

**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»

«УТВЕРЖДАЮ»:
Декан факультета

Лукьянов А.В.
«__» _____ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Б1.Б.25 «Основы охраны труда»**

Направление подготовки ОПОП ВО бакалавриата
08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки
«Менеджмент строительных организаций»

Год начала подготовки по учебному плану 2017

Квалификация (степень) выпускника «Бакалавр»

Форма обучения очная

Макеевка 2017 г.

Программу составил:
к.т.н., доцент Подгородецкий Н.С.



(подпись)

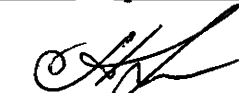
Рецензенты:
ст. преподаватель Толкачев О.В.



(подпись)

ГОУВПО «ДонНАСА», начальник отдела «Охрана труда и пожарная безопасность»

д.т.н., профессор Долженков А.Ф.



(подпись)

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 08.03.01 Строительство (уровень «Бакалавриат»), утверждён приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от «19» апреля 2016 г. № 394; Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень «Бакалавриат»), утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» марта 2015 г. № 201;

составлена на основании учебного плана:

08.03.01 «Строительство»,

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
«Техносферная безопасность»

Протокол от «28» августа 2017 г., № 1/17

Срок действия программы: 2017-2022 уч. гг.

/ Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор Высоцкий С.П.



(подпись)

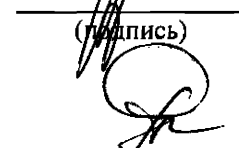
Одобрено советом (методической комиссией) факультета экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости, протокол № 1 от «30» августа 2017 г.

Председатель УМК направления подготовки:
к.э.н., доцент Веретенникова О.В.



(подпись)

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

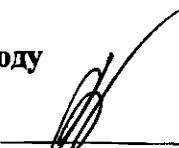


(подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

«Утверждаю»:

Председатель УМК факультета к.э.н., доцент Веретенникова О.В.


(подпись)

«__» _____ 2018 г.

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

Протокол от 20 06 2018 г., № 1/18

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

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	5
1. Цель освоения дисциплины (модуля)	5
2. Учебные задачи дисциплины (модуля)	5
3. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВПО (основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования)	5
4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины (модуля)	6
5. Формы контроля	6
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
1. Общая трудоёмкость дисциплины	7
2. Содержание разделов дисциплины	7
3. Обеспечение содержания дисциплины	9
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
1. Рекомендуемая литература	11
2. Рекомендуемые обучающие, справочно-информационные, контролирующие и прочие компьютерные программы, используемые при изучении дисциплины	11
3. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	11
V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	11
Тематика курсовых работ	11
Вопросы к экзамену / зачету / зачету с оценкой	11
Примеры тестов для текущего контроля	12
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1	14
Лист регистрации изменений	16

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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 (МОДУЛЯ)

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 (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Основы охраны труда», относится к базовой (обязательной) части учебного плана Б1.Б15

3.1 Требования к предварительной подготовке обучающихся:

Дисциплина «Основы охраны труда» базируется на дисциплинах: цикла Б1Б: Б1.Б.4 Правоведение (основы законодательства в строительстве)

3.2 Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин

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

1. Знать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК-13).
2. Уметь использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8).
3. Владеть эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4).

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 Б1Б: Б1.Б.5 Охрана труда в отрасли; блока Б3.Д: Подготовка и защита ВКР

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОПК-5: владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ПК-5: знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

В результате освоения компетенции **ОК-9** студент должен:

1. Знать:

- анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов и приемы первой помощи.

2. Уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим.

3. Владеть:

- приемами оказания первой помощи пострадавшим в ЧС и экстремальных ситуациях.

В результате освоения компетенции **ОПК-5** студент должен:

1. Знать:

- причины возникновения, основных опасностей и методов защиты от них возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.

2. Уметь:

- определять степень опасности производственной деятельности и вероятность возникновения нештатных ситуаций.

3. Владеть:

- основными методами защиты производственного персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий.

В результате освоения компетенции **ПК-5** студент должен:

1. Знать:

- безопасные технологии (в области деятельности);

- требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

2. Уметь:

- пользоваться справочной литературой по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

- работать в коллективе.

3. Владеть:

- знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

- навыками совместной работы.

5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

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

Промежуточная аттестация в III семестре – зачет с оценкой

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».

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ						
Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 часа.						
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
Раздел 1 Законодательство в области охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда						
1	Тема 1. Предмет курса Охрана труда. Основные определения. Законодательство в области охраны труда	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: основные определения. Уметь: использовать законодательные акты об охране труда. Владеть: навыками работы с законодательными актами по охране труда.	Л, СР
2	Тема 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственное управление в области охраны труда	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: основные направления государственной политики в области охраны труда. Уметь: определить круг прав и ответственности должностных лиц государственного органа исполнительной власти в области промышленной безопасности и охраны труда. Владеть: методиками комплексного решения задач охраны труда на основе общегосударственной, отраслевых и региональных программ с учетом других направлений экономической и социальной политики, достижений в области науки и техники, охраны окружающей среды.	Л, СР
Итого:			8	Лекции – 4; самостоятельная работа – 4		
Раздел 2. Производственная санитария и гигиена труда						
3	Тема 3. Микроклимат производственных помещений	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: вредные факторы производственной среды. Уметь: минимизировать влияние вредных и опасных производственных факторов на персонал предприятия.	Л, СР
4	Тема 4. Освещение производственных помещений	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Владеть: методиками оценки условий труда на рабочих местах.	Л, СР
5	Тема 5. Защита от шума в производственной среде	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5		Л, СР

6	Тема 6. Защита от вибрации в производственной среде	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5		Л, СР
7	Тема 7. Защита от электромагнитных излучений в производственной среде	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5		Л, СР
Итого:			20	Лекции – 10; самостоятельная работа – 10		
Раздел 3. Производственная безопасность. Пожарная безопасность						
8	Тема 8. Пожарная безопасность	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: требования пожарной безопасности на производственных объектах. Уметь: внедрять строительные пожарно-профилактические меры, организационно – технические мероприятия обеспечения пожарной безопасности. Владеть: методиками определения пожаровзрывоопасности производственного объекта.	Л, СР
Итого:			4	Лекции – 2; самостоятельная работа – 2		
Раздел 4. Производственная безопасность. Электробезопасность						
9	Тема 9. Электробезопасность	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: виды и причины электротравм; факторы, которые влияют на тяжесть поражения человека электрическим током. Уметь: классифицировать производственное помещение по опасности поражения человека электрическим током. Владеть: методиками расчета защитных устройств от поражения человека электрическим током.	Л, СР
Итого:			4	Лекции – 2; самостоятельная работа – 2		
Всего:			36	Лекции – 18; самостоятельная работа – 18		
Раздел 5. Лабораторные работы						
10	Лабораторная работа № 1 Исследование и оценка параметров метеорологических условий производственной среды	3/II	2	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: параметры микроклимата производственной среды. Уметь: оценить параметры микроклимата производственной среды. Владеть: методикой измерения параметров микроклимата производственной среды.	ЛР
11	Лабораторная работа № 2 Оценка степени опасности и вредности запыленного воздуха	3/II	2	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: источники образования пыли и загрязнения воздуха. Уметь: оценить запыленность воздуха на рабочих местах. Владеть: методиками определения концентрации пыли в воздухе рабочей зоны	ЛР
12	Лабораторная работа № 3 Оценка степени вредности и опасности воздуха, содержащего токсичные и взрывоопасные газы и пары	3/II	2	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: источники образования токсичных и взрывоопасных газов и паров в воздухе рабочей зоны. Уметь: оценить степени вредности и опасности воздуха, содержащего токсичные и взрывоопасные газы и пары. Владеть: методикой измерения концентрации токсичных и взрывоопасных газов и паров в воздухе рабочей зоны.	ЛР
13	Лабораторная работа № 4 Исследование искусственного освещения	3/II	2	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: основные функции света и гигиеническую роль освещения. Уметь: оценить освещенность ра-	ЛР

					бочих мест. Владеть: методикой измерения освещенности рабочих мест.	
14	Лабораторная работа № 5 Первичные средства пожаротушения. Пожарная связь и сигнализация	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: условия возникновения процесса горения, типы и характеристики первичных средств пожаротушения. Уметь: использовать первичные средства пожаротушения, пожарную сигнализацию. Владеть: методикой анализа пожарной безопасности.	ЛР
15	Лабораторная работа № 6 Определение категории взрывопожароопасности производств и зон	3/II	2	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: категории взрывопожароопасности производств и зон. Уметь: определить категорию взрывопожароопасности производств и зон в зависимости от вида, количества и условий использования горючих веществ или газов. Владеть: методикой определения температуры вспышки горючей жидкости.	ЛР
16	Лабораторная работа № 7 Определение степени опасности поражения людей электричеством	3/II	4	ОК-9, ОПК-5, ПК-5	Знать: факторы, определяющие тяжесть исхода воздействия электрического тока на человека. Уметь: выбрать схему и режим нейтрали из условий безопасности. Владеть: методикой определения степени опасности поражения людей электричеством.	ЛР
Итого:			18			

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование разделов и тем	Литература
Раздел 1 Законодательство в области охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда		
1	Тема 1. Предмет курса Охрана труда. Основные определения. Законодательство в области охраны труда	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
2	Тема 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственное управление в области охраны труда	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
Раздел 2. Производственная санитария и гигиена труда		
3	Тема 3. Микроклимат производственных помещений	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
4	Тема 4. Освещение производственных помещений	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
5	Тема 5. Защита от шума в производственной среде	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
6	Тема 6. Защита от вибрации в производственной среде	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
7	Тема 7. Защита от электромагнитных излучений в производственной среде	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
Раздел 3. Производственная безопасность. Пожарная безопасность		
8	Тема 8. Пожарная безопасность	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3
Раздел 4. Производственная безопасность. Электробезопасность		
9	Тема 9. Электробезопасность	О-1, О-2, О-3, О-4, Д-1, Д-2, Д-3

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).				
	Лекционный материал представлен в виде слайд-презентации в формате «Power Point». 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 2. Производственная санитария и гигиена труда					
1	Тема 3. Микроклимат производственных помещений	2	Л	ЛВ	ОК-9, ОПК-5, ПК-5
2	Тема 3. Микроклимат производственных помещений	2	ЛР	АКС	ОК-9, ОПК-5, ПК-5
3	Тема 4. Освещение производственных помещений	2	Л	ЛВ	ОК-9, ОПК-5, ПК-5
4	Тема 4. Освещение производственных помещений	2	ЛР	АКС	ОК-9, ОПК-5, ПК-5
5	Тема 7. Защита от электромагнитных излучений в производственной среде	2	Л	ЛВ	ОК-9, ОПК-5, ПК-5

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

1. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА					
Основная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
О.1	Быстров В.П.	Охрана труда: Справочное пособие для руководителей предприятий, учреждений, организаций, лечебных и учебных заведений	Симферополь: НАТА, 2005. – 500 с.	1	
О.2	Девисилов В.А.	Охрана труда [Электронный ресурс]	М.: Форум, 2010. – 512 с.	1	
О.3	Романчук А.А.	Менеджмент охраны труда	К.: Основа, 2003. – 176 с.	1	
О.4	Челноков А.А.	Охрана труда [Электронный ресурс]	Минск: Выш. шк., 2013. – 655 с.	1	
Дополнительная литература					
№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
Д.1	Сибикин Ю.Д.	Охрана труда и электробезопасность [Электронный ресурс]	М.: Директ-Медиа, 2014. – 360 с.	1	
Д.2	Жариков В.М.	Практическое руководство инженера по охране труда [Электронный ресурс]	Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. – 282 с.	1	
Д.3	Мамаев В.В.	Оценка пожарной опасности угольных шахт: монография	Донецк: Издательство ООО «ФЛП Попов», 2017 – 282 с.	1	
Методические разработки					
№	Авторы,	Название	Издательство,	Кол-	Примеча-

	составители		год	во	ние
М.1	Попова Н.П., Кабанец В.И., Смолякова З.Д.	Методические указания к лабораторной работе: «Определение категории взрывопожароопасности производств и зон»	Макеевка: ДонНАСА, 2003. – 24 с.	10	
М.2	Попова Н.П., Смолякова З.Д., Анненкова М.В., Бершадская Д.Е.	Методические указания к лабораторной работе «Исследование и оценка параметров метеорологических условий производственного пространства»	Макеевка: ДонНАСА, 2009. – 28 с.	10	
М.3	Попова Н.П., Кабанец В.И., Смолякова З.Д.	Методические указания к лабораторной работе: «Исследование искусственного освещения»	Макеевка: ДонНАСА, 2008. – 28 с.	10	
М.4	Попова Н.П., Кузьменко Л.В.	Методические указания к лабораторной работе: «Первичные средства пожаротушения, пожарная связь и сигнализация»	Макеевка: ДонНАСА, 2011. – 26 с.	10	
М.5	Попова Н.П., Кабанец В.И., Смолякова З.Д.	Методические указания к лабораторной работе: «Оценка степени опасности и вредности запыленного воздуха»	Макеевка: ДонНАСА, 2003. – 9 с.	10	
М.6	Попова Н.П., Кабанец В.И., Смолякова З.Д.	Методические указания к лабораторной работе: «Оценка степени вредности и опасности воздуха, содержащих токсичные и взрывоопасные газы и пары»	Макеевка: ДонНАСА, 2006. – 15 с.	10	
М.7	Попова Н.П., Кабанец В.И., Смолякова З.Д.	Методические указания к лабораторной работе: «Определение степени опасности поражения людей электричеством»	Макеевка: ДонНАСА, 2005. – 20 с.	10	

Электронные образовательные ресурсы

Э.1	http://base.safework.ru/iloenc , Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ
Э.2	http://base.safework.ru/safework Библиотека безопасного труда МОТ
Э.3	http://www.budinfo.com.ua 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 ЗАЧЕТУ С ОЦЕНКОЙ

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 «зачёт с оценкой»

Виды работ	Максимальное количество баллов
Посещаемость	10
Текущий контроль	30
Модульный контроль	50
Творческий рейтинг	10
ИТОГО	100
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 подготовки ОПОП ВО бакалавриата 08.03.01 «Строительство» по дисциплине предусмотрено:

• семестр третий – 9 лекционных и 9 лабораторных 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 1-5	защита лабораторных работ	тест-контроль	15	25
Модуль 2: Тема 6-9	защита лабораторных работ	тест-контроль	15	25
Всего			30	50

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 5. Защита от шума в производственной среде	Подготовка научной публикации в соавторстве с преподавателем; написание реферата	5
Тема 7. Защита от электромагнитных излучений в производственной среде	Подготовка и выступление с докладом на студенческой научной конференции	5
ИТОГО		10

4. Промежуточная аттестация

Зачет с оценкой по результатам изучения учебной дисциплины «Основы охраны труда» в третьем семестре проводится по результатам текущего контроля, как правило, на последней неделе изучения дисциплины в устной форме. Зачёт состоит из трех теоретических вопросов.

Оценка по результатам зачета 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-балльной шкалы оценивая академической успеваемости государственной шкале и шкале ECTS приведено ниже

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

