

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет  
Кафедра управления персоналом и экономики труда

УТВЕРЖДАЮ  
проректор

\_\_\_\_\_ П.А. Машаров  
«17» апреля 2025 г.  
МП

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА»**

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Программа высшего образования	Программа специалитета
Специальность	38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
Квалификация	Экономист
Форма обучения	Очная

Рабочая программа может быть адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2025

Рабочая программа дисциплины **«Основы охраны труда»** для обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14 апреля 2021 г. № 293 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2025 года.

Разработчик:

профессор кафедры управления персоналом  
и экономики труда,  
д-р экон. наук, профессор

Н. А. Балтачеева

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры управления персоналом и экономики  
труда

Протокол от 01.04.2025 г. № 8а

Заведующий кафедрой

О. Ю. Сердюк

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета  
16.04.2025 г.

Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета  
Протокол от 16.04.2025 г. № 8  
Председатель

Е. Н. Стрелина

Руководитель основной образовательной  
программы, канд. экон. наук, доцент  
11.04.2025 г.

Я. С. Давлианидзе

## 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:**

дисциплины программы специалитета: «Правоведение».

**1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:**

«Безопасность жизнедеятельности», «Страхование», учебная практика: ознакомительная, учебная практика: по профилю профессиональной деятельности, производственная практика: преддипломная.

## 2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.05.01 Экономическая безопасность (Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.1.2 «Основы охраны труда»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор обучающегося
Количество зачетных единиц / всего часов	4 /144

В случае предъявления от обучающегося или его родителя (законного представителя) заявления на обучение по адаптированной образовательной программе высшего образования, подкрепленного заключением психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) или медико-социальной экспертизы (МСЭ) с рекомендациями создания индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА), данная рабочая программа может быть адаптирована с учетом индивидуальных особенностей здоровья обучающегося.

### 2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекци- онных	лабора- торных	практи- ческих	самостоя- тельной работы + контроль	всего	
Очная	2	4	30	-	30	84	144	экзамен

## 3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

На основе теоретической и практической подготовки формирование системы знаний, практических умений и способностей (компетенций) для осуществления профессиональной деятельности путем обеспечения эффективного управления охраной труда на предприятиях (объектах хозяйственной, экономической и научно-образовательной деятельности), формирование у студентов ответственности за личную и коллективную безопасность и осознание необходимости обязательного выполнения в

полном объеме всех требований по обеспечению безопасности труда.

#### 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

##### 4.1. Компетенции

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

##### 4.2. Индикаторы компетенций

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
<b>УК-8.</b> Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<b>УК-8.1.</b> Применяет теоретические и практические знания и навыки для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах	<b>УК-8.1.1.</b> Знает законодательство и нормативные правовые акты в области охраны труда
		<b>УК-8.1.2.</b> Знает основы техники безопасности
		<b>УК-8.1.3.</b> Знает методы диагностики состояния условий труда, уровня производственного травматизма и профессиональных заболеваний
		<b>УК-8.1.4.</b> Знает основы пожарной безопасности и систему мер, предотвращающих пожары, правила эвакуации людей при возникновении пожара
		<b>УК-8.1.5.</b> Умеет анализировать состояние производственного травматизма и профессиональных заболеваний
		<b>УК-8.1.6.</b> Умеет проводить идентификацию опасных и вредных производственных факторов, применять методы и средства защиты от их воздействия
		<b>УК-8.1.7.</b> Умеет разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда, сохранению жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности

#### 5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
<b>Раздел 1.</b> <b>Охрана труда как научная дисциплина</b>	
Тема 1. Производственная среда и ее влияние на человека. Предмет и задачи дисциплины	1.1. Понятие охраны труда, предмет и задачи курса «Основы охраны труда». 1.2. Производственная среда и ее влияние на человека. 1.3. Тяжесть и напряженность трудового процесса. Система показателей условий и безопасности труда. 1.4. Взаимосвязь охраны труда с другими науками.

Темы	Краткое содержание темы
Тема 2. Условия труда на производстве, их классификация и нормирование	2.1. Условия труда как социально-экономическая категория. Классификация факторов, влияющих на формирование условий труда. 2.2. Санитарные нормы, их виды и классификация. 2.3. Специальная оценка условий труда. 2.4. Льготы и компенсации работникам в зависимости от условий труда.
Тема 3. Производственные вредности, методы защиты человека от их негативного влияния	3.1. Определение и классификация опасных и вредных производственных факторов. 3.2. Микроклимат производственных помещений, его влияние на организм человека. 3.3. Шум, вибрация, инфразвук, ультразвук и их влияние на здоровье человека. 3.4. Методы защиты работников от негативного влияния вредного производства.
Тема 4. Анализ и профилактика профзаболеваний и производственного травматизма	4.1. Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость. Причины их возникновения. 4.2. Методы анализа производственного травматизма и профзаболеваний. 4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. 4.4. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний.
Тема 5. Основы техники безопасности	5.1. Понятие и задачи техники безопасности. 5.2. Основы электробезопасности. 5.3. Пожарная безопасность. 5.4. Система защиты работника на производстве. Средства индивидуальной и коллективной защиты. 5.5. Профессиональный отбор работников.
<b>Раздел 2.</b> <b>Регулирование вопросов охраны труда на государственном и производственном уровнях</b>	
Тема 6. Правовое и нормативное регулирование охраны труда	6.1. Основные законодательно-правовые документы в сфере охраны труда. 6.2. Государственное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. 6.3. Охрана труда женщин, несовершеннолетних и инвалидов. 6.4. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
Тема 7. Государственное управление охраной труда	7.1. Сущность, задачи и функции управления охраной труда. 7.2. Органы государственного управления охраной труда и их полномочия. 7.3. Финансирование охраны труда. 7.4. Организация контроля за соблюдением законодательства по охране труда.

Темы	Краткое содержание темы
Тема 8. Организация охраны труда на производстве	8.1. Сущность и основные задачи охраны труда на производстве. 8.2. Служба охраны труда на предприятии, ее права и обязанности. 8.3. Обучение вопросам охраны труда. 8.4. Организация общественного контроля за состоянием охраны труда. 8.5. Коллективный договор предприятия и его значение для охраны труда. 8.6. Планирование и организация выполнения мероприятий по охране труда.

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Форма обучения – очная, курс – 2, семестр – 4

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор	Практ	СРС+К	Всего
<b>Раздел 1. Охрана труда как научная дисциплина</b>					
Тема 1. Производственная среда и ее влияние на человека. Предмет и задачи дисциплины	3	-	3	10	16
Тема 2. Условия труда на производстве, их классификация и нормирование	4	-	4	10	18
Тема 3. Производственные вредности, методы защиты человека от их негативного влияния	3	-	3	12	18
Тема 4. Анализ и профилактика профзаболеваний и производственного травматизма	5	-	6	13	24
Тема 5. Основы техники безопасности	4	-	4	8	16
<b>Итого по разделу 1</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>53</b>	<b>92</b>
<b>Раздел 2. Регулирование вопросов охраны труда на государственном и производственном уровнях</b>					
Тема 6. Правовое и нормативное регулирование охраны труда	4	-	4	12	20
Тема 7. Государственное управление охраной труда	3	-	3	10	16
Тема 8. Организация охраны труда на производстве	4	-	3	9	16
<b>Итого по разделу 2</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>53</b>
<b>Всего по компоненту ОПОП</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>84</b>	<b>144</b>

## 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 7.1. Контрольные вопросы

#### РАЗДЕЛ 1 ОХРАНА ТРУДА КАК НАУЧНАЯ ДИСЦИПЛИНА

1. Понятие охраны труда в узком и широком понимании. Направления охраны труда.
2. Производственная среда и ее влияние на человека. Факторы производственной среды.

3. Тяжесть и напряженность трудового процесса. Классификация видов работ исходя из энергозатрат организма.
  4. Категории тяжести труда. Интегральная оценка тяжести труда.
  5. Работоспособность человека. Кривая и фазы работоспособности.
  6. Единая система показателей условий и безопасности труда.
  7. Условия труда. Классификация факторов и элементов, влияющих на формирование условий труда.
  8. Гигиеническая классификация условий и характера труда по степени вредности и опасности.
  9. Санитарные нормы, их виды и классификация. ПДУ, ПДК.
  10. Сущность, назначение и процедура проведения специальной оценки условий труда.
  11. Льготы и компенсации работникам за работу в неблагоприятных условиях труда.
  12. Определение и классификация опасных и вредных производственных факторов.
  13. Микроклимат производственных помещений, нормативные значения его параметров.
  14. Влияние на человека тепла, лучевой энергии, освещения, шума и вибрации. Методы защиты человека от негативного влияния вредных производственных факторов.
  15. Производственные травмы, профессиональные и производственно обусловленные заболевания, несчастные случаи: сущность, причины возникновения и классификация.
  16. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
  17. Обязанности работодателя при несчастном случае.
  18. Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве.
  19. Методы анализа производственного травматизма и профзаболеваний.
  20. Мероприятия по предупреждению и устранению причин производственного травматизма и профзаболеваний.
  21. Знаки безопасности для предупреждения работников о возможной опасности.
  22. Электробезопасность. Виды и причины электротравм. Факторы, влияющие на результат поражения электрическим током.
  23. Оказание помощи потерпевшим при поражении электрическим током.
  24. Пожар, причины возникновения пожаров на производстве. Классы пожаров.
  25. Классификация жидкостей, материалов и конструкций по степени сгораемости.
  26. Классификация производственных зданий и сооружений по признаку взрыво- и пожароопасности.
  27. Пожароопасная зона. Классификация пожароопасных зон.
  28. Взрывоопасная зона. Классификация взрывоопасных зон.
  29. Огнестойкость. Классификация зданий и сооружений по степени огнестойкости.
  30. Пожарная безопасность. Мероприятия противопожарной защиты.
  31. Виды огнетушителей, порядок приведения их в действие.
  32. Системы пожарной сигнализации.
  33. Действия в случае возникновения пожара.
  34. Основные положения Федерального закона РФ «О пожарной безопасности».
  35. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников на производстве.
  36. Перечень работ, где есть необходимость в профессиональном отборе работников.
- Психофизиологические показатели для профессионального отбора.

## РАЗДЕЛ 2

### РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОПРОСОВ ОХРАНЫ ТРУДА НА ГОСУДАРСТВЕННОМ И ПРОИЗВОДСТВЕННОМ УРОВНЯХ

37. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
38. Охрана труда женщин, инвалидов и несовершеннолетних.

39. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда.
40. Сущность, задачи, принципы и функции системы управления охраной труда.
41. Государственное управление охраной труда.
42. Основные положения Федерального закона РФ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
43. Сущность, функции и основные задачи СУОТ на предприятии.
44. Методы управления условиями и охраной труда.
45. Права и обязанности работодателя в области охраны труда.
46. Права и обязанности работника в области охраны труда.
47. Служба охраны труда на предприятии, ее права, обязанности, функции, направления работы, полномочия.
48. Виды инструктажа и обучения вопросам охраны труда.
49. Организация общественного контроля за соблюдением законодательства об охране труда.
50. Планирование и организация выполнения мероприятий по охране труда.

## 7.2. Темы докладов (рефератов)

Темы докладов (рефератов) приведены в: Основы охраны труда: учебно-методическое пособие для всех направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования (бакалавриат и специалитет) / Н. А. Балтачьева, К. К. Лукьянова, А. С. Васильев. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2020. – 138 с. – Электронный ресурс. – Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=29083>.

## 7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Контрольная работа проводится в виде тестирования на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ».

Тестирование включает 20 тестовых заданий по темам 1-4.

Время выполнения контрольной работы – 25 минут.

Пример тестового задания приведен ниже.

**Просмотр Тест\_1**

[Начать заново](#)

**1**   
 Баллов: 1

Определите, какие факторы, влияющие на формирование условий труда, не зависят от особенностей производства:

Выберите по крайней мере один ответ:

☐ организационно-технические

☐ природно-климатические

☐ производственные

☐ социально-экономические

## Критерии оценивания контрольной работы

Вид задания	Количество баллов
1 тестовое задание	1
Количество тестов	20
<b>Всего</b>	<b>20</b>



В ходе изучения дисциплины студенты готовят индивидуальные работы по заданию преподавателя.

Содержание самостоятельной работы и индивидуальных заданий по темам, методические рекомендации по их выполнению, а также критерии оценивания приведены в: Основы охраны труда: учебно-методическое пособие для всех направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования (бакалавриат и специалитет) / Н. А. Балтачьева, К. К. Лукьянова, А. С. Васильев. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2020. – 138 с. – Электронный ресурс. – Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=29083>.

#### 7.4. Образец содержания экзаменационного билета

Донецкий государственный университет Экономический факультет Кафедра управления персоналом и экономики труда	
Программа высшего образования Специальность Специализация Форма обучения Семестр Дисциплина	Программа специалитета 38.05.01 Экономическая безопасность Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности Очная Четвертый Основы охраны труда
<b>Билет № n</b>	
<p><b>Теоретические задания</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производственная среда и ее влияние на человека. Факторы производственной среды.</li> <li>2. Пожар, причины возникновения пожаров на производстве. Классы пожаров.</li> </ol> <p><b>Задача.</b> Коэффициенты частоты и тяжести травматизма на предприятии с численностью работников 1600 чел. составляют 5,62 и 26 за год. Определить общий экономический ущерб от травматизма, если плановый объем продукции 421000 тыс. руб., прибыль – 6% от стоимости, доля условно-постоянных расходов в себестоимости продукции – 26%, средний размер оплаты по больничным листам 60 руб. в день. Фонд рабочего времени 1825 часов на одного рабочего при 8-часовом рабочем дне.</p>	

#### Критерии оценивания экзаменационного задания

Вид задания	Количество баллов
Теоретическое задание 1	10
Теоретическое задание 2	10
Задача	20
<b>Всего</b>	<b>40</b>

## 8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение задач и ситуаций и т.п.).

Разделы	Вид работы	Баллы
Раздел 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	5
	Самостоятельная и индивидуальная работа	15
	Контрольная работа	20
	<b>Итого</b>	<b>40</b>
Раздел 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	5
	Самостоятельная работа	15
	<b>Итого</b>	<b>20</b>
<b>Экзамен</b>		<b>40</b>
<b>Всего</b>		<b>100</b>

### Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 1896). Для проведения практических занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд. 103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

*Дистанционный курс* «Основы охраны труда» для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности) доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=26>

## 10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 10.1. Основная литература

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. №197-ФЗ (последняя редакция).
2. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 17.07.1999 г. №181-ФЗ (последняя редакция).
3. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 г. № 125-ФЗ (последняя редакция).
4. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях / Приложение № 1 к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.04.2022 г. №223н.
5. Балтачьева, Н. А. Основы охраны труда: учеб. пособие для всех направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования (бакалавриат и специалитет) / Н. А. Балтачьева, К. К. Лукьянова, А. С. Васильев. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2020. – 146 с. – Электронный ресурс. – Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=29082>.
6. Балтачьева, Н. А. Основы охраны труда: учебно-методическое пособие для всех направлений подготовки и специальностей высшего профессионального образования (бакалавриат и специалитет) / Н. А. Балтачьева, К. К. Лукьянова, А. С. Васильев. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2020. – 138 с. – Электронный ресурс. – Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/mod/resource/view.php?id=29083>.

### 10.2. Дополнительная литература

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2023. – 343 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-15940-0. – URL: <https://urait.ru/bcode/510309>.
2. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда: учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. – М.: Изд-во Юрайт, 2020. – 302 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biblio-online.ru/bcode/448302>.
3. Надзор и контроль за соблюдением санитарных норм и правил [Электронный ресурс]: учеб. пособие / сост. З. И. Бидна; ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», кафедра инженерной и компьютерной педагогики. – Донецк: ДонНУ, 2017. – Электронные данные.
4. Основы охраны труда [Электронный ресурс]: практикум / ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», кафедра инженерной и компьютерной педагогики; сост. И. В. Кандаева. – Донецк: ДонНУ, 2022. – Электронные текстовые данные.
5. Расследование несчастных случаев при нарушении норм и правил охраны труда: учеб. пособие / сост. З. И. Бидна; ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», кафедра инженерной и компьютерной педагогики. – Донецк: ДонНУ, 2017. – Электронные данные.

6. Сафонов, А. А. Охрана труда: учеб. пособие для вузов / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. – М.: Изд-во Юрайт, 2023. – 485 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-17286-7. – URL: <https://urait.ru/bcode/532808>.

7. Солопова, В. А. Охрана труда на предприятии / В. А. Солопова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. – Оренбург: ОГУ, 2017. – 126 с.

## 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019. – URL: <https://rusneb.ru/>. – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.

2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000. – URL: <https://elibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014. – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

4. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru>. – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016. – URL: <http://library.donnu.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

7. **Электронный каталог** Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/>. – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.

8. **Электронный архив** ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/>. – Режим доступа: свободный.

9. Информационный портал «Охрана труда в России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.ohranatruda.ru](http://www.ohranatruda.ru).

10. Охрана труда – большой Интернет справочник. Всё по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.oxtrud.narod.ru](http://www.oxtrud.narod.ru).

11. Охрана труда в России. Место сбора специалистов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.tehdoc.ru](http://www.tehdoc.ru).

12. Сайт Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mintrud.gov.ru>.

13. Сайт Федеральной службы по труду и занятости (Роструд) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rostrud.gov.ru>.

14. Справочник специалиста по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.otruda.ru>.

15. Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.safework.ru/iloenc>.

## 12. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614).
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919).
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений).

4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).