

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
Б1.Б.12 «Основы охраны труда»

Направление подготовки ООП бакалавриата 07.03.04 «Градостроительство»

Год начала подготовки по учебному плану 2017

Квалификация (степень) выпускника «Бакалавр»

Форма обучения очная

Макеевка 2017 г.

Программу составил:
ассистент Плотников Д.А.

д.т.н., профессор Долженков А.Ф.

Рецензенты:

к.т.н., доцент Калинихин О.Н.

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

д.т.н., профессор Пашковский П.С.

Государственный научно-исследовательский институт горноспасательного дела, пожарной безопасности и гражданской защиты «Респиратор» МЧС ДНР, первый заместитель директора по научной работе.

Рабочая программа дисциплины «Основы охраны труда» разработана в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования ГОС ВПО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство (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 07.03.04 Градостроительство (уровень «Бакалавриат»), утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» февраля 2016 г. № 94;

Рабочая программа составлена на основании учебного плана:

07.03.04 «Градостроительство»,

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
«Техносферная безопасность»

Протокол от «22» 08 2017 г., № 1/17

Срок действия программы: 2017-2022 уч. гг.

Заведующий кафедрой:

д.т.н., профессор Высоцкий 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 Х.А.

«28» 08 2018 г.

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

Протокол от "28" 08 2018 г., № 147

Заведующий кафедрой: Васюк С. П.

_____ (подпись)

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

«Утверждаю»:

Председатель УМК факультета

« » _____ 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)

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

«Утверждаю»:

Председатель УМК факультета

« » _____ 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)

_____ (подпись)

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

«Утверждаю»:

Председатель УМК факультета

« » _____ 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)

_____ (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	7
II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
1. ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	7
2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10
III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	10
IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
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
V. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	12
ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ	12
ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ / ЗАЧЕТУ / ЗАЧЕТУ С ОЦЕНКОЙ	12
ПРИМЕРЫ ТЕСТОВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ	13
ПРИЛОЖЕНИЯ	
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 бакалавров по направлению «Градостроительство» 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.Б17

3.1 Требования к предварительной подготовке обучающихся:

Дисциплина «Основы охраны труда» базируется на дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

3.2 Приобретённые компетенции после изучения предшествующих дисциплин

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

1. Владеть способностью к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знание принципов и методов организации и управления малыми коллективами, основ взаимодействия со специалистами смежных областей (ОК-3);
2. Владеть знаниями о природных системах и искусственной среде, системе жизнеобеспечения городов и поселений необходимыми для формирования градостроительной политики (ОК-8);
3. Уметь использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования,

	<p>теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);</p> <p>4. Владеть знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории (ПК-1);</p> <p>5. Уметь использовать основы смежных дисциплин в градостроительном проектировании (ПК-4).</p>
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 «Охрана труда в отрасли»; «Научно-исследовательская работа»; «Государственная итоговая аттестация».	
4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
В результате освоения дисциплины «Основы охраны труда» должны быть сформированы следующие компетенции:	
<p>ОК-3: способность к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знание принципов и методов организации и управления малыми коллективами, основ взаимодействия со специалистами смежных областей;</p> <p>ОПК-2: пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, осознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны.</p>	
В результате освоения компетенции ОК-3 студент должен:	
<p>1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональные, производственные риски, угрозы на рабочих местах. <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поставить задачу и организовать научные исследования по определению профессиональных, производственных рисков, угроз на рабочих местах. <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ОПК-2 студент должен:	
<p>1. Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные методы исследования и анализа рисков, угроз и опасностей на рабочих местах и производственных объектах. <p>2. Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять современные методы исследования и анализа рисков, угроз и опасностей на рабочих местах и производственных объектах. <p>3. Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способностью и готовностью к учету положений законодательных и нормативно-правовых актов по охране труда при выполнении производственных и управленческих функций. 	
5. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ	
Текущий контроль осуществляется лектором и преподавателем, ведущим практические работы, в соответствии с календарно-тематическим планом.	
Промежуточная аттестация в 9 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
Раздел 1 Правовая основа охраны труда						
1	Тема 1. Нормативные документы по охране труда. Правовые и организационные основы труда на предприятии	9/5	8	ОК-3	Знать: основные определения. Уметь: использовать законодательные акты об охране труда. Владеть: методикой работы с законодательными актами по охране труда.	Л, СР
Итого:			8	Лекции – 2; самостоятельная работа – 6		
Раздел 2. Система управление в области охраны труда						
2	Тема 2. Государственное управление в области охраны труда. Правовые и организационные основы труда на предприятии.	9/5	8	ОК-3	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: законодательными актами, определяющими ответственность за нарушения законодательства о промышленной безопасности и охране труда.	Л, СР
Итого:			8	Лекции – 2; самостоятельная работа – 6		
Раздел 3. Мероприятия по охране труда						
3	Тема 3. Планирование мероприятий по охране труда	9/5	4	ОК-3, ОПК-2	Знать: обязанности владельца и работников предприятия в области охраны труда.	Л, СР
4	Тема 4. Методы изучения производственного травматизма и профессиональных заболеваний	9/5	4	ОК-3, ОПК-2	Уметь: на практике организовать обучение вопросам охраны труда в коллективе. Владеть: методикой расследование и учета несчастных случаев,	Л, СР
5	Тема 5. Расследование и учет несчастных случаев	9/5	3	ОК-3, ОПК-2	профессиональных заболеваний и аварий.	Л, СР
6	Тема 6. Расследование и учет профзаболеваний. Расследование и учет	9/5	3	ОК-3, ОПК-2		Л, СР

	аварий					
Итого:			14	Лекции – 4; самостоятельная работа – 10		
Раздел 4. Производственная санитария и гигиена труда						
7	Тема 7. Действие вредных факторов производственной среды	9/5	2	ОК-3, ОПК-2	Знать: вредные факторы производственной среды. Уметь: минимизировать влияние вредных и опасных производственных факторов на персонал предприятия. Владеть: основными мероприятиями по защите персонала от воздействия вредных и опасных производственных факторов.	Л, СР
8	Тема 8. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда	9/5	2	ОК-3, ОПК-2		Л, СР
9	Тема 9. Меры безопасности, методы и средства защиты при работе с вредными веществами	9/5	2	ОК-3, ОПК-2		Л, СР
10	Тема 10. Защита от источников тепловых излучений	9/5	2	ОК-3, ОПК-2		Л, СР
11	Тема 11.Создание требуемой освещенности на рабочих местах	9/5	2	ОК-3, ОПК-2		Л, СР
12	Тема 12. Методы снижения негативного влияния шума и вибрации	9/5	2	ОК-3, ОПК-2		Л, СР
13	Тема 13. Защита от ультразвука и инфразвука	9/5	2	ОК-3, ОПК-2		Л, СР
14	Тема 14. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены	9/5	2	ОК-3, ОПК-2		Л, СР
Итого:			16	Лекции – 6; самостоятельная работа – 12		
Раздел 5. Основы пожарной безопасности. Оказания первой помощи.						
15	Тема 15. Организационнотехническое мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	9/5	2	ОК-3, ОПК-2	Знать: требования пожарной безопасности на производственных объектах. Основы оказания первой помощи при несчастных случаях. Уметь: внедрять строительные пожарно-профилактические меры, организационно – технические мероприятия обеспечения пожарной безопасности. Владеть: методиками определения пожаровзрывоопасности производственного объекта.	Л, СР
16	Тема 16. Оказания первой помощи при несчастных случаях	9/5	2			Л, СР
Итого:			4	Лекции – 2; самостоятельная работа – 1		
Раздел 6. Производственная безопасность. Электробезопасность						
17	Тема 17. Действие электрического тока на организм человека	9/5	2	ОК-3, ОПК-2	Знать: в чем заключается действие электрического тока на организм человека, и как применяются электрозащитные средства. Уметь: оказать первую доврачебную помощь пораженному электрическим током. Владеть: методиками расчета защитных устройств от поражения людей электрическим током.	Л, СР
18	Тема 18. Электрозащитные средства	9/5	2	ОК-3, ОПК-2		Л, СР
Итого:			4	Лекции – 2; самостоятельная работа – 1		
Всего:			54	Лекции – 18; самостоятельная работа – 36		
Раздел 7. Лабораторные работы						
19	Лабораторная работа № 1. Контроль содержания вредных веществ (пыли) в воздухе рабочей зоны.	9/5	4	ОК-3, ОПК-2	Знать: основные санитарно-гигиенические нормативы содержания пыли в воздухе, расчетные и экспериментальные методы и	ЛР

					<p>необходимые средства для определения концентрации пыли в воздухе и её фракционного состава.</p> <p>Уметь: пользоваться приборами, оборудованием и расчетными методиками для оценки степени опасности и вредности пыли и запыленного воздуха.</p> <p>Владеть: навыками и приёмами по защите человека, объектов производственного назначения и окружающей среды от чрезмерных, необратимых, отрицательных проявлений пыли и запыленного воздуха.</p>	
20	Лабораторная работа № 2. Исследование и оценка параметров искусственного освещения.	9/5	2	ОК-3, ОПК-2	<p>Знать: основные санитарно-гигиенические нормативы и требования, устройство и принцип действия приборов, применяемых для контроля освещённости.</p> <p>Уметь: пользоваться приборами, оценивать параметры искусственного освещения.</p> <p>Владеть: приёмами комплексного использования мер и средств позволяющих обеспечить оптимальные и допустимые условия труда.</p>	ЛР
21	Лабораторная работа № 3. Исследование и оценка параметров метеорологических условий производственной среды.	9/5	2	ОК-3, ОПК-2	<p>Знать: основные санитарно-гигиенические нормативы, устройство и принцип действия приборов, применяемых для контроля параметров микроклимата.</p> <p>Уметь: пользоваться приборами, оценивать параметры микроклимата рабочей среды.</p> <p>Владеть: приёмами комплексного использования мер и средств позволяющих обеспечить безвредные и благоприятные условия труда.</p>	ЛР
22	Лабораторная работа № 4. Порядок проведения аттестации рабочих мест	9/5	2	ОК-3, ОПК-2	<p>Знать: порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.</p> <p>Уметь: провести аттестацию рабочего места по условиям труда.</p> <p>Владеть: методикой проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.</p>	ЛР
23	Лабораторная работа № 5. Расчет показателей эффективности мероприятий по охране труда	9/5	2	ОК-3, ОПК-2	<p>Знать: основные показатели эффективности мероприятий по охране труда.</p> <p>Уметь: определить экономический эффект и эффективность проводимых мероприятий по охране труда на предприятии.</p> <p>Владеть: методиками расчета показателей экономической эффективности мероприятий по охране труда.</p>	ЛР
24	Лабораторная работа № 6.	9/5	2	ОК-3,	<p>Знать: основные показатели</p>	ЛР

	Количественная оценка уровня травматизма на строительном предприятии. Расчет численности работников службы охраны труда			ОПК-2	производственного травматизма. Уметь: количественно оценить уровень травматизма на строительном предприятии. Владеть: методикой оценки уровня травматизма на строительном предприятии.	
25	Лабораторная работа № 7. Первичные средства пожаротушения. Пожарные связи и сигнализация.	9/5	4	ОК-3, ОПК-2	Знать: виды первичных средств пожаротушения (ПСП) и область их применения; требования к ПСП и их размещению; виды пожарной сигнализации и связи. Уметь: своевременно подать сигнал тревоги в случае пожара, принять меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей, привести в действие огнетушитель, организовать тушение пожара в ранней стадии. Владеть: навыками выбора необходимых первичных средств пожаротушения и их количества в зависимости от вида защищаемого объекта и его пожарной опасности; приемами тушения загораний.	ЛР
Итого:			18			
3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ						
№	Наименование разделов и тем			Литература		
Раздел 1 Раздел 1 Правовая основа охраны труда						
1	Тема 1. Нормативные документы по охране труда. Правовые и организационные основы труда на предприятии			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
Раздел 2. Система управление в области охраны труда						
2	Тема 2. Государственное управление в области охраны труда. Правовые и организационные основы труда на предприятии.			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
Раздел 3. Мероприятия по охране труда						
3	Тема 3. Планирование мероприятий по охране труда			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
4	Тема 4. Методы изучения производственного травматизма и профессиональных заболеваний			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
5	Тема 5. Расследование и учет несчастных случаев			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
6	Тема 6. Расследование и учет профзаболеваний. Расследование и учет аварий			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
Раздел 4. Производственная санитария и гигиена труда						
7	Тема 7. Действие вредных факторов производственной среды			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
8	Тема 8. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
9	Тема 9. Меры безопасности, методы и средства защиты при работе с вредными веществами			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
10	Тема 10. Защита от источников тепловых излучений			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
11	Тема 11. Создание требуемой освещенности на рабочих местах			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
12	Тема 12. Методы снижения негативного влияния шума и вибрации			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
13	Тема 13. Защита от ультразвука и инфразвука			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
14	Тема 14. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены			О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2		
О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2						
Раздел 5. Основы пожарной безопасности. Оказания первой помощи.						
15	Тема 15. Организационнотехнические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности			О-1, О-2, О-3, Д-3		

16	Тема 16. Оказания первой помощи при несчастных случаях	О-1, О-2, О-3, Д-3
Раздел 6. Производственная безопасность. Электробезопасность		
17	Тема 17. Действие электрического тока на организм человека	О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2
18	Тема 18. Электрозащитные средства	О-1, О-2, О-3, Д-1, Д-2

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1	<p>В процессе освоения дисциплины «Основы охраны труда» используются следующие образовательные технологии:</p> <p>лекции (Л), лабораторные работы (ЛР), индивидуальные (групповые) академические консультации (АК), самостоятельная работа студентов (СР) по выполнению различных видов заданий.</p>
3.2	<p>В процессе освоения дисциплины «Основы охраны труда» используются следующие интерактивные образовательные технологии: анализ конкретных ситуаций (АКС), лекция-визуализация (ЛВ), проблемная лекция (ПЛ).</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

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	Приходько С.Ю.	Безопасность жизнедеятельности для условий Донбасса: Учебное пособие	Донецк: Изд-во ГОУ ВПО ДонНТУ, 2017 – 350 с.	1	
О.3	Ткачук К.Н.	Основи охорони праці: Навч. посібник.	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. посібник для студ. вищ. навч. закл.	Львів: Бескид Біт, 2005. – 304 с.	10	
Д.2	Желібо С.П.	Безпека життєдіяльності: Навч. посібник	3-ге 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	
Методические разработки					

№	Авторы, составители	Название	Издательство, год	Кол-во	Примечание
М.1	Н.П. Попова, В.И. Кабанец, З.Д. Смолякова	Методические указания к лабораторной работе: «Исследование искусственного освещения»	Макеевка: ДонНАСА, 28 с.	25	
М.2	Н.П. Попова, Л.В. Кузьменко	Методические указания к лабораторной работе: «Первичные средства пожаротушения, пожарная связь и сигнализация»	Макеевка: ДонНАСА, 26 с.	25	
М.3	Н.П. Попова, З.Д. Смолякова, М.В. Анненкова, Д.Е.	Методические указания к лабораторной работе «Исследование и оценка параметров метеорологических условий производственного пространства»	Макеевка: ДонНАСА, 28 с.	25	
М.4	А.В. Писаренко	Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Основы охраны труда» (для студентов по направлению – 08.03.01 Строительство, профиль – Промышленное и гражданское строительство).	Макеевка: ДонНАСА, 38 с.	25	

Электронные образовательные ресурсы

Э.1	http://www.iprbookshop.ru/16426 , Коробко В.И. Охрана труда
Э.2	http://www.iprbookshop.ru/67711 , Луцкович Н.Г. Охрана труда. Лабораторный практикум
Э.3	http://www.iprbookshop.ru/50670 , Хомченко Ю.В. Основы безопасности труда

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); Аспирационный психрометр Ассмана (ауд. 2.306); Анемометры (чашечный, крыльчатый, индукционный) (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

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 газопользования.
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
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 07.03.04 «Градостроительство» по дисциплине предусмотрено:

- семестр девятый – 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 1-10	защита лабораторных работ	тест-контроль	15	25
Модуль 2: Тема 11-19	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 3. Планирование и аттестация мероприятий по охране труда	Подготовка научной публикации в соавторстве с преподавателем; написание реферата	5
Тема 7. Вредные факторы производственной среды	Подготовка и выступление с докладом на студенческой научной конференции	5
ИТОГО		10

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 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		

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.)

Лист регистрации изменений

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ___ от ___)	Подпись лица, внёсшего изменения
1	Программа	актуальна ка 2018/2019 уч. год	Протокол № 118 от 30.08.2018	