Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 27.10.2025 15:02:01
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

КАФЕДРА ХОЛОДИЛЬНОЙ И ТОРГОВОЙ ТЕХНИКИ ИМЕНИ ОСОКИНА В.В.

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебно-методической работе _____ Л.В. Крылова
"26" 02 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.19 Основы охраны труда

Укрупненная группа 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Программа высшего образования - бакалавриат

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Профиль Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства

Факультет маркетинга и торгового дела
Курс, форма обучения:
очная форма обучения 2 курс
заочная форма обучения 5 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2025

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы охраны труда» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:
- в 2025г. - для очной формы обучения;
- в 2025 г. - для заочной формы обучения;

Разработчики: Блинов В.Р. доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры холодильной и торговой техники имени Осокина В.В.
Протокол от «24» 02 2025 года № 12

Заведующий кафедрой

К.А. Ржесик
(фамилия и инициалы)

КАФЕДРА ХОЛОДИЛЬНОЙ И ТОРГОВОЙ ТЕХНИКИ ИМЕНИ ОСОКИНА В.В.

СОГЛАСОВАНО:
Декан факультета маркетинга и торгового дела

(подпись) Д.В. Махноносов
(фамилия и инициалы)

ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ» ФАКУЛЬТЕТ МАРКЕТИНГА ТОРГОВОГО ДЕЛА ИНН 9303012996

Дата « 25 » 02 2025 года

ОДОБРЕНО

Учебно - методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от « » да № 7

Председатель I.В. Крылова
(подпись) (фамилия и инициалы)

© Блинов В.Р., 2025 год
© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2025 год

1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><td>Наименование показателя</td><td>Наименование укрупненной группы направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/ специальность, профиль/ магистерская программа/специализация, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика учебной дисциплины</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>очная форма обучения</td><td>заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетных единиц – 2</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки/специальностей
35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство</td><td colspan="2" rowspan="2">Обязательная часть</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="5">Профиль Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей - 4</td><td>2-й</td><td>2-й</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Индивидуальные научно-исследовательские задания:</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>4-й</td><td>4-й</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Общее количество часов о.ф.о. – 72</td><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>16 час.</td><td>6 час.</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Количество часов в неделю

для очной формы обучения: аудиторных –1,7; самостоятельной работы обучающегося – 0,5.</td><td rowspan="11">Программа высшего образования –

программа бакалавриата</td><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>16 час.</td><td>6 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>9,8 час.</td><td>48,7 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Индивидуальные задания: (контрольная работа, курсовой проект (работа)</td></tr>
<tr><td>30,2 час.</td><td>11,3 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации: (зачет с оценкой, экзамен)</td></tr>
<tr><td>экзамен</td><td>экзамен</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:
для очной формы обучения – 32/9,8
для заочной формы обучения – 12/48,7

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель учебной дисциплины:

Обучение студентов методам и способам обеспечения безопасности, сохранения здоровья и трудоспособности человека в процессе труда на предприятиях, в учреждениях и организациях;

Задачи учебной дисциплины:

Ознакомление с основными положениями трудового законодательства, особенностями управления охраной труда на предприятиях, в учреждениях и организациях; изучение вопросов производственной санитарии в структурных подразделениях, методов нормализации санитарно-гигиенических условий труда и пожарной безопасности.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

По направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» дисциплина «Основы охраны труда» относится к базовой части Б1.О.19

Дисциплиной, обеспечиваемой базовые знания является «Безопасность жизнедеятельности»

Перед изучением дисциплины студенты должны

знать: характеристику производственной санитарии; средства обеспечения пожарной безопасности; современные проблемы и главные задачи безопасности жизнедеятельности и умение определить круг своих обязанностей по вопросам выполнения задач профессиональной деятельности с учетом риска возникновения опасностей, которые могут повлечь чрезвычайные ситуации и привести к неблагоприятным последствиям на объектах ведения хозяйства;

уметь проводить анализ вредных и опасных факторов на соответствующем на рабочем месте, находить и рассчитывать пути и средства улучшения производственных условий; оценить среду пребывания относительно личной безопасности, безопасности коллектива, общества, провести мониторинг опасных ситуаций и обосновать главные подходы и средства сохранения жизни, здоровья и защиты работников в условиях угрозы и возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций.

Данная дисциплина предваряет изучение таких дисциплин, как «Стандартизация, сертификация и метрология», «Автоматизация пищевых производств».

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения изучения учебной дисциплины у обучающегося должны быть сформированы **компетенции** и **индикаторы их достижения**:

КоД и наименование компетенции	*КоД и наименование индикатора достижения компетенции*
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1$_{УК-3}$ Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде ИД-2$_{УК-3}$ Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей

	подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.). ИД-3$_{УК3}$ Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата ИД-4$_{УК-4}$ Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1$_{УК-8}$ Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. ИД-2$_{УК-8}$ Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте ИД-3$_{УК-8}$ Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. ИД-4$_{УК-8}$ Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ИД-1$_{опк-3}$ Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний ИД-2$_{опк-3}$ Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве ИД-3$_{опк-3}$ Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов ИД-4$_{опк-3}$ Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

знать: основные положения трудового законодательства для торговых предприятий; основы управления охраны труда в соответствующих учреждениях; характеристику производственной санитарии; средства нормализации санитарно-гигиенических условий труда; виды различных природных, биологических, техногенных, экологических и других опасностей;

уметь: проводить анализ условий на рабочем месте; рассчитывать эффективность мероприятий и средств охраны труда; осуществлять комплекс эффективных мер защиты от возможного

неблагоприятного действия на организм человека, состояние здоровья членов трудовых коллективов и населения;

владеть*:* навыками организация и управление охраной труда, навыками улучшения условий и повышение безопасности труда.

5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержательный модуль 1. Основы трудового законодательства

Тема 1. Организация и управление охраной труда.

Содержательный модуль 2. Производственная санитария в учреждениях:

Тема 2. Анализ условий труда на рабочих местах.

Тема 3. Нормализация производственной среды и трудового процесса на предприятиях отрасли.

Содержательный модуль 3. Техника безопасности

Тема 4. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний в отрасли.

Тема 5. Пути улучшения условий и повышение безопасности труда в отрасли.

Содержательный модуль 4. Пожарная безопасность в учреждениях отрасли

Тема 6. Факторы пожаро- и взрывоопасности, технические решения по их устранению.

Тема 7. Обеспечение пожарной безопасности.

6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма обучения						Заочная форма обучения					
	всего	в том числе:					всего	в том числе:				
		л.	п.	лаб.	инд.	СРС		л.	п.	лаб.	инд.	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Содержательный модуль 1. Основы трудового законодательства												
Тема 1. Организация и управление охраной труда		4		4				2		2		6
Итого по смысловому модулю 1:		**4**		**4**				**2**		**2**		**6**
Содержательный модуль 2. Производственная санитария в учреждениях												
Тема 2. Анализ условий труда на рабочих местах.		2		2		2						8
Тема 3. Нормализация производственной среды и трудового процесса на предприятиях отрасли.		2		2		2		2		2		6
Итого по смысловому модулю 2:		**4**		**4**		**4**		**2**		**2**		**14**
Содержательный модуль 3. Техника безопасности.												
Тема 4. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний в отрасли.		2		2		2		2		2		6
Тема 5. Пути улучшения		2		2		2						8

условий и повышение безопасности труда в отрасли.												
Итого по смысловому модулю 3:		4		4		4		2		2		14
Содержательный модуль 4. Пожарная безопасность в учреждениях отрасли												
Тема 6. Факторы пожаро- и взрывоопасности, технические решения по их устранению.		2		2		1,8						7,7
Тема 7. Обеспечение пожарной безопасности.		2		2								7
Итого по смысловому модулю 4:		**4**		**4**		**1,8**						**14,7**
Катт	0,8				0,8		0,9				0,9	
СРэк												
ИК												
КЭ	2				2		2				2	
Каттэк	0,4				0,4		0,4				0,4	
Контроль	27				27		8				8	
Всего часов	**72**	**16**		**16**	**30,2**	**9,8**	**72**	**6**		**6**	**11,3**	**48,7**

7. ТЕМЫ ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ не запланировано

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Организация и управление охраной труда.	4	2
2	Анализ условий труда на рабочих местах.	2	
3	Нормализация производственной среды и трудового процесса на предприятиях отрасли.	2	2
4	Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний в отрасли.	2	2
5	Пути улучшения условий и повышение безопасности труда в отрасли.	2	
6	Факторы пожаро- и взрывоопасности, технические решения по их устранению.	2	
7	Обеспечение пожарной безопасности.	2	
Всего:		16	6

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Организация и управление охраной труда.		6
2	Анализ условий труда на рабочих местах.	2	8
3	Нормализация производственной среды и трудового процесса на предприятиях отрасли.	2	6
4	Анализ причин травматизма и профессиональных	2	6

	заболеваний в отрасли.		
5	Пути улучшения условий и повышение безопасности труда в отрасли.	2	8
6	Факторы пожаро- и взрывоопасности, технические решения по их устранению.	1,8	7,7
7	Обеспечение пожарной безопасности.		7
Всего:		9,8	48,7

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации учебной дисциплине используются такие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для слепых и слабовидящих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или могут быть заменены устным ответом;
- при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом...

2) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- дифференцированный зачет, экзамен проводятся в письменной форме на компьютер е; возможно проведение их в форме тестирования...

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;
- дифференцированный зачет, экзамен проводятся в устной форме или выполняется в письменной форме на компьютере...

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения дифференцированного зачета, экзамена для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Дифференцированный зачет, экзамен могут проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Технические средства могут быть предоставлены Университетом, а также могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

2) для глухих и слабослышащих:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Не запланированы.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Основы охраны труда: методические рекомендации по выполнению практической работы «Расследование и учет несчастных случаев производственного и непроизводственного характера, профессиональных заболеваний» [Текст]: метод. рекоменд. по вып. практ. раб. для студ. всех напр. подг., образовательного уровня – бакалавриат, очной и заочной форм обучения / К.А.Ржесик, В.Р.Блинов, Д.В. Винокуров, 4-е перераб. изд. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2022. – 49 с.

2. Основы охраны труда [текст] : метод. рекомендации для выпол. лабор. работ «Изучение приёмов и средств пользования индивид. защитными средствами, а также порядок их выбора» для студентов всех спец. и форм обучения / К.А. Ржесик, В.Р. Блинов, Д.В. Винокуров; ГО ВПО «Донец.нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», Каф. холодил. и торг. техники им. Осокина В.В. – Донецк : [ДонНУЭТ], 2021. – 86 с.

3. Основы охраны труда [текст]: метод. указ. к выполн. лаборат. работы «Огнетушащие вещества и средства пожаротушения» для студентов всех направл. подг. и форм обучения./ К.А.Ржесик, В.Р.Блинов, А.С.Коновал; ГО ВПО «Донец. нац. ун-т. экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», каф. холодил. и торг. техники им. Осокина В.В. – Донецк : [ДонНУЭТ], 2020. – 25с.

4. Основы охраны труда [текст]: метод. рекоменд. к выполн. лаборат. работ для студентов всех направл. подг. и форм обучения. /К.А.Ржесик, А.С.Коновал, В.Р.Блинов; ГО ВПО «Донец. нац. ун-т. экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», каф. холодил. и торг. техники им. Осокина В.В. – Донецк : [ДонНУЭТ], 2019. – 31 с.

13. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - контрольная работа **Тема 1.** Организация и управление охраной труда.	3	40
Тема 2. Анализ условий труда на рабочих местах.	3	
Тема 3. Нормализация производственной среды и трудового процесса на предприятиях отрасли.	3	
Тема 4. Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний в отрасли.	5	
Тема 5. Пути улучшения условий и повышение	5	

безопасности труда в отрасли. **Тема 6.** Факторы пожаро- и взрывоопасности, технические решения по их устранению. **Тема 7.** Обеспечение пожарной безопасности)	5 10	
- Собеседование **Тема 1.** Организация и управление охраной труда. **Тема 2.** Анализ условий труда на рабочих местах. **Тема 3.** Нормализация производственной среды и трудового процесса на предприятиях отрасли.	2 2 2	
Промежуточная аттестация	*экзамен*	*60*
Итого за семестр	*100*	

Система оценивания по учебной дисциплине по заочной форме обучения

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - контрольная работа **Тема 1.** Организация и управление охраной труда. **Тема 2.** Анализ условий труда на рабочих местах. **Тема 3.** Нормализация производственной среды и трудового процесса на предприятиях отрасли. **Тема 4.** Анализ причин травматизма и профессиональных заболеваний в отрасли. **Тема 5.** Пути улучшения условий и повышение безопасности труда в отрасли. **Тема 6.** Факторы пожаро- и взрывоопасности, технические решения по их устранению. **Тема 7.** Обеспечение пожарной безопасности) - Собеседование **Тема 1.** Организация и управление охраной труда. **Тема 2.** Анализ условий труда на рабочих местах. **Тема 3.** Нормализация производственной среды и трудового процесса на предприятиях отрасли.	3 3 3 5 5 5 10 2 2 2	40
Промежуточная аттестация	*экзамен*	*60*
Итого за семестр	*100*	

13.1. Перечень вопросов для проведения модульных контролей по дисциплине «Основы охраны труда»

Содержательный модуль № 1

1. Размеры единовременного пособия потерпевшим на производстве;
2. Порядок начисления и использования сумм штрафных санкций к предприятиям (учреждениям, организациям).
3. Нормы перемещения тяжестей вручную для женщин.
4. Факторы, определяющие тяжесть.
5. Условия разрыва трудового по инициативе работника в связи с нарушением требований охраны труда на предприятии.
6. Заземление (зануление) переносных и передвижных электрических машин и аппаратов.
7. Классификация и область применения огнетушащих веществ и средств пожаротушения.
8. Порядок расследования несчастных случаев непроизводственного характера.
9. Социальное страхование работников от несчастных случаев и профессиональных заболеваний: размеры, порядок и источники финансирования.
10. Расследование и учет хронических профессиональных заболевания и отравлений.

Содержательный модуль № 2

1. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ, примеры ПДК этих веществ.
2. Требования к искусственному освещению рабочих мест и помещений. Нормы освещенности.
3. Общие требования к устройству производственных помещений.
4. Приборы контроля состава воздуха.
5. Общий порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях, в учреждениях и организациях.
6. Нормы воздуха на одного человека в помещениях при отсутствии выделения вредных веществ и расчет по ним потребного воздухообмена.
7. Нормы метеорологических условий в помещениях.
8. Организация пожарной охраны в ДНР и на предприятиях (в учреждениях, организациях).
9. Принципы нормирования шума. Методы и средства борьбы с шумом.
10. Факторы, влияющие на тяжесть и исход отравления вредными веществами

Содержательный модуль № 3

1. Требования безопасности при эксплуатации баллонов, наполненных газами.
2. Приборы контроля интенсивности ИК-излучений.
3. Требования к устройству и безопасной эксплуатации лифтов.
4. Причины и условия возникновения пожаров.
5. Анализ на основании расчетов однофазного включения человека в электрическую сеть с изолированной нейтралью.
6. Виды ответственности за нарушение законодательства, правил и норм по охране труда.
7. Понятие об ИК-излучениях. Нормы ИК-излучений.

Содержательный модуль № 4

1. Устройство и принцип действия воздушно-пенных огнетушителей.
2. Требования к выходам из помещений и зданий.

3. Общие меры пожарной безопасности при использовании и хранении горючих веществ и материалов.
4. Противопожарное водоснабжение предприятий.
5. Схема заземления электрооборудования и принцип обеспечения при этом электробезопасности.
6. Устройство и принцип действия порошковых огнетушителей.
7. Расчет ширины и количества путей эвакуации из зданий.
8. Требования к размещению на предприятиях пожарных гидрантов.
9. Обучение работников по вопросам пожарной безопасности.
10. Расчет времени эвакуации людей из зданий.
11. Функции пожаро - технических комиссий.

13.2 Перечень вопросов для подготовки к экзамену по дисциплине «Основы охраны труда»

1. Критерии оценки качества освещения естественным светом рабочих мест и помещений. Нормы освещенности.
2. Классификация зданий и сооружений по огнестойкости.
3. Порядок начисления и использования сумм штрафных санкций к предприятиям (учреждениям, организациям).
4. Факторы, влияющие на тяжесть и исход.
5. Общие сведения об автоматических средствах пожаротушения.
6. Порядок создания и функции службы охраны труда на предприятиях, в учреждениях, организациях.
7. Классификация вентиляции и области применения.
8. Назначение и величины противопожарных разрывов между зданиями и сооружениями.
9. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.
10. Требования к искусственному освещению рабочих мест и помещений. Нормы освещенности.
11. Расчет ширины и количества путей эвакуации из зданий.
12. Условия разрыва трудового по инициативе работника в связи с нарушением требований охраны труда на предприятии.
13. Заземление (зануление) переносных и передвижных электрических машин и аппаратов.
14. Причины и условия возникновения пожаров.
15. Нормы воздуха на одного человека в помещениях при отсутствии выделения вредных веществ и расчет по ним потребного воздухообмена.
16. Классификация и область применения огнетушащих веществ и средств пожаротушения.
17. Применение штрафных санкций к предприятиям, организациям и учреждениям за нарушение нормативных актов об охране труда, невыполнение распоряжений должностных лиц органов государственного надзора.
18. Требования безопасности при эксплуатации баллонов, наполненных газами.
19. Противопожарное водоснабжение предприятий.
20. Нормы перемещения тяжестей вручную для женщин.
21. Факторы, определяющие тяжесть.
22. Приборы контроля состава воздуха.
23. Общий порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях, в учреждениях и организациях.

24. Нормы метеорологических условий в помещениях.
25. Расчет времени эвакуации людей из зданий.
26. Организация пожарной охраны в ДНР и на предприятиях (в учреждениях, организациях).
27. Принципы нормирования шума. Методы и средства борьбы с шумом.
28. Понятие об огнестойкости и пределе огнестойкости строительных конструкций.
29. Порядок выдачи работникам и учета спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств.
30. Общие требования к устройству производственных помещений.
31. Приборы контроля интенсивности ИК-излучений.
32. Требования к устройству и безопасной эксплуатации лифтов.
33. Требования к выходам из помещений и зданий.
34. Порядок расследования несчастных случаев непроизводственного характера.
35. Понятие о предельно допустимых концентрациях вредных веществ, примеры ПДК этих веществ.
36. Устройство и принцип действия порошковых огнетушителей.
37. Виды ответственности за нарушение законодательства, правил и норм по охране труда.
38. Понятие об ИК-излучениях. Нормы ИК-излучений.
39. Принцип действия датчиков пожарной сигнализации.
40. Общие требования безопасности к конструкции машин и аппаратов.
41. Устройство и принцип действия воздушно-пенных огнетушителей.
42. Социальное страхование работников от несчастных случаев и профессиональных заболеваний: размеры, порядок и источники финансирования.
43. Факторы, характеризующие условия труда. Методы и средства их оптимизации.
44. Общие меры пожарной безопасности при использовании и хранении горючих веществ и материалов.
45. Применение штрафных санкций к предприятиям, организациям и учреждениям за несчастные случаи и случаи профессиональных заболеваний.
46. Схема защемления электрооборудования и принцип обеспечения при этом электробезопасности.
47. Требования к размещению на предприятиях пожарных гидрантов.
48. Право граждан (иностранцев, лиц без гражданства) на охрану труда при заключении трудового договора и права их в период работы на предприятии.
49. Факторы, влияющие на тяжесть и исход отравления вредными веществами.
50. Обучение работников по вопросам пожарной безопасности.
51. Расследование и учет хронических профессиональных заболевания и отравлений.
52. Анализ на основании расчетов однофазного включения человека в электрическую сеть с изолированной нейтралью.
53. Функции пожаро - технических комиссий.
54. Задачи управления охраной труда на предприятиях (в учреждениях, организациях).
55. Обеспечение электробезопасности на предприятиях (в учреждениях, организациях).
56. Действия работников и представителей администрации при возникновении загораний и пожаров на предприятиях (в учреждениях, организациях).
57. Организация безопасности выполнения погрузочно-разгрузочных работ на предприятиях, базах и складах.
58. Льготы и компенсации членам добровольных пожарных дружин.
59. Управление охраной труда на предприятии (в учреждении, организации).

60. Анализ двухфазного включения человека в электрическую сеть.

61. Требования к размещению на предприятиях пожарных кранов.

62. Нормы перемещения тяжестей вручную для несовершеннолетних лиц.

63. Требования к размещению и штабелированию грузов.

64. Расстановка средств пожаротушения на предприятиях и в складских помещениях в соответствии с нормами.

65. Продолжительность рабочего времени для работников различных категорий.

66. Расчет общеобменной вентиляции по выделению вредных веществ и кратности воздухообмена.

67. Устройство и принцип действия углекислотных огнетушителей.

68. Назначение и формирование фонда социального страхования.

69. Понятие о вибрации. Обеспечение вибробезопасных условий труда.

70. Приборы контроля параметров микроклимата на рабочих местах.

71. Применение штрафных санкций к физическим лицам за нарушение законодательных актов, отраслевых правил и норм по охране труда.

72. Общие требования безопасности к аппаратам, работающим под избыточным давлением.

73. Обеспечение безопасности лифтов.

74. Классификация вредных веществ по опасности и физиологическому воздействию на организм человека.

75. Требования к путям эвакуации людей из зданий.

76. Общие требования техники безопасности к сосудам, работающим под давлением.

77. Дополнительные требования к баллонам, цистернам и бочкам для газов.

78. Требования безопасности при выполнении работ внутри емкостей.

79. Выбор типа и расчет потребного количества огнетушителей для помещений с ЭВМ и видеотерминалами.

14. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Текущее тестирование и самостоятельная работа							Итоговый текущий контроль в баллах	Итоговый контроль (экзамен)	Сумма в баллах
Смысловой модуль № 1		Смысловой модуль № 2		Смысловой Модуль № 3		Смысловой модуль № 4			
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	40	60	100
5	5	5	5	5	5	10			

Соответствие государственной шкалы оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	**По государственной шкале**	**Определение**
90-100	«Отлично» (5)	отлично – отличное выполнение с незначительным количеством неточностей
75-89	«Хорошо» (4)	хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10 %)

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале	Определение
		хорошо – в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 15 %)
70-74	«Удовлетворительно» (3)	удовлетворительно – неплохо, но со значительным количеством недостатков
60-69		удовлетворительно – выполнение удовлетворяет минимальные критерии
35-59	«Неудовлетворительно» (2)	неудовлетворительно – с возможностью повторной аттестации
0-34		неудовлетворительно – с обязательным повторным изучением дисциплины (выставляется комиссией)

15. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Охрана труда : учеб. для студентов гос. орган. высш. проф. обр. / К.А. Ржесик, М.А. Решетько, А.Н. Бирюков, В.Р. Блинов, Р.В. Брюшков ; М-во науки и высш. образования Российской Федерации, Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского, Каф. холодильной и торговой техники им. Осокина В.В. – Донецк : ДОННУЭТ, 2025. – 263 с.

2. Охрана труда в торговле : учеб. для студ. гос. орган. высш. проф. обр. / Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского ; Ржесик К.А., Блинов В.Р., Винокуров Д.В. – Донецк : ДОННУЭТ, 2021. – 221 с.

3. Охрана труда на предприятиях перерабатывающих и пищевых производств: [текст]: учеб. для студ. обр. орган. высш. проф. обр. / Донец. Нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского; Ржесик К.А., Брюшков Р.В., Бирюков А.Н., Коновал А.С. – 2-е изд., Донецк : ДонНУЭТ, 2017 – 208 с.

4. Охрана труда на предприятиях индустрии холода: [текст]: учеб. для студ. обр. орган. высш. проф. обр. / Донец. Нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского; Ржесик К.А., Кудрин А.Б., Кулешов Д.К., Блинов В.Р. - Донецк : ДонНУЭТ, 2018 – 160 с.

Дополнительная:

1. Основы охраны труда: вопросы и ответы [текст]: учеб. для студ. высш. учеб. завед. / Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского; Ржесик К.А., Кулешов Д.К., Бирюков А.Н., Блинов В.Р. – Донецк : ДонНУЭТ, 2018.- 160 с.

16. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система Unilib UC : версия 2.110 // Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского. – [Донецк, 2021–]. – Текст : электронный.
2. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 1999– . – URL:http://catalog.donnuet.ru. – Текст : электронный.
3. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». – Москва : ООО «Дата Экспресс», 2024– . – Текст : электронный.
4. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образовательный ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2007 –. – URL:http://www.iprbookshop.ru.

– Режим доступа: для авторизированных пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.

5. Лань : электронная-библиотечная система. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2024. – URL:https://e.lanbook.com/ – Режим доступа: для авторизированных пользователей. – Текст : электронный.

6. СЭБ : Консорциум сетевых электронных бибилиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2024. – URL:https://seb.e.lanbook.com/ – Режим доступа : для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань». – Текст : электронный.

7. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, cop. 1997–2024. – URL:https://polpred.com. – Текст : электронный.

8. Book on lime : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, cop. 2017 –. – URL:https://bookonlime.ru. – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.

9. Информио : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издательский дом «Информио», 2009 –. – URL: https://www.informio.ru. – Текст : электронный.

10. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. – ООО «Директ-Медиа», 2006–. – URL:https://biblioclub.ru/ – Режим доступа: для авторизированных пользователей. – Текст : электронный.

11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический унтиниверситет имени В.Г. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL:http://liber.rea.ru/login.php. – Режим доступа: для авторизированных пользователей. – Текст : электронный.

12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Финансовый университет, 2019– . – URL:http://library.fa.ru/ – Режим доступа: для авторизированных пользователей. – Текст : электронный.

13. Зональная научная библиотека имени Ю.А. Жданова / Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 – . – URL:https://library.lib.sfedu.ru/ – Режим доступа: для авторизированных пользователей. – Текст : электронный.

14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно- аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Научная электронная библиотека, cop. 2000–2024. – URL:https://elibrary.ru. – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст : электронный.

15. CYBERLENINKA : Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012 – . – URL:http://cyberleninka.ru. – Текст : электронный.

16. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федеральная государственная информационная система / Министерство культуры Российской Федерации [и др.]. – Москва : Российская государственная библиотека : ООО ЭЛАР, [2008 –]. – URL:https://rusneb.ru/ – Текст. Изображение : электронные.

17. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Для изучения дисциплины «Основы охраны труда» используются видео материалы, презентации в программе «POWER POINT», настенные стенды индивидуальной защиты, огнетушители, приборы для измерения метеорологических условий, концентрации вредных веществ в воздухе, приборы автоматической пожарной сигнализации».

Используются программы для расчёта заземления (программа zaz.exe.), расчёт виброизоляторов (программа vibro.exe), расчет социально-экономической эффективности мероприятий по охране труда на предприятии (программа «Эффект»).

18. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчество	**Должность (для совместителей место основной работы, должность)**	**Наименование учебного заведения, которое окончил (год окончания, специальность, квалификация по диплому)**	**Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, ученое звание, какой кафедрой присвоено, тема диссертации**	**Повышение квалификации (наименование организации, вид документа, тема, дата выдачи)**
Блинов Владислав Русланович	Доцент	Государственная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2018 г., магистр по направлению подготовки 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», профиль - Оборудование перерабатывающих пищевых производств	----	1. Справка о прохождении стажировки на ООО ПП «Донецкий комбинат замороженных продуктов», № 01-01 от 12.06.2023г. 2. Удостоверение о ПК от 22 сентября 2023 г. №612400037075 «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», 24 часа, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» 3. Удостоверение о ПК от 10 октября 2023 г. №612400038172, ФГБОУ ВО

				«Донской государственный технический университет» 4. Удостоверение о ПК от 10 октября 2024 г. №612400044478, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»