. Служба охраны труда на предприятии	2	1	1				1	1				
Тема 7. Обучение по вопросам охраны труда	1				1		2				2	
Тема 8. Травматизм и	1	1					1				1	

профзаболевания												
Тема 9. Гигиена труда, медицинские осмотры	1				1		1				1	
<b>Итого по содержательному модулю 2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>7</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	
Тема 10. Законодательные акты при работе с компьютером	2				2		2				2	
Тема 11. Обустройство рабочих мест с ПК	2		2				2	2				
Тема 12. Организация режима труда и отдыха пользователей ПК	2				2		2				2	
Тема 13. Освещение помещений и рабочих мест с ПК	2	2					2		2			
<b>Итого по содержательному модулю 3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	
Тема 14. Анализ микроклимата в помещении	2				2		2				2	
Тема 15. Вентиляция производственных помещений	2		2				1				1	
Тема 16. Производственный шум и методы борьбы с ним	2				2		1				1	
<b>Итого по содержательному модулю 4</b>	<b>6</b>		<b>2</b>		<b>4</b>		<b>4</b>				<b>4</b>	
Тема 17. Пожарная безопасность	2				2		2				2	
Тема 18. Электробезопасность	2				2		2	1			1	
<b>Итого по содержательному модулю 5</b>	<b>4</b>				<b>4</b>		<b>4</b>	<b>1</b>			<b>3</b>	
Тема 19. Охрана окружающей среды	1	1					1				1	
Тема 20. OHSAS 18001 «Система управления охраной труда»	3	1	2				1				1	
Тема 21. Управление системой социальной ответственности	2				2		1				1	
<b>Итого по содержательному модулю 6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

### Темы лекционных занятий

<i>№ n/n</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1	Основные положения закона ДНР «Об охране труда»	
2	Нормативно-правовые акты по охране труда	
3	Стандарты в области охраны труда	2/-
4	Государственный надзор за охраной труда	
5	Система управления охраной труда	1/-
6	Служба охраны труда на предприятии	1/1
7	Обучение по вопросам охраны труда	
8	Травматизм и профзаболевания	1/-
9	Гигиена труда, медицинские осмотры	
10	Законодательные акты при работе с компьютером	
11	Обустройство рабочих мест с ПК	-/2
12	Организация режима труда и отдыха пользователей ПК	
13	Освещение помещений и рабочих мест с ПК	2/-
14	Анализ микроклимата в помещении	
15	Вентиляция производственных помещений	
16	Производственный шум и методы борьбы с ним	
17	Пожарная безопасность	
18	Электробезопасность	-/1
19	Охрана окружающей среды	1/-
20	OHSAS 18001 «Система управления охраной труда»	1/-
21	Управление системой социальной ответственности	
	<b>ВСЕГО</b>	<b>9/4</b>

### Темы практических занятий

<i>№ n/n</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1	Основные положения закона ДНР «Об охране труда»	2/-
2	Служба охраны труда на предприятии	1/-
3	Обустройство рабочих мест с ПК	2/-
4	Освещение помещений и рабочих мест с ПК	-/2
5	Вентиляция производственных помещений	2/-
6	OHSAS 18001 «Система управления охраной труда»	2/-
	<b>ВСЕГО</b>	<b>9/2</b>



## 6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

### Организация самостоятельной работы студентов (соответственно данным в таблице тематического плана)

Самостоятельная работа магистров по курсу «Охрана труда в отрасли» предусматривает:

- систематическое посещение лекционных занятий, ведение конспекта лекций;
- выполнение практических работ, своевременное оформление отчетов и их защита;
- повседневное изучение лекционного материала и содержания учебной литературы, рекомендуемые этой программой и рабочим учебным планом;
- добросовестную подготовку к лекционным занятиям и контролю знаний.

Кроме того, на самостоятельную подготовку выносятся следующие темы курса:

<i>№ п/п</i>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>
1	Нормативно-правовые акты по охране труда	1/2
	Стандарты в области охраны труда	-/2
	Государственный надзор за охраной труда	1/2
	Обучение по вопросам охраны труда	1/2
	Травматизм и профзаболевания	-/1
	Гигиена труда, медицинские осмотры	1/1
	Законодательные акты при работе с компьютером	2/2
	Организация режима труда и отдыха пользователей ПК	2/2
	Анализ микроклимата в помещении	2/2
	Вентиляция производственных помещений	-/1
	Производственный шум и методы борьбы с ним	2/1
	Пожарная безопасность	2/2
	Электробезопасность	2/1
	Охрана окружающей среды	/1
	OHSAS 18001 «Система управления охраной труда»	/1
	Управление системой социальной ответственности	2/1
	<b>ВСЕГО</b>	<b>18/30</b>

## 7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

*Не предусмотрено программой*

## 8. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

*Не предусмотрено программой*

## 9. ОБРАЗЕЦ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

*Не предусмотрено программой*

## 10. ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

### *Теоретические вопросы к экзамену*

1. Правовые и организационные основы охраны труда
2. Какие основные нормативные акты предприятий вы знаете. Дайте характеристику основным
3. Какие виды ответственности за нарушение законодательства в области охраны труда вы знаете. Опишите каждый из них
4. В чем заключается суть системы управления охраной труда
5. На каких принципах формируется комплексный подход к решению задач охраны труда
6. Назовите и расшифруйте функции управления охраной труда
7. Каковы обязанности работодателя в области охраны труда
8. Каковы обязанности работников в области охраны труда
9. Каковы функции и права службы охраны труда
10. Каково назначение комиссии по вопросам охраны труда на предприятии
11. В чем заключается суть контроля за охраной труда и каковы его принципы
12. Назовите показатели и критерии оценки состояния охраны труда на предприятии
13. Раскройте суть коллективного договора в системе нормативного регулирования вопросов охраны труда
14. Дайте понятия «профессионального заболевания» и «производственной травмы». Как классифицируются травмы
15. Назовите основные причины травматизма на производстве
16. Расскажите о порядке расследования несчастных случаев на производстве
17. По каким показателям анализируется травматизм. Опишите методы анализа травматизма и их особенности
18. Дайте определение производственных вредностей и их классификацию
19. Охарактеризуйте влияние микроклимата на человека и определите средства защиты от его негативного аспекта
20. Как влияет промышленная пыль на человека и какие существуют средства против ее негативного влияния
21. Охарактеризуйте влияние химических веществ на человека и определите меры защиты от их негативного влияния
22. Какое влияние на человека имеют шум и вибрация и какие существуют средства снижения их действия
23. Назовите опасные и вредные факторы, которые имеют место при работе с компьютером. Дайте рекомендации по режиму работы с ним
24. Какова цель стандарта OHSAS 18001 и SA 8000
25. Какие преимущества получает предприятие, которое применяет международные стандарты по социальной ответственности и системе управления профессиональной безопасностью и здоровьем

**ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет физико-технический

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Магистерская программа:

Программа подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Семестр

1

Учебная дисциплина

Охрана труда в отрасли

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №**

1. В чем заключается суть системы управления охраной труда
2. Какие преимущества получает предприятие, которое применяет международные стандарты по социальной ответственности и системе управления профессиональной безопасностью и здоровьем
3. Дайте определение производственных вредностей и их классификацию

Утверждено на заседании кафедры физики неравновесных процессов, метрологии и экология им. И.Л. Повха, протокол №      от "    " сентября 20     г.

Заведующий кафедрой  
Экзаменатор

В.В. Белоусов  
Н.В. Быковская

***Критерии оценивания экзамена***

<i><b>Номер задания</b></i>	<i><b>Количество баллов</b></i>
1	15
2	25
3	10
<b>Всего</b>	<b>50 баллов</b>

**11. ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ**

*Не предусмотрено*

**12. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

По курсу предполагается проведение и защита практических работ. А также сдача экзамена.

***Распределение баллов, которые могут получить студенты  
в процессе изучения дисциплины***

<b>Организационно учебная работа студента</b>	<b>СРС</b>			<b>Всего</b>
	<b>Практическая работа</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>Экзамен</b>	
max <u>10</u> баллов	max <u>20</u> баллов	max <u>20</u> баллов	max <u>50</u> баллов	100 баллов
Активное участие и посещение занятий	За каждую работу – 5 баллов	Подготовка рефератов и презентаций по выбранной теме	За первый – 15 баллов, за второй вопрос – 25 баллов; за третий вопрос – 10	

			баллов	
--	--	--	--------	--

Во время проведения содержательного модуля магистрант имеет возможность получить 50 баллов: за правильно, качественно и в установленные сроки выполненные практические задания - 20 баллов (по 5 баллов за каждую работу); посещение лекций, ведение конспекта – 10 баллов, выполнение рефератов по указанной тематике – 20 баллов.

На итоговом контроле студент имеет возможность получить 50 баллов, ответив правильно на 3 теоретических вопроса (по 15, 25 и 10 баллов соответственно, указанных в экзаменационных билетах).

***Шкала соответствия баллов национальной шкале***

<b>Оценка по шкале ECTS</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>Оценка по государственной шкале (зачет)</b>
<b>A</b>	90-100	5 (отлично)	зачтено
<b>B</b>	80-89	4 (хорошо)	зачтено
<b>C</b>	75-79	4 (хорошо)	зачтено
<b>D</b>	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
<b>E</b>	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
<b>FX</b>	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи	не зачтено
<b>F</b>	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

### 13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Лекционные занятия проводятся в аудитории, оснащенной мультимедийной техникой и доской.

Лабораторные занятия проводятся в компьютерном классе, оборудованном компьютерами с лицензионным программным обеспечением, доступом к сети Интернет, столами, доской.

#### 14. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Наименование	Кол-во экземпляро в в библиотеке ДонНУ	Наличие электронной версии в ЭБС
<b>Основная литература</b>			
1.	Кузнецов, В. Охрана труда на предприятии [текст]. – 5-е. изд., перераб. и доп. – Харьков: Фактор 2008. – 720 с.		<a href="http://library.zntu.edu.ua/bibliografpokaz/ohrana_truda.pdf">http://library.zntu.edu.ua/bibliografpokaz/ohrana_truda.pdf</a>
2.	Милюхин К.В., Петров В.А. Охрана труда. Учебное пособие. – Чебоксары, 2007. - 301с.		<a href="https://refdb.ru/look/1990041-pall.html">https://refdb.ru/look/1990041-pall.html</a>
3.	Бурлака Г.Н. Безопасность работы на компьютере: Организация труда на предприятиях информационного обслуживания: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 1998. – 144 с		<a href="https://c-stud.ru/work_html/look_full.html?id=73198&amp;razdel=1530">https://c-stud.ru/work_html/look_full.html?id=73198&amp;razdel=1530</a>
4.	Мирошниченко Е.В. Охрана труда в отрасли: Конспект лекций по дисциплине. – Донецк: ДонНТУ, 2016. – 33 с.		<a href="http://ea.donntu.org:8080/bitstream/123456789/31783/1/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%9E%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0.pdf">http://ea.donntu.org:8080/bitstream/123456789/31783/1/%D0%9B%D0%B5%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%9E%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0.pdf</a>
5.	Закон ДНР: Об охране труда / Постановление Народного Совета от 3 апреля 2015 г., - 40 с.		<a href="https://dnrsouet.su/zakon-dnr-ob-ohrane-truda/">https://dnrsouet.su/zakon-dnr-ob-ohrane-truda/</a>
6.	Закон ДНР: О пожарной безопасности /№ 06-1НС от 13.02.2015 г.		<a href="https://dnrsouet.su/zakon-dnr-o-pozh-bezopasnosti/">https://dnrsouet.su/zakon-dnr-o-pozh-bezopasnosti/</a>
<b>Дополнительная литература</b>			
7.	Инструкция по охране труда № 7 по правилам безопасной эксплуатации ПЭВМ. – Донецк: Лаборатория компьютерных технологий ДонНУ, 2001. – 14 с.		Кафедра
8.	ГОСТ Р 12.1.009-2009. Национальный стандарт		<a href="http://docs.cntd.ru/">http://docs.cntd.ru/</a>

	Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.12.2009 N 682-ст)		<a href="http://docs.cntd.ru/document/1200079431">document/1200079431</a>
9.	ГОСТ 12.1.012-2004. Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования (введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2007 N 362-ст)		<a href="http://docs.cntd.ru/document/1200059881">http://docs.cntd.ru/document/1200059881</a>
10.	ГОСТ 12.2.032-78. Система стандартов безопасности труда. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования (утвержден и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 26.04.1978 N 1102) [переиздание: Апрель 2001]		<a href="http://docs.cntd.ru/document/1200003913">http://docs.cntd.ru/document/1200003913</a>
11.	ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 602-ст)		<a href="http://docs.cntd.ru/document/1200136071">http://docs.cntd.ru/document/1200136071</a>
12.	ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения [вместе с Программами обучения безопасности труда] (введен в действие Приказом Росстандарта от 09.06.2016 N 600-ст)		<a href="http://docs.cntd.ru/document/1200136072">http://docs.cntd.ru/document/1200136072</a>
13.	ГОСТ Р 12.0.007-2009. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию (введен в действие Приказом Росстандарта от 21.04.2009 N 138-ст)		<a href="http://docs.cntd.ru/document/1200071037">http://docs.cntd.ru/document/1200071037</a>

## 15. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

## 16. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционные системы Windows, стандартные офисные программы.

Пакет Microsoft Visio – для выполнения схем и рисунков

Пакет Microsoft PowerPoint – для подготовки и демонстрации презентаций