

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна  
Должность: Проректор по учебно-методической работе  
Дата подписания: 25.02.2025 12:58:47  
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

(подпись)

« 28 » 02 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б.1.О.02. ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА**

(название учебной дисциплины)

Укрупненная группа направлений подготовки 13.00.00 Электро- и  
теплоэнергетика

Программа высшего образования программа бакалавриата

Направление подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Профиль Холодильные машины и установки

Институт пищевых производств

Курс, форма обучения

очная форма обучения 3 курс;

заочная форма обучения 4 курс;

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями  
здоровья и инвалидов

Донецк  
2024

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы охраны труда» для обучающихся по направлению подготовки/специальности 13.03.03 Энергетическое машиностроение, профиль Холодильные машины и установки, разработанная в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»:

- в 2024 г. - для очной формы обучения;
- в 2024 г. - для заочной формы обучения

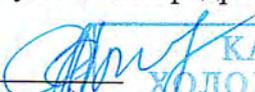
**Разработчики:** д-р экон. наук, профессор Ржесик К.А.



Рабочая программа утверждена на заседании кафедры холодильной и торговой техники имени Осокина В.В.

Протокол от «19» февраля 2024 года № 24

Заведующий кафедрой

  
(подпись) \_\_\_\_\_ К.А. Ржесик  
КАФЕДРА \_\_\_\_\_ (фамилия и инициалы)  
ХОЛОДИЛЬНОЙ И \_\_\_\_\_  
ТОРГОВОЙ ТЕХНИКИ \_\_\_\_\_  
ИМЕНИ ОСОКИНА \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

Директор института пищевых производств

  
(подпись) \_\_\_\_\_ Д.К. Кулешов  
\_\_\_\_\_ (фамилия и инициалы)

Дата « 20 » \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2024 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом Университета

Протокол от « 28 » \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2024 года № 7

Председатель \_\_\_\_\_ Л. В. Крылова  
(подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

© Ржесик К.А., 2024 год  
© ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2024 год

## 1. ОПИСАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование показателя	Наименование укрупненной группы направлений подготовки/ направление подготовки/магистерская программа/ программа высшего образования	Характеристика учебной дисциплины	
		очная форма обучения	заочная
Количество зачетных единиц – 4	Укрупненная группа направлений подготовки <u>13.00.00 Электро- и теплоэнергетика</u>	Базовая	
	Направление подготовки <u>13.03.03 Энергетическое машиностроение</u>		
Модулей - 1	Магистерская программа <u>Холодильные машины и установки</u>	<b>Год подготовки</b>	
Смысловых модулей - 2		3-й	4-й
Индивидуальные научно-исследовательские задания:		<b>Семестр</b>	
		6-й	8-й
Общее количество часов 144	<b>Лекции</b>		
	18 час.	14	
Количество часов в неделю для очной формы обучения: аудиторных – 3; самостоятельной работы обучающегося – 5.	Программа высшего образования – <u>программа бакалавриата</u>	<b>Практические, семинарские занятия</b>	
		-	-
		<b>Лабораторные занятия</b>	
		36 час.	12
		<b>Самостоятельная работа</b>	
		86,7 час.	105,5
		<b>Индивидуальные задания:</b>	
		3,3	12,5
<b>Форма промежуточной аттестации: (зачет, экзамен)</b>			
экзамен	экзамен		

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 54\90

для заочной формы обучения – 20\124

## 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель:** обучение студентов методам и способам обеспечения безопасности, сохранения здоровья и трудоспособности человека в процессе труда на предприятии, в учреждениях, организациях, особенностях этих мероприятий для рабочего места.

### **Задача:**

- ознакомление с основными положениями трудового законодательства, особенностями управления охраной труда на предприятиях и учреждениях,
- предоставление знаний, касаемых характеристики производственной санитарии в структурных подразделениях, способов нормализации санитарно-гигиенических условий труда, методов и способов обеспечения безопасности производственного оборудования и производственных процессов, пожарной безопасности.

## 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

По направлению подготовки 13.03.03 Энергетическое машиностроение, Холодильные машины и установки, дисциплина «Основы охраны труда» относится к базовой части ОПОП ВО.

Перед изучением дисциплины студенты должны

### **знать:**

- основные положения трудового законодательства;
- основы управления охраной труда в соответствующих учреждениях;
- характеристику производственной санитарии;
- средства нормализации санитарно-гигиенических условий труда;
- обеспечение безопасности производственного оборудования и производственных процессов
- требования охраны труда при эксплуатации ЭВМ;
- средства обеспечения пожарной безопасности.

**уметь:** проводить анализ условий на рабочем месте, рассчитывать эффективность мероприятий и средств охраны труда.

Изучение дисциплины «Основы охраны труда» необходимо для изучения дисциплины «Охрана труда в отрасли».

## 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать такими компетенциями:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>
ПК-8. Готов обеспечивать соблюдение производственной и трудовой дисциплины	ИДК-1ПК-8 Владеет методами обеспечения технологичности конструкции машиностроительных изделий средней сложности; ИДК-2ПК-8 Способен контролировать технологические процессы изготовления машиностроительных изделий средней сложности и управлять ими.
ПК-10. Готов контролировать выполнение в практической деятельности правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	ИДК-1 ПК-10 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИДК-2 ПК-10 Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

## 5. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Модуль 1.

**Смысловой модуль 1 . Основы трудового законодательства. Производственная санитария.**

**Тема 1.** Законы действующие в области охраны труда в учреждениях.

**Тема 2.** Система управления охраной труда на предприятиях и учреждениях отрасли.

**Тема 3.** Надзор и контроль за охраной труда в учреждениях.

**Тема 4.** Микроклиматические условия на рабочем месте специалиста.

**Тема 5.** Вредные вещества и излучения. Классификация вредных веществ и излучений.

**Тема 6.** Шум и вибрация как профессиональные вредности.

**Тема 7.** Требования охраны труда к освещению соответствующих рабочих мест.

**Смысловой модуль 2 . Техника безопасности в учреждениях. Пожарная безопасность**

**Тема 8.** Обеспечение безопасности оборудования и технологических процессов.

**Тема 9.** Обеспечение безопасности производственных процессов в учреждениях и на соответствующих рабочих местах.

**Тема 10.** Пожарный надзор.

**Тема 11.** Классификация помещений, сооружений по взрывоопасности, пожароопасности и огнестойкостью.

**Тема 12.** Эвакуация людей при пожарах.

**Тема 13.** Средства тушения и обнаружения пожаров.

## 6. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	Очная форма обучения						Заочная ускоренная форма обучения					
	всего	в том числе:					всего	в том числе:				
		л.	п.	лаб.	инд.	СР		л.	п.	лаб.	инд.	СР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Модуль 1</b>												
<b>Смысловой модуль 1. Основы трудового законодательства. Производственная санитария.</b>												
<b>Тема 1.</b> Законы ДНР, действующие в области охраны труда в учреждениях.	11	2		4		5	12,5	2		1		9,5
<b>Тема 2.</b> Система управления охраной труда на предприятиях и учреждениях отрасли	11	2		4		5	10	1		1		8
<b>Тема 3.</b> Надзор и контроль за охраной труда в учреждениях.	11	2		4		5	10	1		1		8
<b>Тема 4.</b> Микроклиматические условия на рабочем месте специалиста.	8	1		2		5	10	1		1		8
<b>Тема 5.</b> Вредные вещества и излучения.	8	1		2		5	10	1		1		8
<b>Тема 6.</b> Шум и вибрация как профессиональные вредности.	8	1		2		5	10	1		1		8
<b>Тема 7.</b> Требования охраны труда к освещению соответствующих рабочих мест	8	1		2		5	10	1		1		8
<b>Итого по смысловому модулю 1:</b>	65	10		20		35	72,5	8		7		57,5
<b>Смысловой модуль 2 . Техника безопасности в учреждениях. Пожарная безопасность.</b>												
<b>Тема 8.</b> Обеспечение	11	2		4		5	10	1		1		8

безопасности оборудования и технологических процессов												
<b>Тема 9.</b> Обеспечение безопасности производственных процессов в учреждениях и на соответствующих рабочих местах.	11	2	4		5	10	1		1		8	
<b>Тема 10.</b> Пожарный надзор в ДНР.	7	1	2		4	10	1		1		8	
<b>Тема 11.</b> Классификация помещений, сооружений по взрывоопасностью, пожароопасностью и огнестойкостью.	7	1	2		4	10	1		1		8	
<b>Тема 12.</b> Эвакуация людей при пожарах.	7	1	2		4	9,5	1		0,5		8	
<b>Тема 13.</b> Средства тушения и обнаружения пожаров.	7,5	1	2		4,5	9,5	1		0,5		8	
<b>Итого по смысловому модулю 2:</b>	50,5	8	16		26,5	59	6		5		48	
<b>Всего по смысловым модулям</b>	115,5	18	36		61,5	131,5	14		12		105,5	
<b>Катт</b>	0,9				0,9		2,1				2,1	
<b>СРЭК</b>	25,2				25,2							
<b>ИК</b>												
<b>КЭ</b>	2				2		2				2	
<b>Каттэк</b>	0,4				0,4		0,4				0,4	
<b>Контроль</b>							8				8	
<b>Всего часов</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>3,3</b>	<b>86,7</b>	<b>144</b>	<b>14</b>		<b>12</b>	<b>12,5</b>	<b>105,5</b>

**7. ТЕМЫ ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ - не запланировано.**

#### **8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ**

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1.	Законы действующие в области охраны труда в учреждениях.	4	1
2.	Система управления охраной труда на предприятиях.	4	1
3.	Надзор и контроль за охраной труда в учреждениях.	4	1
4.	Микроклиматические условия на рабочем месте специалиста.	2	1
5.	Вредные вещества и излучения	2	1
6.	Шум и вибрация как профессиональные вредности	2	1
7.	Требования охраны труда к освещению соответствующих рабочих мест	2	1
8.	Обеспечение безопасности оборудования и технологических процессов	4	1
9.	Обеспечение безопасности производственных процессов в учреждениях	4	1
10.	Пожарный надзор.	2	1

11.	Классификация помещений, сооружений по взрывоопасностью, пожароопасностью и огнестойкостью.	2	1
12.	Эвакуация людей при пожарах.	2	0,5
13.	Средства тушения и обнаружения пожаров	2	0,5
Всего:		16	12

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1.	Законы действующие в области охраны труда в учреждениях.	5	9,5
2.	Система управления охраной труда на предприятиях.	5	8
3.	Надзор и контроль за охраной труда в учреждениях.	5	8
4.	Микроклиматические условия на рабочем месте специалиста.	5	8
5.	Вредные вещества и излучения	5	8
6.	Шум и вибрация как профессиональные вредности	5	8
7.	Требования охраны труда к освещению соответствующих рабочих мест	5	8
8.	Обеспечение безопасности оборудования и технологических процессов	5	8
9.	Обеспечение безопасности производственных процессов в учреждениях	5	8
10.	Пожарный надзор.	4	8
11.	Классификация помещений, сооружений по взрывоопасностью, пожароопасностью и огнестойкостью.	4	8
12.	Эвакуация людей при пожарах.	4	8
13.	Средства тушения и обнаружения пожаров	4,5	8
Всего:		61,5	105,5

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

В ходе реализации учебной дисциплины используются следующие 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;
- письменные задания оформляются увеличенным шрифтом или заменяются устным ответом;

2) для глухих и слабослышащих:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
- экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования с использованием дистанционной системы Moodle;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- лекции оформляются в виде электронного документа;
- письменные задания заменяются устным ответом;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Эти средства могут быть предоставлены университетом, или 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.
- 2) для глухих и слабослышащих:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.
- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.

**11. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ** – не предусмотрены

## **12. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Оценочные средства детализируются по видам работ в оценочных материалах по учебной дисциплине, которые утверждаются на заседании кафедры.

Система оценивания по учебной дисциплине по очной форме обучения\*

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- реферат	5	5
- коллоквиум	5	15
- тест	5	20
Промежуточная аттестация	<i>экзамен</i>	<i>60</i>
<b>Итого за семестр</b>	<i>100</i>	

\* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по учебной дисциплине

Система оценивания по учебной дисциплине на заочной форме обучения

Форма контроля	Макс. количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль:		
- реферат	5	5
- коллоквиум	5	15
- тест	5	20
Промежуточная аттестация	<i>экзамен</i>	<i>60</i>
<b>Итого за семестр</b>	<i>100</i>	

### 13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Текущее тестирование и самостоятельная работа													Итого текущий контроль, балл	Итоговый контроль (экзамен) балл	Сумма, балл
Смысловой модуль № 1							Смысловой модуль № 2								
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	40	60	100
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4			

Примечание. T1, T2, ... T4 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Примечание. T1, T2, ... T4 – номера тем соответствующих смысловых модулей

#### 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
80-89	«Хорошо» (4)	хорошо - в целом правильно выполненная работа с незначительным количеством ошибок (до 10%)
75-79		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)

### 14. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

1. Основы охраны труда: вопросы и ответы [Электронный ресурс]: учебник для студентов экономических и технических специальностей / К. А. Ржесик, Д. К. Кулешов, А. Н. Бирюков, В. Р. Блинов ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли

им. Михаила Туган-Барановского, Каф. холод. и торг. техники. - 3-е изд. доп. и перераб. - Донецк : ДонНУЭТ, 2018. - Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

2. Охрана труда на предприятиях перерабатывающих и пищевых производств [Электронный ресурс] : учебник / К. А. Ржесик, Р. В. Брюшков, А. Н. Бирюков, А. С. Коновал ; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. холодил. и торг. техники. - 2-е изд., доп. и перераб. - Донецк : ДонНУЭТ, 2017. - Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Ржесик, К. А. Охрана труда в торговле [Электронный ресурс] : учеб. для студ. высш. учеб. завед / К. А. Ржесик, Р. В. Брюшков, М. В. Дёмин ; Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского. - 2-е изд. доп. и перераб. - Донецк : [ДонНУЭТ], 2016. - Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

#### **Дополнительная:**

1. Донецкая Народная Республика. Народный Совет. Закон об охране труда [Электронный ресурс] : принят Постановлением Нар. Совета 03.04.2015 / Донецкая Народная Республика. Народный Совет. - Официальный сайт Нар. Совета ДНР. - Донецк, 2015. - Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

2. Андруш, В. Г. Охрана труда : учебник / В. Г. Андруш, Л. Т. Ткачёва, К. Д. Яшин. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 336 с. — ISBN 978-985-503-879-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94323.html>

3. Солопова, В. А. Охрана труда : учебное пособие для СПО / В. А. Солопова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0353-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86204.html>

4. Радченко С. А. Практикум по курсу «Охрана труда»: учеб.-метод. пособие / С. А. Радченко, А. Н. Сергеев, М. С.

5. Петрова, С. С. Радченко. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2015. – 220 с. — Текст : электронный. — URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24854753>. — Режим доступа: свободный. – Текст : электронный

6. Ржесик, К. А. Основы охраны труда [Электронный ресурс] : метод. рек. к выполнению лаб. работ для студ. всех специальностей и форм обучения / К. А. Ржесик, Р. В. Брюшков ; Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского", Каф. холодил. и торговой техники. - Донецк : [ДонНУЭТ], 2016. - Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

#### **Учебно-методические издания:**

1. Основы охраны труда: Методические рекомендации по выполнению практической работы «Расследование и учёт несчастных случаев производственного и непроизводственного характера, профессиональных заболеваний» [Текст]: метод. рекоменд. по выполнению практ. Раб. Для студентов напр. подг. 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», (профиль «Оборудование перерабатывающих и пищевых производств»), 13.03.03 «Энергетическое машиностроение» (профиль – «Холодильные машины и установки»), образовательного уровня – бакалавриат, очной и заочной форм обучения /К.А. Ржесик, Р.В. Брюшков, А.С.Коновал, 3-е перераб. изд. – Донецк: Го ВПО «ДонНУЭТ», 2017. – 44 с.

2. Охрана труда в отрасли [текст] метод. указания к практической работе «Определение соц. – экном. эффективности затрат на охрану труда на предприятии» для студентов всех специальностей и форм обучения /К.А. Ржесик, Р.В. Брюшков, А.С. Коновал. – Донецк: ДонНУЭТ, 2014. - 72 с.

## **15. 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 авторизованных пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.
  5. Лань : электронная-библиотечная система. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 2011–2024. – URL:<https://e.lanbook.com/> – Режим доступа: для авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
  6. СЭБ : Консорциум сетевых электронных библиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, сор. 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, сор. 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, сор. 2017 – . – URL:<https://bookonlime.ru>. – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.
  9. Информо : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издательский дом «Информо», 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 авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
  11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический университет имени В.Г. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL:<http://liber.rea.ru/login.php>. – Режим доступа: для авторизованных 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 авторизованных 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 авторизованных пользователей. – Текст : электронный.
  14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно- аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Научная электронная библиотека, сор. 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.

## 16. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения для проведения всех видов работ, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения. Для проведения лекционных занятий используется демонстрационное оборудование.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	2
<p>1. Учебная аудитория №7204 (24 посадочных места) для проведения лекций: учебная мебель, доска, переносная кафедра лектора, графические схемы 11 шт; установка определения запыленности воздуха; установка для исследования ИК-излучений; планшет 9 шт; психрометр 4 шт; анемометр 10 шт; интерферометр 3 шт; aspirator 5 шт.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ №7204 (24 посадочных места) : учебная мебель, доска, переносная кафедра лектора, графические схемы 1шт; установка определения запыленности воздуха; установка для исследования ИК-излучений; планшет 9шт; психрометр 4шт; анемометр 10шт; интерферометр 3 шт; aspirator 5шт.</p> <p>3. Учебная аудитория №7204 (24 посадочных места) для проведения консультаций и экзамена: учебная мебель, доска, переносная кафедра лектора.</p> <p>4. Читальные залы библиотеки №7301 для проведения самостоятельной работы: мебель, компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе, операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2005 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005 г.; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2003 г.).</p>	<p>1. Донецкая Народная Республика, г. Донецк, пр. Театральный, дом 28</p> <p>2. Донецкая Народная Республика, г. Донецк, пр. Театральный, дом 28</p> <p>3. Донецкая Народная Республика, г. Донецк, пр. Театральный, дом 28</p> <p>4. Донецкая Народная Республика, г. Донецк, пр. Театральный, дом 28</p>

## 17. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
1	3	5	6	7
1	Ржесик Константин Адольфович	Должность – профессор; ученая степень – доктор экономических наук кандидат технических наук; ученое звание - доцент	Высшее – магистратура; Оборудование перерабатывающих и пищевых производств; Магистр в сфере оборудования перерабатывающих и пищевых производств  Диплом доктора экономических наук ДА №000100 Диплом кандидата технических наук ДК №048098	1. Удостоверение о повышении квалификации 600000449454 от 10.11.2018 г., «Актуальные вопросы государственного регулирования цен (тарифов) и ценообразования на предприятиях», 32 часа, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ», г. Москва; 2. Сертификат о повышении квалификации №0277 от 15.02.2019 г., «Комплексное сопровождение образовательного процесса обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья», 16 часов, Государственная организация высшего профессионального образования «ДонНУЭТ им. М. Туган-Барановского», Школа педагогического мастерства, г. Донецк; 3. Удостоверение о повышении квалификации №65-19 от 04.03.2019 г. «Проектирование образовательного процесса в высшей школе на деятельностной основе. Модуль: интернет-технологии в организации в проектно-исследовательской деятельности студентов», 22 часа, филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске; 4. Диплом о переподготовке №RB 0520207013, 03.07.2020 г., «Программа профессиональной переподготовки "Маркетинг"» 1044

				<p>часов, Государственная организация высшего профессионального образования «ДонНУЭТ им. М. Туган-Барановского», Центр дополнительного профессионального образования, г. Донецк</p> <p>5. Справка о прохождении стажировки №01-03, 20.11.2020 г., «Современная методика заморозки и хранения полуфабрикатов», 72 часа, ООО "Донецкий комбинат замороженных продуктов", г. Макеевка</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации №1-15367 «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», 24 часа, ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, 2022г.</p> <p>7. Справка о прохождении стажировки №01-02, 12.06.2023 г., «Современные методики заморозки и хранения полуфабрикатов», 72 часа, ООО "Донецкий комбинат замороженных продуктов", г. Макеевка</p> <p>8. Удостоверение о повышении квалификации №1-120059 «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Физико-технические науки и технологии», 36 часов, ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, 2023г.</p> <p>9. Удостоверение о повышении квалификации №1-25180 ««Система высшего образования как ключевой фактор научно-технологического развития»», 24 часа, ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, 2024г.</p>
--	--	--	--	--