

8

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-педагогической работе

А.А. Троянский
« 31 » 08 2017 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Охрана труда в отрасли

Направление подготовки: 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Магистерская программа: Государственное управление экономикой

Программа: магистратура

Форма обучения: очная, заочная

Форма обучения	Очная	Заочная
Семестр	3	4
Общая трудоёмкость в з.е./часах	1,5/54	1,5/54
Аудиторные занятия (час.), в том числе	34	4
Лекции (час.)	17	2
Практические (семинарские) занятия (час.)	17	2
Лабораторные работы (час.)	-	-
Самостоятельная работа (час.), в том числе	11	41
Курсовой проект/работа (семестр)	-	-
Индивидуальное задание (кол./час.)	-	1/9
Форма промежуточной аттестации (экзамен/зачёт):	экзамен 9 час.	экзамен 9 час.

Донецк, 2017 г.

Рабочая программа дисциплины «Охрана труда в отрасли» составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.04.04 – «Государственное и муниципальное управление» магистерская программа «Государственное управление экономикой», для 2017 года приёма.

Составитель: Москвина Ирина Игоревна, к.т.н., доцент кафедры «Охрана труда и аэрология».


Рабочая программа **рассмотрена и утверждена** на заседании кафедры «Охрана труда и аэрология».

Протокол от « 06 » 06 2017г. № 11

Заведующий кафедрой  Булгаков Ю.Ф.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой «Экономическая теория государственного управления».

Протокол от « 08 » 06 2017 года № 13

Заведующий кафедрой  Вишневская Е.Н.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией** ДонНТУ по направлению (специальности) подготовки 38.04.04 Государственное и муниципальное управление.

Протокол от « 31 » 08 20 17 года № 1

Председатель  Е.Н.Вишневская.
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Охрана труда и аэрология».

Протокол от «__» _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой «Экономическая теория государственное управление».

Протокол от «__» _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Охрана труда и аэрология».

Протокол от «__» _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой «Экономическая теория государственное управление».

Протокол от «__» _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20__ года приёма на заседании кафедры «Охрана труда и аэрология».

Протокол от «__» _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой «Экономическая теория государственное управление».

Протокол от «__» _____ 20__ года № _____
Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина изучает вопросы охраны жизни и здоровья граждан в процессе их трудовой деятельности, создание безопасных и безвредных условий труда.

Цель и задачи дисциплины: Цели дисциплины – формирование умений и компетенций по практическому использованию нормативно - правового обеспечения охраны труда, организации охраны труда на предприятиях. Формирование у них представления о неразрывной связи эффективности профессиональной деятельности с требованиями безопасности и защищенности человека в процессе труда.

Задачи: В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- основные законодательные акты по охране труда, основные принципы госполитики в области охраны труда, основы физиологии, гигиены труда и производственной санитарии, основы производственной безопасности и пожарной профилактики;

уметь: - проанализировать условия труда на наличие вредных и опасных факторов и оценить соответствие санитарно-гигиенических условий труда нормам, определить категорию помещений по степени опасности поражения электротоком, разработать необходимые технические решения системы предупреждения пожаров.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

- владением организационными способностями, умением находить и принимать организационные управленческие решения, в том числе и в кризисных ситуациях (ПК-2);

- способностью вырабатывать решения, учитывающие правовую и нормативную базу (ПК-18).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к профессиональному циклу базовой части учебного плана.

Базируется на знаниях и умениях, которые студент приобрел при освоении предшествующих дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Основы охраны труда».

Знания и умения, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при выполнении дипломных проектов и магистерских работ, прохождении государственной итоговой аттестации.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов (очная/заочная форма)				
	Всего	В том числе			
		Лекции	Практ.	Лабор.	СРС
Тема 1. Система управления охраной труда в отрасли и основные законодательные акты ДНР по вопросам охраны труда на основных производствах предприятий экономической отрасли (банки, офисы, корпорации и проч.)	8/8	3/1	3/1		2/6
Тема 2. Вопросы расследования и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве	6/6	2/1	2/1		2/4
Тема 3. Государственное страхование от несчастного случая и профессионального заболевания	6/4	2/0	2/0		2/4
Тема 4. Проблемы физиологии, гигиены	6/4	2/0	2/0		2/4

труда и производственной санитарии на основных производствах предприятий экономической отрасли (банки, офисы, корпорации и проч.)					
Тема 5. Методы расчета искусственного освещения	5/4	2/0	2/0		1/4
Тема 6. Общие технические и организационные методы борьбы с шумом	4/2	2/0	2/0		0/2
Тема 7. Методы оценки влияния эргономических мероприятий на производительность труда и эффективность производства при проектировании новой техники и технологии производства	4/3	2/0	2/0		0/3
Тема 8. Пожароопасные и взрывоопасные свойства и вещества материалов	6/5	2/0	2/0		2/5
Индивидуальное задание	0/9				0/9
Подготовка к экзамену	9/9				
Итого:	54/54	17/2	17/2		11/41

3.2 Лекции

Тема 1. Система управления охраной труда в отрасли и основные законодательные акты ДНР по вопросам охраны труда на основных производствах предприятий экономической отрасли (банки, офисы, корпорации и проч.)

Содержание темы 1:

Содержание и задачи курса «Охрана труда в отрасли». Связь курса «Охрана труда в отрасли» со специальными дисциплинами.

Отображение специальных вопросов охраны труда в законодательных и нормативных актах ДНР. Социальное и экономическое значение охраны труда. Государственные, специальные и отраслевые документы ДНР по охране труда.

Международные стандарты по охране труда. Общие сведения о международной организации труда (МОТ). Значение межгосударственных стандартов безопасности труда для обеспечения охраны труда предприятий.

Отраслевые нормативно-правовые акты по охране труда (НПА ОП) в банковской, офисной и проч. отраслях. Содержание и значение этих нормативно-правовых актов для обеспечения безопасных и безвредных условий труда. Система управления охраной труда в отрасли (СУ ОПГ) как составляющая система управления охраной труда в государстве и системе управления функционированием отрасли в целом. Место и значение СУ ОПГ в системе управления функционированием отрасли.

Литература к теме 1: [1-3].

Тема 2. Вопросы расследования и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве.

Содержание темы 2:

Порядок проведения расследования и ведения несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве. Состав комиссии по вопросам расследования несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве и ее обязательства. Составление актов по форме Н-5 и Н-1. Специальное расследование несчастных случаев. Состав комиссии по специальному расследованию несчастного случая. Специальное расследование группового несчастного случая. Обязанности специальной комиссии (обследование места, где произошел несчастный случай, получение письменных или устных объяснений от работодателя и его представителей, должностных лиц, работников предприятия, пострадавшего, определение соответствия условий труда и его безопасности требованиям законодательства об охране труда, необходимости проведения лабораторных исследований,

испытаний, технических расчетов, экспертизы для установления причин несчастного случая).

Литература к теме 2: [1,3]

Тема 3. Государственное страхование от несчастного случая и профессионального заболевания

Содержание темы 3:

Государственное социальное страхование от несчастного случая и профессионального заболевания. Социальные услуги и выплаты, которые осуществляются Фондом социального страхования от несчастных случаев. Профилактика несчастных случаев. Страховые экспертизы по охране труда. Обязанности Фонда социального страхования от несчастных случаев, связанные с координацией страховой деятельности. Основные принципы страхования от несчастного случая. Процедура страхования работников и регистрации страхователей страховщиком. Управление страхованием от несчастного случая. Материально-техническое обеспечение Фонда социального страхования от несчастного случая. Страховые тарифы, размеры и порядок осуществления страховых взносов в Фонд социального страхования от несчастного случая.

Литература к теме 3: [1-4].

Тема 4. Проблемы физиологии, гигиены труда и производственной санитарии на основных производствах предприятий экономической отрасли (банки, офисы, корпорации и проч.)

Содержание темы 4:

Общая характеристика вредных условий труда на основных предприятиях экономической отрасли.

Аттестация рабочих мест (банки, офисы, корпорации, тресты и проч.) по показателям вредности производственной среды, тяжести и напряженности процесса труда в отрасли. Задачи аттестации рабочих мест по условиям труда. Средства по устранению несоответствий санитарным нормам.

Обоснование первоочередных направлений по улучшению состояния производственной среды, уменьшения тяжести и напряженности процесса труда. Современные мероприятия и средства по коллективной и персональной защиты работающих от действий характерных для отрасли вредных факторов производственной среды.

Анализ и обоснование рациональных средств улучшения состояния производственной среды, характерных для отрасли производств по факторам: микроклимат, состав воздушной среды рабочей зоны, шумовой климат, производственные вибрации. Методический подход к разработке технических решений по реализации этих мероприятий. Расчетное обоснование параметров микроклимата (расчет кондиционирования).

Литература к теме 4: [1-4].

Тема 5. Методы расчета искусственного освещения

Содержание темы 5:

Метод светового потока, точечной и удельной мощности. Расчет искусственного освещения (выбор типа источника света, определить систему освещения учитывая эффективность системы). Выбор типа светильников с учетом характеристик светораспределения, распределить светильники, определить норму освещенности на рабочем месте.

Литература к теме 5: [1,4,5].

Тема 6. Общие технические и организационные методы борьбы с шумом

Содержание темы 6:

Акустический расчет помещения:

- выявление источников шума и определение их шумовых характеристик;
- выбор расчетных точек в помещении, для которых проводится расчет допустимых уровней звукового давления для этих точек;
- определение ожидаемых уровней звукового давления в расчетных точках до осуществления мероприятий по снижению шума с учетом снижения уровней звуковой мощности по пути распространения шума;

- определение требуемого снижения уровня звукового давления в расчетных точках;
- выбор мероприятий для обеспечения требуемого снижения уровней звукового давления в расчетных точках;
- расчет и проектирование шумозаглушающих, звукопоглощающих и звукоизолирующих конструкций (глушителей, экранов, звукопоглощающих облицовок, звукоизолирующих кожухов и т.п.).

Литература к теме 6: [1,4,5].

Тема 7. Методы оценки влияния эргономических мероприятий на производительность труда и эффективность производства при проектировании новой техники и технологии производства

Содержание темы 7:

Методы оценки влияния эргономических мероприятий на производительность труда и эффективность производства на действующих предприятиях. Обоснование плана повышения производительности труда. Повышение производительности труда на предприятии в результате лучшего использования рабочего времени за счет:

- повышение работоспособности человека;
- сокращения повседневных потерь по временной нетрудоспособности в связи с болезнями и травмами, связанными с производством;
- сокращения или полной отмены дополнительного отпуска и сокращенного рабочего дня в связи с коренным улучшением условий труда.

Литература к теме 7: [1,4,5].

Тема 8. Пожароопасные и взрывоопасные свойства и вещества материалов

Содержание темы 8:

Основные положения Закона "О пожарной безопасности". Правовая основа деятельности в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности предприятий, учреждений, организаций и предпринимателей. Их отражения в трудовых договорах (контрактах) и уставах предприятий, учреждений и организаций.

Обеспечение пожарной безопасности при проектировании и застройке населенных пунктов, строительстве, расширении, реконструкции и техническом перевооружении предприятий, зданий и сооружений возлагается на органы архитектуры, заказчиков, застройщиков, проектные и строительные организации. Категории помещений и зданий и классы зон по пожарной и взрывной опасности.

Литература к теме 8: [1,4,5].

3.3. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Тема занятия	Объем, час. очн/заочн	Литература
1	Международные нормы в области охраны труда.	2/0	[1]
2	Основные законодательные и нормативно-правовые акты по охране труда в отрасли.	1/1	[7-11]
3	Система управления охраной труда в организации.	2/0	[1, 6]
4	Травматизм и профессиональные заболевания в отрасли. Расследование несчастных случаев.	2/1	[3, 9]
5	Специальные разделы охраны труда в области профессиональной деятельности.	2/0	[1,10]
6	Производственный травматизм и меры по его предупреждению.	2/0	[9]
7	Актуальные проблемы охраны труда в научных исследованиях.	2/0	[5-6]
8	Основные мероприятия пожарной профилактики на отраслевых объектах.	2/0	[1]
9	Государственный надзор и общественный контроль за состоянием охраны труда.	2/0	[10, 11]

Итого:		17/2	
--------	--	------	--

3.4. Лабораторные работы

Лабораторные работы по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

3.5. Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час. очн./заочн.
1	Изучение лекционного материала (не менее 50% от объема лекций)	6/16
2	Подготовка к практическим занятиям (не менее 50% от объема аудиторных практических занятий)	5/16
3	Выполнение индивидуального задания (не менее 9 часов)	0/9
Итого:		11/41

3.6. Курсовой проект (работа), индивидуальное задание

Курсовой проект (работа) по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

Индивидуальное задание предусмотрено для студентов заочной формы обучения. Тематика индивидуального задания связана с самостоятельным выполнением расчетной работы по темам дисциплины, которые не рассматриваются на лекциях, практических и лабораторных занятиях и изучаются студентом самостоятельно в соответствии с [7].

Объем учебной нагрузки при выполнении индивидуального задания – 9 часов.

Рекомендуемый объем пояснительной записки по индивидуальному заданию – не более 12 страниц формата А4 (210×297 мм).

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль знаний студентов производится во время контрольных опросов в ходе проведения практических занятий.

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины в семестре проводится в форме семестрового экзамена в соответствии с «Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном техническом университете (новая редакция)», утвержденном приказом ДонНТУ от 01.12.2016 года № 1006-14.

Для определения уровня знаний студентов преподаватель руководствуется критериями оценки знаний, являющимися составляющей учебно-методического комплекса дисциплины..

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Литература:

Учебная литература:

Основная:

1. Основы охраны труда = Основи охорони праці: учебник для высших учебных заведений / Н.В. Гришук. – К.:Кондор, 2008. – 240 с. – 34 экз.

2. Основы охраны труда = Основи охорони праці: учебник для высших учебных заведений / А.И. Запорожец, О.С. Протоерейский, Г.М. Франчук, И.М. Боровик. – К.:ЦНЛ, 2009. – 264 с. – 3 экз.

Всего количество экземпляров учебной литературы по дисциплине - 37

3. Основы охраны труда = Основи охорони праці [Электронный ресурс]: учебник для высших учебных заведений \ А.И. Запорожец, О.С. Протоерейский, Г.М. Франчук, И.М. Боровик. – К.:ЦНЛ, 2009 (1 Мб). – К.: ЦНЛ, 2009. – 1 файл. – (Электронные издания. Естественные и технические науки). – Систем. требования. Acrobat Reader/

Дополнительная:

4. Челноков А.А. Охрана труда: учебник/ И.Н. Жмыхов, В.Н. Цап – Минск: Вышш. шк., 2010. – 481 с.- Систем. требования. Acrobat Reader

5. Коробко Владимир Иванович. Охрана труда: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Экономика и управление на предприятии», «Менеджмент организации», «государственное и муниципальное управление» / В.И. Коробко. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, — М.: 2012. — 239 с.

6. Девисилов В. А. Д Охрана труда: учебник. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. — 448 с.: ил. — (Профессиональное образование).

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

7. Методические указания к организации и проведению дополнительной индивидуальной работы студентов по дисциплине «Основы охраны труда» (для студентов всех специальностей очной и заочной форм обучения) / сост. И.И. Москвина – Донецк: ДОННТУ, 2017. – 45 с.

8. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Основы охраны труда» (для студентов очной и заочной форм обучения) / сост. И.И. Москвина – Донецк: ГОУВПО «ДОННТУ». – 2017 – 31 с.

9. «Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы охраны труда» (для студентов горных специальностей всех форм обучения), сост.: В.Л. Овчаренко – Донецк: ДОННТУ. – 2016 – 87 с.

10. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Основы охраны труда» (для студентов машиностроительных специальностей всех форм обучения) / сост. В.Л. Овчаренко. – Донецк: ГОУВПО «ДОННТУ». – 2016г. – 98 с.

11. «Методические рекомендации к практическим занятиям по курсу « Основы охраны труда»,- Бутузов Г.Н. –Донецк, ГОУВПО «ДОННТУ», 2016. [Электронный ресурс]: Систем. требования. Acrobat Reader.

12. «Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов по дисциплине « Основы охраны труда», - Бутузов Г.Н.-Донецк, ГОУВПО «ДОННТУ»,2016. [Электронный ресурс]: Систем. требования. Acrobat Reader.

Периодические издания:

1. Безопасность жизнедеятельности. - 2012.

2. Вести Донецкого горного института. - 2014.

3. Промислова безпека. – 2013-2014.

4. Машиностроение и техносфера XXI века : сборник трудов XIX международной научно-технической конференции, 17-22 сентября 2012г., г. Севастополь : в 3 т. Т. 2 / Донецк. обл. и гор. адм., ДонНТУ и др. ; междунар. програм. ком. конф.: А.А. Минаев (пред.) и др. - Донецк : ДонНТУ, 2012.

5. Геотехнологии и управление производством XXI века : материалы II-й международной научной конференции студентов факультета геотехнологий и управления производством, 16 апреля 2008 года, г. Донецк / Донецкий национальный технический университет. Факультет геотехнологий и управления производством ; ДонНТУ, Фак. геотехнологий и управл. производством ; редкол.: Ю.Ф. Булгаков и др. - Донецк : ДонНТУ, 2008.

Internet-ресурсы

1. Донецкая народная республика Закон об охране труда (2015-2017). <http://dnrsovet.su/zakon-dnr-ob-okhrane-truda/> - Дата обращения 01.05.2017г.

2. Законодательная база по охране труда ДНР (2015-2017). <http://gostrud-dnr.ru/index.php/normativno-pravovaya-baza/zakonodatelnaya-baza-po-okhrane-truda> - Дата обращения 01.05.2017г.

3. Организация работы службы охраны труда (2015-2017). <http://gisnpa-dnr.ru/npa/0105-354-20150827/> - Дата обращения 01.05.2017г.

4. Центр охраны труда (2002-2017). <http://ohranatruda.com/> - Дата обращения 01.05.2017г.

5. Инструкции по охране труда в отраслях экономики (2017).

<http://www.twirpx.com/files/emergency/workguard/sup/instruction/economy/> - Дата обращения 01.05.2017г.

6. Научно – технический журнал горного профиля (2010).
<http://ea.donntu.edu.ua/handle/123456789/10574>. – Дата обращения 25.05.2017.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционные занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер);
- комплект электронных презентаций.

2. Практические занятия:

- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер).

Составитель рабочей программы:  Москвина И.И.