

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
И АРХИТЕКТУРЫ»

Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Кафедра «Техносферная безопасность»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
Б1.Б.12 «Основы охраны труда»

Направление подготовки ООП бакалавриата 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды»

Г од начала подготовки по учебному плану 2017

Квалификация (степень) выпускника «Бакалавр»

Форма обучения очная

Макиевка 2017 г.

Программу составил:

к.т.н., доцент Подгородецкий Н.С.

к.ф.м.н., доцент Кравченко М.В.

Рецензенты:

к.т.н., доцент Калинин О.Н.

ГОУВПО «ДонНТУ», доцент кафедры «Прикладная экология и охрана окружающей среды»

д.т.н., профессор Долженков А. Ф.

Государственный научно-исследовательский институт горноспасательного дела, пожарной безопасности и гражданской защиты «Респиратор» МЧС ДНР, начальник отдела

Рабочая программа дисциплины «Основы охраны труда» разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды (уровень «Бакалавриат»), утверждён приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от «19» апреля 2016 г. № 393; Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.03 Дизайн архитектурной среды (уровень «Бакалавриат»), утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «21» марта 2016 г. № 247;

составлена на основании учебного плана:

07.03.03 «Дизайн архитектурной среды».

утверждённого Учёным советом ГОУ ВПО ДонНУСА 26.06.2017 г., протокол № 10

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
«Техносферная безопасность»

Протокол от «24» Об 2017 г., № Ю//?

Срок действия программы: 2017-2022 уч. гг.

^Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор Высоккий С.П.

Одобрено советом (методической комиссией) архитектурного факультета, протокол № 6 от «30» июня 2017 г.

Председатель УМК направления подготовки:  
д.арх., профессор Бенаи Х.А.

Начальник учебной части:  
к.гос.упр., доцент Сухина А.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

«Утверждаю»:

Председатель УМК факультета д. арх., профессор Бенаи ХА.

\_\_\_\_\_ (подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

Протокол от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2018 г., №\_\_

Заведующий кафедрой:

\_\_\_\_\_ (подпись)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

«Утверждаю»:

Председатель УМК факультета

\_\_\_\_\_ (подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

Протокол от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2019 г., №\_\_

Заведующий кафедрой:

\_\_\_\_\_ (подпись)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

«Утверждаю»:

Председатель УМК факультета

\_\_\_\_\_ (подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

Протокол от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2020 г., №\_\_

Заведующий кафедрой:

\_\_\_\_\_ (подпись)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

«Утверждаю»:

Председатель УМК факультета

\_\_\_\_\_ (подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

Протокол от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2021 г., №\_\_

Заведующий кафедрой:

\_\_\_\_\_ (подпись)

---

---

## Содержание

<b>I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....</b>	<b>5</b>
1. Цель освоения дисциплины (модуля).....	5
2. Учебные задачи дисциплины (модуля).....	5
3. Место дисциплины (модуля) в структуре <b>ОПОП ВПО (основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования)</b> .....	5
4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины (модуля).....	6
5. Формы контроля.....	7
<b>II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>7</b>
1. Общая трудоёмкость дисциплины.....	7
2. Содержание разделов дисциплины.....	7
3. Обеспечение содержания дисциплины.....	10
<b>III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....</b>	<b>11</b>
<b>IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>11</b>
1. Рекомендуемая литература.....	11
2. Рекомендуемые обучающие, справочно-информационные, контролирующие и прочие компьютерные программы, используемые при изучении дисциплины.....	12
3. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).....	12
<b>V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА.....</b>	<b>12</b>
Тематика курсовых работ.....	12
Вопросы к экзамену / зачету / зачету с оценкой.....	12
Примеры тестов для текущего контроля.....	13
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>14</b>
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	16
Лист регистрации изменений.....	17

# I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью учебной, дисциплины «Основы охраны труда» является: формирование у будущих специалистов с высшим образованием необходимого в их дальнейшей профессиональной деятельности уровня знаний и умений по правовым и организационным вопросам охраны труда, по вопросам гигиены труда, производственной санитарии, техники безопасности и пожарной безопасности, определенного соответствующими государственными стандартами образования, а также активной позиции относительно практической реализации принципа приоритетности охраны жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности

## 2. УЧЕБНЫЕ ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Задачами дисциплины являются:

- 1) теоретическое освоение обучающимися знаний, связанных со способностью к эффективному использованию положений нормативно правовых документов в своей деятельности;
- 2) исследование современных представлений об основных методах сохранения здоровья и работоспособности производственного персонала;
- 3) приобретение практических навыков выбора безопасных режимов, параметров, производственных процессов и эффективного выполнения функций, обязанностей и полномочий по охране труда на рабочем месте, в производственном коллективе;
- 4) приобретение систематических знаний о мероприятиях по устранению причин несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве;
- 5) понимание механизма взаимодействия при проведении мероприятий по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости;
- 6) приобретение навыков в организации деятельности в составе первичного производственного коллектива с обязательным учетом требований охраны труда;
- 7) исследование методического обеспечения для проведения обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда среди работников организации (подразделения);
- 8) теоретическое освоение безопасных технологий, выбора оптимальных условий и режимов труда, проектирования, и организация рабочих мест, на основе современных технологических и научных достижений по охране труда.

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Основы охраны труда», относится к базовой (обязательной) части учебного плана Б1.Б12

3.1 Требования к предварительной подготовке обучающихся:

Дисциплина «Основы охраны труда» базируется на дисциплинах: цикла Б1Б: Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности; Б1В: Б1.В.ДВ.5 Предупреждение ЧС

3.2 Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин

Для успешного освоения дисциплины «Основы охраны труда», студент должен:

1. Знать основные нормативно-правовые документы в своей деятельности (ОК-4), основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности и применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-9).
2. Уметь применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ОПК-2).
3. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления

информацией, способностью работать с традиционными и графическими носителями информации, с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-11).

**3.3** Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Изучение дисциплины «Основы охраны труда» необходимо для дальнейшего изучения таких дисциплин, как: дисциплины учебного плана магистратуры блока Б1В: Б1В.ОД.9 Охрана труда в отрасли; блока Б2.Н: Б2.Н.1 Научно-исследовательская работа; блока Б3: Государственная итоговая аттестация

#### **СРЕДСТВА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины «Основы охраны труда» должны быть сформированы следующие компетенции:

**ОК-Ю:** способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

**ОК-13:** владением основными методами защиты человека от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

**ПК-4:** способностью собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов, и после осуществления проекта в натуре

В результате освоения компетенции ОК-Ю студент должен:

1. Знать:

- профессиональные, производственные риски, угрозы на рабочих местах.

2. Уметь:

- поставить задачу и организовать научные исследования по определению профессиональных, производственных рисков, угроз на рабочих местах.

3. Владеть:

- методикой разработки и внедрение безопасных технологий, выбора оптимальных условий и режимов труда, проектирования образцов техники и рабочих мест на основе современных технологических и научных достижений в области охраны труда.

В результате освоения компетенции ОК-13 студент должен:

1. Знать:

- современные методы исследования и анализа рисков, угроз и опасностей на рабочих местах и производственных объектах.

2. Уметь:

- применять современные методы исследования и анализа рисков, угроз и опасностей на рабочих местах и производственных объектах.

3. Владеть:

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

**Научно-исследовательская деятельность**

В результате освоения компетенции ПК-4 студент должен:

1. Знать:

- безопасные технологии (в области деятельности);  
- порядок расследования несчастных случаев, аварий и профессиональных заболеваний;  
- функции, обязанности и полномочия по охране труда в производственном коллективе.

2. Уметь:

- внедрить организационные и технические мероприятия с целью улучшения безопасности труда;  
- организовать деятельность производственного коллектива с обязательным учетом требо-

ваний охраны труда;

- управлять действиями по предотвращению возникновения несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве.

**3. Владеть:**

- методикой оказания помощи и консультации работников по практическим вопросам безопасности труда.

## 5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Текущий контроль осуществляется лектором и преподавателем, ведущим практические работы, в соответствии с календарно-тематическим планом.

Промежуточная аттестация в IX семестре - экзамен

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» (Приложение 1).

## II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

? Количество часов, выделяемых на контактную работу с преподавателем (лекции, лабораторные работы) и самостоятельную работу студента, определяется рабочим учебным планом (на основании базового учебного плана) и календарно-тематическим планом, которые разрабатываются и корректируются ежегодно

### 2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование разделов и тем (содержание)	Сем./Курс	Час.	Компетенции	Результаты освоения (знать, уметь, владеть)	Образовательные технологии
<b>Раздел 1 Законодательство в области охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда</b>						
1	Тема 1. Предмет курса Охрана труда. Основные определения. Законодательство в области охраны труда	9/У	8	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4	<b>Знать:</b> основные определения. <b>Уметь:</b> использовать законодательные акты об охране труда. <b>Владеть:</b> законодательными актами по охране труда.	Л, СР
<b>Итого:</b>			<b>8</b>	<b>Лекции - 2; самостоятельная работа - 6</b>		
<b>Раздел 2. Государственное управление в области охраны труда</b>						
2	Тема 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственное управление в области охраны труда	9/У	8	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4	<b>Знать:</b> основные направления государственной политики в области охраны труда. <b>Уметь:</b> определить круг прав и ответственности должностных лиц государственного органа исполнительной власти в области промышленной безопасности и охраны труда. <b>Владеть:</b> методиками комплексного решения задач охраны труда на основе общегосударственной, отраслевых и региональных программ с учетом других направлений экономической и социальной	Л, СР

					политики, достижений в области науки и техники, охраны окружающей среды.		
<b>Итого:</b>			<b>8</b>	<b>Лекции - 2; самостоятельная работа - 6</b>			
<b>Раздел 3. Организация охраны труда на производстве</b>							
3	Тема 3. Управление охраной труда на производстве и обязанности владельца предприятия	9/У	4	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4	<b>Знать:</b> обязанности владельца и работников предприятия в области охраны труда. <b>Уметь:</b> на практике организовать обучение вопросам охраны труда в коллективе. <b>Владеть:</b> методикой расследования и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий.	Л, СР	
4	Тема 4. Обучение вопросам охраны труда. Служба охраны труда на предприятии	9/У	4	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4		Л, СР	
5	Тема 5. Расследование и учет несчастных случаев	9/У	3	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4		Л, СР	
6	Тема 6. Расследование и учет профзаболеваний. Расследование и учет аварий	9/У	3	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4		Л, СР	
<b>Итого:</b>			<b>14</b>	<b>Лекции - 4; самостоятельная работа - 10</b>			
<b>Раздел 4. Производственная санитария и гигиена труда</b>							
7	Тема 7. Основные понятия физиологии, гигиены труда и производственной санитарии	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4	<b>Знать:</b> вредные факторы производственной среды. <b>Уметь:</b> минимизировать влияние вредных и опасных производственных факторов на персонал предприятия. <b>Владеть:</b> методиками оценки условий труда на рабочих местах.	Л, СР	
8	Тема 8. Общие санитарно-гигиенические требования к промышленным предприятиям, производственным помещениям и организации труда на рабочем месте	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4		Л, СР	
9	Тема 9. Микроклимат производственных помещений	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13		Л, СР	
10	Тема 10. Оздоровление воздушной среды	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13		Л, СР	
11	Тема 11. Освещение производственных помещений	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13		Л, СР	
12	Тема 12. Защита от шума в производственной среде	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13		Л, СР	
13	Тема 13. Защита от вибрации в производственной среде	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13		Л, СР	
14	Тема 14. Защита от электромагнитных излучений в производственной среде	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13		Л, СР	
15	Тема 15. Защита от излучений оптического диапазона и ионизирующих излучений в производственной среде	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13		Л, СР	
<b>Итого:</b>			<b>18</b>	<b>Лекции - 6; самостоятельная работа - 12</b>			
<b>Раздел 5. Производственная безопасность. Пожарная безопасность</b>							
16	Тема 16. Оценка взрывопожароопасности производственного объекта	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4		<b>Знать:</b> требования пожарной безопасности на производственных объектах. <b>Уметь:</b> внедрять строительные пожарно-профилактические меры, организационно - технические мероприятия обеспечения пожарной безопасности.	Л, СР
17	Тема 17. Системы обеспечения взрывопожарной безопасности производственного объекта	9/У	1				Л, СР



					Владеть: методиками определения пожаровзрывоопасности производственного объекта.	
<b>Итого:</b>			<b>3</b>	<b>Лекции - 2; самостоятельная работа - 1</b>		
<b>Раздел 6. Производственная безопасность. Электробезопасность</b>						
18	Тема 18. Основные определения, нормативная база и актуальность проблем электробезопасности	9/У	1	ОК-10, ОК-13, ПК-4	Знать: виды и причины электротравм; факторы, которые влияют на тяжесть поражения человека электрическим током.	Л, СР
19	Тема 19. Системы средств и мероприятий по электробезопасности	9/У	2	ОК-10, ОК-13, ПК-4	Уметь: классифицировать производственное помещение по опасности поражения человека электрическим током. Владеть: методиками расчета защитных устройств от поражения человека электрическим током.	Л, СР
<b>Итого:</b>			<b>3</b>	<b>Лекции - 2; самостоятельная работа - 1</b>		
<b>Всего:</b>			<b>54</b>	<b>Лекции - 18; самостоятельная работа - 36</b>		
<b>Раздел 7. Практические работы</b>						
20	Практическая работа № 1. Разработка инструкции по охране труда	9/У	4	ОК-10, ОК-13, ПК-4	Знать: требования нормативно-правовых актов к инструкциям по охране труда. Уметь: составить инструкцию по охране труда. Владеть: методикой разработки инструкции по охране труда.	ПР
21	Практическая работа № 2. Анализ условий труда на рабочем месте	9/У	2	ОК-10, ОК-13, ПК-4	Знать: категории тяжести и напряженности труда. Уметь: выполнить аналитическую оценку условий труда на рабочих местах. Владеть: методикой оценки условий труда	ПР
22	Практическая работа № 3. Разработка мероприятий по улучшению условий труда на рабочем месте	9/У	2	ОК-10, ОК-13, ПК-4	Знать: основные санитарно-гигиенические мероприятия и мероприятия, обеспечивающие технику безопасности. <b>Уметь:</b> на практике обеспечить безвредные и благоприятные условия труда на рабочем месте. <b>Владеть:</b> приемами комплексного использования мер и средств позволяющих обеспечить безвредные и благоприятные условия труда.	ПР
23	Практическая работа № 4. Порядок проведения аттестации рабочих мест	9/У	2	ОК-10, ОК-13, ПК-4	Знать: порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Уметь: провести аттестацию рабочего места по условиям труда. Владеть: методикой проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.	ПР
24	Практическая работа № 5. Расчет показателей эффективности мероприятий по охране труда	9/У	2	ОК-10, ОК-13, ПК-4	Знать: основные показатели эффективности мероприятий по охране труда. Уметь: определить экономический эффект и эффективность проводимых мероприятий по охране труда на предприятии. Владеть: методиками расчета показателей экономической эффективности мероприятий по охране труда.	ПР

25	Практическая работа № 6. Количественная оценка уровня травматизма на строительном предприятии. Расчет численности работников службы охраны труда	9/У	2	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4	Знать: основные показатели производственного травматизма. Уметь: количественно оценить уровень травматизма на строительном предприятии. Владеть: методикой оценки уровня травматизма на строительном предприятии.	ПР
26	Практическая работа № 7. Расчет площади административных и бытовых помещений на строительном предприятии	9/У	4	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4	Знать: требования охраны труда к административным и бытовым помещениям. Уметь: выполнить расчет площади административных и бытовых помещений на строительном предприятии. Владеть: методикой определения необходимой площади административных и бытовых помещений предприятий в зависимости от количества и состава работников.	ПР
Итого:			<b>18</b>			

### №ЖАН

№	Наименование разделов и тем	Литература
<b>Раздел 1. Законодательство в области охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда</b>		
1	Тема 1. Предмет курса Охрана труда. Основные определения. Законодательство в области охраны труда	0-1,0-2,0-3, Д-1, Д-2
<b>1 Раздел 2. Государственное управление в области охраны труда I</b>		
2	Тема 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственное управление в области охраны труда	0-1, 0-2, 0-3, Д-1, Д-2
<b>1 Раздел 3. Организация охраны труда на производстве I</b>		
3	Тема 3. Управление охраной труда на производстве и обязанности владельца предприятия	0-1, 0-2, 0-3, Д-1, Д-2
4	Тема 4. Обучение вопросам охраны труда. Служба охраны труда на предприятии	0-1,0-2,0-3, Д-1, Д-2
5	Тема 5. Расследование и учет несчастных случаев	0-1,0-2, 0-3, Д-1, Д-2
6	Тема 6. Расследование и учет профзаболеваний. Расследование и учет аварий	0-1,0-2, 0-3, Д-1, Д-2
<b>1 Раздел 4. Производственная санитария и гигиена труда I</b>		
7	Тема 7. Основные понятия физиологии, гигиены труда и производственной санитарии	0-1,0-2, 0-3, Д-3
8	Тема 8. Общие санитарно-гигиенические требования к промышленным предприятиям, производственным помещениям и организации труда на рабочем месте	0-1, 0-2, 0-3, Д-3
9	Тема 9. Микроклимат производственных помещений	0-1,0-2,0-3, Д-1, Д-2
10	Тема 10. Оздоровление воздушной среды	0-1, 0-2,0-3, Д-1, Д-2
11	Тема 11. Освещение производственных помещений	0-1, 0-2,0-3, Д-1, Д-2
12	Тема 12. Защита от шума в производственной среде	0-1, 0-2,0-3, Д-1, Д-2
13	Тема 13. Защита от вибрации в производственной среде	0-1, 0-2,0-3, Д-1, Д-2
14	Тема 14. Защита от электромагнитных излучений в производственной среде	0-1, 0-2,0-3, Д-1, Д-2
15	Тема 15. Защита от излучений оптического диапазона и ионизирующих излучений в производственной среде	0-1, 0-2, 0-3, Д-1, Д-2
<b>1 Раздел 5. Производственная безопасность. Пожарная безопасность I</b>		
16	Тема 16. Оценка взрывопожароопасности производственного объекта	0-1,0-2,0-3, Д-3
17	Тема 17. Системы обеспечения взрывопожарной безопасности производственного объекта	0-1,0-2,0-3, Д-3
<b>1 Раздел 6. Производственная безопасность. Электробезопасность I</b>		
18	Тема 18. Основные определения, нормативная база и актуальность проблем электробезопасности	0-1,0-2,0-3, Д-1, Д-2

19	Тема 19. Системы средств и мероприятий по электро-безопасности	0-1,0-2, 0-3, Д-1, Д-2
----	--	------------------------

### III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1	В процессе освоения дисциплины «Основы охраны труда» используются следующие образовательные технологии:				
	лекции (Л), лабораторные работы (ЛР), индивидуальные (групповые) академические консультации (АК), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий.				
3.2	В процессе освоения дисциплины «Основы охраны труда» используются следующие интерактивные образовательные технологии: анализ конкретных ситуаций (АКС), лекция-визуализация (ЛВ), проблемная лекция (ПЛ).				
	Лекционный материал представлен в виде слайд-презентации в формате «Рошер Рснпб». Для наглядности используются материалы различных технических бюллетеней, справочных брошюр, информационных листков, а также натурные образцы средств индивидуальной защиты и т.п.				
	При изложении теоретического материала используются такие принципы дидактики высшей школы, как чёткая последовательность и систематичность, логическое обоснование, взаимосвязь теории и практики, наглядность и т.п. В конце каждой лекции предусмотрен отрезок времени для ответов на проблемные вопросы.				
3.3	Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине				
№	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные технологии	Формируемые компетенции
Раздел 3. Организация охраны труда на производстве					
1	Тема 4. Обучение вопросам охраны труда. Служба охраны труда на предприятии	2	Л	АКС, ЛВ	ОК-Ю, ОК-13, ПК-4
2	Тема 5. Расследование и учет несчастных случаев	2	Л	АКС, ЛВ	ОК-10, ОК-13, ПК-4
Раздел 7. Практические работы					
3	Практическая работа № 1. Разработка инструкции по охране труда	2	п	АКС	ОК-10, ОК-13, ПК-4
4	Практическая работа № 4. Порядок проведения аттестации рабочих мест	2	п	АКС	ОК-10, ОК-13, ПК-4

### IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА					
Основная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
0.1	Быстров В.П.	Охрана труда: Справочное пособие для руководителей предприятий, учреждений, организаций, лечебных и учебных заведений	Симферополь: НАТА, 2005. - 500 с.	1	
0.2	Приходько С.Ю.	Безопасность жизнедеятельности для условий Донбасса: Учебное пособие	Донецк: Изд-во ГОУ В ПО ДонНТУ, 2017-350 с.	1	
0.3	Ткачук К.Н.	Основи охорони праці: Навч. поабник.	К.: Кондор, 2012. - 463 с.	1	
Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
Д-1	Яким Р.С.	Безпека життєдіяльності людини: навч. поабник для студ. вищ. закл.	Львів: Бескид Біт, 2005. -304 с.	10	

Д.2	Желібо С.П.	Безпека життєдіяльності: Навч. посібник	3-те вид. - К.: Каравела, 2004. - 328 с.	2	
Д.3	Мамаев В.В.	Оценка пожарной опасности угольных шахт: монография	Донецк: Издательство ООО «ФЛП Попов», 2017-282 с.	1	
<b>Методические разработки</b>					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
М.1	Н.С. Подгородецкий	Практикум по дисциплине «Основы охраны труда» (для студентов направления подготовки 08.03.01 - «Строительство»)	Макеевка: ДонНАСА, 2017. - 76 с.	10	
М.2	Н.С. Подгородецкий	Исследование безопасности технологических процессов на строительной площадке (учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы охраны труда» (для студентов направления подготовки 08.03.01 - «Строительство»)	Макеевка: ДонНАСА, 2017. - 52 с.	10	
<b>Электронные образовательные ресурсы</b>					
Э.1	БЦр://База.заГешогк.ги/Иоепс, Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ				
Э.2	БЦр://База.заГешогк.ги/заГешогк Библиотека безопасного труда МОТ				
Э.3	БДр://Лузу/у.БисІт(о.сог.иа Портал «Украина строительная: строительные компании Украины, строительные стандарты: ДБН ГОСТ ДСТУ»				

**2. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ, СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ И ПРОЧИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ**

В рамках изучения дисциплины «Основы охраны труда» не используются

**3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Основы охраны труда» обеспечена:

1	Мультимедийный проектор (ауд. 2.306)
2	Ноутбук (ауд. 2.306)
3	Лабораторная установка для определения концентрации пыли в воздухе рабочей зоны весовым методом (ауд. 2.306); Люксметр «Ю - 117» (ауд. 2.306); Газоанализаторы (газоанализатор «УГ-2», газоанализатор химический «ГХ-6», шахтный интерферометр «ШИ-10») (ауд. 2.306); Стенд для исследования электробезопасности трех проводных и четырёх проводных сетей (тип ОТ9А) (ауд. 2.303); Индикатор высокого напряжения (ВВН-80) (ауд. 2.306)

**V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

**Оценочные средства по дисциплине разработаны в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств в ГОУ ВПО ДонНАСА»**

**1. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)**

**Курсовой проект / курсовая работа по дисциплине «Основы охраны труда» не предусмотрен(а)**

**2. ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ**

1. Цель курса «Основы охраны труда».
2. Законодательство в области охраны труда.
3. Гарантии прав граждан на охрану труда.
4. Обеспечение нормального режима работы и отдыха.
5. Социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний.
6. Право работников на льготы и компенсации за тяжелые и вредные условия труда.
7. Управление охраной труда на производстве и обязанности владельца предприятия.
8. Обязанность работников выполнять требования нормативных актов об охране труда.
9. Обязательные медицинские осмотры работников.
10. Обучение вопросам охраны труда.
11. Служба охраны труда на предприятии.

12. Требования по охране труда при проектировании, строительстве и реконструкции предприятий, объектов и средств производства.
13. Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий.
14. Сообщение о несчастных случаях, их расследование и учет.
15. Специальное расследование несчастных случаев.
16. Отчетность и информация о несчастных случаях, анализ их причин.
17. Порядок расследований причин профзаболеваний.
18. Расследование и учет аварий.
19. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
20. Государственное управление в области охраны труда.
21. Государственный надзор и контроль.
22. Права и ответственность должностных лиц государственного органа исполнительной власти в области промышленной безопасности и охраны труда.
23. Контроль профсоюзов за соблюдением законодательства об охране труда.
24. Ответственность за нарушения законодательства о промышленной безопасности и охране труда.
25. Вредные газы, пары и пыли. ПДК вредностей.
26. Метеоусловия производственных помещений.
27. Промышленная вентиляция.
28. Аэрация.
29. Механическая вентиляция.
30. Очистка воздуха от пыли и газов.
31. Индивидуальные средства защиты органов дыхания.
32. Виды производственного освещения.
33. Источники искусственного освещения.
34. Шум и вибрация. Основные мероприятия по уменьшению влияния на работающего.
35. Вредные излучения. Основные мероприятия по уменьшению влияния на работающего.
36. Действие электрического тока на организм человека.
37. Факторы, определяющие тяжесть исхода воздействия электрического тока на человека.
38. Меры защиты от поражения людей электрическим током.
39. Электрозащитные средства.
40. Основные требования техники безопасности к электроустановкам и их обслуживанию.
41. Первая доврачебная помощь пораженному электрическим током.
42. Горение, пожарные свойства материалов и веществ.
43. Пожарная опасность.
44. Пожаровзрывоопасность объектов.
45. Задачи пожарной профилактики.
46. Строительные пожарно-профилактические меры.
47. Требования пожарной безопасности к электрическим сетям, системам отопления, воздухообмена и газо-пользования.
48. Организационно - технические мероприятия обеспечения пожарной безопасности.

### **3. ПРИМЕРЫ ТЕСТОВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

1. Производственная травма - это:

- а) нарушение анатомической и функциональной целостности организма, заключающаяся в повреждении органов и тканей человека, в результате нарушения требований инструкций, правил, норм, стандартов;
- б) нарушение анатомической и функциональной целостности организма, заключающаяся в повреждении органов и тканей человека, в результате влияния на него опасных производственных факторов;
- в) нарушение анатомической и функциональной целостности организма, заключающаяся в повреждении органов и тканей человека, в результате неосторожности;
- г) нарушение анатомической и функциональной целостности организма, заключающаяся в повреждении органов и тканей человека, в результате недостаточного технического надзора за опасными работами.

2. Опасный производственный фактор - это:

- а) производственный фактор, влияние которого на работающего при выполнении им профессиональных обязанностей не приводит к производственной травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья и даже смерти;
- б) производственный фактор, влияние которого на работающего при выполнении им профессиональных обязанностей приводит к улучшению здоровья;
- в) производственный фактор, влияние которого на работающего при выполнении им профессиональных обязанностей приводит к производственной травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья и даже смерти;
- г) все вышеперечисленное.

## ФОРМИРОВАНИЕ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### *Формирование балльной оценки по дисциплине «Основы охраны труда»*

При организации обучения по кредитно-модульной системе для определения уровня знаний студентов используется модульно-рейтинговая система их оценки, которая предполагает последовательное и систематическое накопление баллов за выполнение всех запланированных видов работ.

В соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов при кредитно-модульной системе организации учебного процесса в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры» (от 30.11.2015 г.) распределение баллов, формирующих рейтинговую оценку работы студента, осуществляется следующим образом:

- для дисциплин с промежуточной аттестацией в форме «экзамен»

Виды работ	Максимальное количество баллов
Посещаемость	10
Текущий контроль	30
Модульный контроль	50
Творческий рейтинг	10
<b>ИТОГО</b>	<b>100</b>
Промежуточная аттестация (экзамен / зачёт с оценкой)	50*

\* - проводится в случае:

- 1) несогласия студента с итоговой семестровой оценкой, соответствующей диапазону накопительных баллов 60-89, и желания её повысить;
- 2) если сумма накопительных баллов составляет диапазон 35-59 при условии выполнения в полном объёме заданий текущего контроля.

#### 1. Посещаемость

В соответствии с утверждённым учебным планом по направлению 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», профиль «Дизайн архитектурной среды» по дисциплине предусмотрено:

• семестр девятый - 9 лекционных и 9 практических занятий, всего 18. За посещение одного занятия студент набирает  $10/18=0,56$  балла.

#### 2. Текущий и модульный контроль

Наименование раздела/ темы, выносимых на контроль	Форма проведения контроля		Количество баллов, максимально	
	текущий контроль	модульный контроль	текущий контроль	модульный контроль
Модуль 1: Тема 1-10	защита практических работ	тест-контроль	15	25
Модуль 2: Тема 11-19	защита практических работ	тест-контроль	15	25
<b>Всего</b>			<b>30</b>	<b>50</b>

### 3. Творческий рейтинг

Распределение баллов осуществляется по решению методической комиссии кафедры и результат распределения баллов за соответствующие виды работ представляются в виде следующей таблицы:

Наименование раздела / темы дисциплины	Вид работы	Количество баллов
Тема 3. Управление охраной труда на производстве и обязанности владельца предприятия Тема 7. Вредные факторы производственной среды	Подготовка научной публикации в соавторстве с преподавателем; написание реферата	5
	Подготовка и выступление с докладом на студенческой научной конференции	5
<b>ИТОГО</b>		<b>10</b>

### 4. Промежуточная аттестация

Экзамен по результатам изучения учебной дисциплины «Основы охраны труда» в девятом семестре осуществляется в письменной форме по экзаменационным билетам, включающим три теоретических вопроса.

Оценка по результатам экзамена выставляется по следующим критериям:

- правильный ответ на первый вопрос - 15 баллов;
- правильный ответ на второй вопрос - 17 баллов;
- правильный ответ на третий вопрос - 18 баллов.

Итого - 50 баллов.

В случае частично правильного ответа на вопрос, студенту начисляется определяемое преподавателем количество баллов.

Соответствие 100-бальной шкалы оценивая академической успеваемости государственной шкале и шкале ЕСТ8 приведено ниже

СУММА БАЛЛОВ	ШКАЛА ЕСТ8	Оценка по государственной шкале	
		экзамен	зачёт
90-100	A	«отлично» (5)	«зачтено»
80-89	B	«хорошо» (4)	
75-79	C		
70-74	B		
60-69	E	«удовлетворительно» (3)	«не зачтено»
35-59	PX	«неудовлетворительно» (2)	
0-34	P		

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА**

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

Факультет \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

по дисциплине « \_\_\_\_\_ »

Направление/Специальность « \_\_\_\_\_ »

Профиль/Программа/Специализация « \_\_\_\_\_ »

- 1.
- 2.
- 3.

\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года, протокол № \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)



