Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 17.11.2026 13:18:50
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 ТОВАРОВЕДЕНИЯ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ И КРЕАТИВНОЙ ИНДУСТРИИ

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебно-методической работе
_____ Крылова Л. В.
(подпись) (фамилия, инициалы)
«25» 03 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.03 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

(название дисциплины)

Укрупненная группа направлений подготовки: 38.00.00 Экономика и управление
(код, наименование)

Образовательная программа высшего образования: программа магистратуры

Направление подготовки: 38.04.07 Товароведение
(код, наименование)

Магистерская программа: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность
(наименование)

Факультет маркетинга и торгового дела

Форма обучения, курс: очная форма обучения, 1 курс
заочная форма обучения, 1 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Экологическая безопасность непродовольственных товаров» для обучающихся по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение, магистерской программе: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность, разработанная в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026 года

Разработчик: Васильева И.И., доцент, канд. техн. наук

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения непродовольственных товаров и креативной индустрии
Протокол от «18» 02.2026 года № 24

Зав. кафедрой
_____ Ольмезова Н.А.
(подпись) (фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета маркетинга и торгового дела
_____ Махноносов Д.В.
(подпись) (фамилия, инициалы)

Дата «24» 02. 2026 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от «25» 03. 2026 года № 8

Председатель_____ Крылова Л.В.
(подпись) (фамилия, инициалы)

© Васильева И.И., 2026 год
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2026 год

1. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателей</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы, направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/ специальность, профиль /специализация/магистерская программа, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика учебной дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>заочная/ очно-заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td>Количество зачетных единиц

4 очная форма
3 заочная форма</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление

Направление подготовки 38.04.07 Товароведение</td><td colspan="2">часть, формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Модулей - 1
Смысловых модулей - 3
Общее количество часов – 108 форма</td><td>Магистерская программа:

Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность</td><td colspan="2">Год подготовки
1-й 1-й
Семестр
2-й 2-й
Лекции
32 часов 6 часов
Практические, семинарские занятия
- часов - часов
Лабораторные занятия
32 часа 6 часов.
Самостоятельная работа
39,8часа 92,7 часа
Форма промежуточной аттестации:
экзамен экзамен</td></tr>
<tr><td>Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных - 2
самостоятельной работы обучающегося - 5</td><td>Программа высшего образования –

программа магистратуры</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:
для очной формы обучения – 68,2:39,8
для заочной формы обучения – 15,3:92,7

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний о безопасности непродовольственных товаров и сохранения экологии человека. Современное постиндустриальное общество стремится обеспечить экологическую стабильность, а стратегия устойчивого развития направлена на достижение гармонии между обществом и природой. В этом аспекте сохранения комфортного состояния человека в мире материальной культуры тесно связано с безопасностью товаров народного потребления.

Основная цель дисциплины – дать оценку потенциальной опасности в товарах народного потребления некоторых химических соединений и новых материалов, волновых источников энергии – ионизирующего и неионизирующего излучения, электрических и электромагнитных полей, механических полей, шума, вибрации и др. и показать способы снижения риска до допустимого уровня, которые должны использовать производители товаров.

Задачи дисциплины: расширение рынка непродовольственных товаров привело к появлению новых видов товаров, новых, ранее не используемых материалов, внедрению современных высоких технологий в производство товаров народного потребления.

В задачи дисциплины входят:

- ознакомление с основными нормативно-правовыми документами в области безопасности товаров, техническим регулированием, техническими регламентами;
- ознакомление с международными системами безопасности;
- научить студентов выявлять потенциально опасные товары;
- правильно использовать нормативную документацию (ГОСТ, СанПиН, ГН, МУ и др.) и оценивать безопасность конкретных видов товаров;
- научить понимать концепцию безопасности и суть гигиенических нормативов для различных видов внешних воздействий;
- научить понимать значение безопасности товара как важнейшего потребительского свойства на современном этапе развития технологии производства и ее роль как элемента конкурентной борьбы на мировом рынке.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.03 «Экологическая безопасность непродовольственных товаров» относится к дисциплинам (модулям) части, формируемой участниками образовательных отношений. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и владение навыками, формируемые предшествующими дисциплинами: «Теоретические основы товароведения», «Товароведение. Непродовольственные товары», «Инструментальные методы исследования качества непродовольственных товаров», «Техническое регулирование (Основы стандартизации, метрологии и управления качеством. Оценка соответствия». Обеспечивает необходимый комплекс знаний для прохождения производственных и преддипломной практик.

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

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

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-1 Способен осуществлять идентификацию и экспертизу товаров, выявлять недоброкачественную, фальсифицированную, контрафактную продукцию на всех этапах товародвижения.	ИДК-1 пк-1 Осуществляет законодательных, методических и нормативных документов для проведения идентификации и товарной экспертизы. ИДК-2 пк-1. Определяет объем выборки, проводит отбор образцов (проб) для идентификации и экспертизы, осуществляет идентификацию и экспертизу товаров, выявляет недоброкачественные, фальсифицированные, контрафактные товары. ИДК-3 пк-1. Умеет анализировать и внедрять инновационные решения для управления товарными категориями, ориентированными на креативные индустрии (мода, дизайн)

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные нормативно-правовые документы, регулирующие безопасность товаров, основы технического регулирования,
- международными системами безопасности товаров;
- основные факторы опасности и риски, связанные с ними в товарах;
- формы и способы обязательного подтверждения соответствия товаров (по показателям безопасности);
- виды маркировки, указывающих на класс защиты и безопасность товаров.

иметь представление о современных методах определения показателей безопасности товаров; о стадиях разработки общих и специальных технических регламентов; о медико-биологических аспектах нормирования безопасности; о токсико-гигиенических характеристиках химических соединений и классах опасности химических соединений; о биологическом нормировании потенциально-опасных видов волновых источников энергии; паспорте безопасности материала; регистре потенциально-опасных химических и биологических веществ.

уметь:

- выявлять виды опасности, которые потенциально могут возникнуть при потреблении или эксплуатации непродовольственных товаров;
- уметь использовать санитарные правила и нормы для производства и безопасности товаров, гигиенические нормативы по показателям безопасности для конкретных групп непродовольственных товаров;
- пользоваться нормативами допустимого количества миграции (ДКМ) для товаров, контактирующих с пищевыми продуктами и телом человека;
- пользоваться нормативами допустимых уровней (ДУ) электромагнитных полей для некоторых распространенных видов электронных товаров и сложной бытовой техники;

владеть: навыками работать с нормативными документами, методами исследований и определения безопасности товаров.

При изучении дисциплины обучающийся должен приобрести необходимый уровень компетентности, который позволит ему осуществлять квалифицированные действия и принимать обоснованные решения в различных сферах деятельности, связанных с безопасностью непродовольственных товаров и сохранения экологии человека.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. **Обеспечение безопасности и экологичности непродовольственных товаров**

Тема 1. Государственная и международные системы обеспечения экологической безопасности товаров

Тема 2. Виды опасности и природа их происхождения

Тема 3.Воздействие непродовольственных товаров на здоровье человека

Смысловой модуль 2.Экологическая безопасность товаров культурно–бытового и хозяйственного назначения

Тема 4. Химическая безопасность товаров, токсико-гигиеническая характеристика и классы опасности химических веществ и материалов

Тема 5. Физические факторы опасности и обеспечение безопасности товаров

Тема 6. Биологические факторы опасности в непродовольственных товарах

Тема 7. Экологическая безопасность товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения

Смысловой модуль 3. Экологическая безопасность одежно-обувных товаров

Тема 8. Физиолого-гигиенические критерии комфортного состояния организма человека, регулируемые одежно-обувными товарами

Тема 9. Виды безопасности одежно-обувных товаров

Тема 10. Информация для потребителей о безопасности, используемая на средствах маркировки одежно-обувных групп товаров

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						заочная/очно-заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л	п	лаб.	СР	Пр		л	п	лаб.	СР	Пр
Смысловой модуль 1. Обеспечение безопасности и экологичности непродовольственных товаров												
Тема 1. Государственная и международные системы обеспечения экологической безопасности товаров	3	2		1			5	1			4	
Тема 2. Виды опасности и природа их происхождения	3	1		1	1		8				8	
Тема 3.Воздействие непродовольственных товаров на здоровье человека	2	1			1		9	1			8	

Всего по смысловому модулю 1	8	4		2	2		22	2			20	
Смысловой модуль 2. Экологическая безопасность товаров культурно–бытового и хозяйственного назначения												
Тема 4. Химическая безопасность товаров. токсико-гигиеническая характеристика и классы опасности химических веществ и материалов	5	2		2	1		4				4	
Тема 5. Физические факторы опасности и обеспечение безопасности товаров	5	2		2	1		4				4	
Тема 6. Биологические факторы опасности в непродовольственных товарах	5	2		2	1		4				4	
Тема 7. Экологическая безопасность товаров культурно–бытового и хозяйственного назначения	24	10		10	4		28	2		4	22	
Всего по смысловому модулю 2	39	16		16	7		40	2		4	34	
Смысловой модуль 3. Экологическая безопасность одежно-обувных товаров												
Тема 8. Физиолого-гигиенические критерии комфортного состояния организма человека, регулируемые одежно-обувными товарами	11	4	-	6	1		10				10	
Тема 9. Виды безопасности одежно-обувных товаров	13,8	6		6	1,8		16	2		2	12	
Тема 10. Информация для потребителей о безопасности, используемая на средствах маркировки одежно-обувных групп товаров	5	2		2	1		8,7				8,7	

Всего по смысловому модулю 3	29,8	12		14	3,8		34,7	2		2	30,7	
Всего часов	76,8	32		32	12,8		96,7	6		6	84,7	
ИК												
Катт	1,8	1,8					0,9	0,9				
Контроль	27				27		8				8	
КЭ	2	2					2	2				
Каттэк	0,4	0,4					0,4	0,4				
Итого	108	36,2		32	39,8		108	9,3		6	92,7	

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/ очно-заочная форма
1	не предусмотрены учебным планом		
2			
...			

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

N п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/ очно-заочная форма
1.	Исследование показателей экологических свойств непродовольственных товаров	1	1
2.	Порядок проведения экспертизы экологической безопасности непродовольственных товаров	1	1
3.	Изучение фактических показателей экологической безопасности посудохозяйстенных изделий из пластмасс	2	
4.	Безопасность товаров детского ассортимента	4	1
5.	Безопасность парфюмерно-косметических товаров	2	1
6.	Безопасность синтетических моющих средств и товаров бытовой химии	2	
7.	Экологическая безопасность строительных материалов	2	
8.	Экологическая безопасность БРЭА и бытовых машин	2	

9.	Расчет выбрасов механическими транспортными средствами	2	
10.	Определение гигроскопичности воздухо- и паропроницаемости, капиллярности и гидрофобности одежных товаров	2	
11.	Определение водопроницаемости, намокаемости обувных и меховых товаров	2	
12.	Определение стойкости одежных и обувных товаров к действию химчистки, моющих и чистящих средств	2	1
13.	Определение противопожарной безопасности одежных и обувных товаров	1	
14.	Определение микробиологической устойчивости текстильных, обувных и меховых товаров	1	
15.	Определение трибоэлектрической устойчивости и электромагнитной безопасности одежно-обувных товаров	2	
16.	Изучение информации для потребителей по безопасности, используемой для маркировки одежно-обувных товаров	2	1
17.	Определение гигроскопичности и паропринцаемости одежно-обувных товаров	2	
	Всего	32	6

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

N п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная/ очно-заочная форма
1.	Государственная и международные системы обеспечения экологической безопасности товаров		4
2.	Т Виды опасности и природа их происхождения	1	8
3.	Воздействие непродовольственных товаров на здоровье человека	1	8
4.	Химическая безопасность товаров. токсико-гигиеническая характеристика и классы опасности химических веществ и материалов	1	4
5.	Физические факторы опасности и обеспечение безопасности товаров	1	4
6.	Биологические факторы опасности в непродовольственных товарах	1	4
7.	Экологическая безопасность товаров культурно–бытового и хозяйственного назначения	4	22

8.	Физиолого-гигиенические критерии комфортного состояния организма человека, регулируемые одежно-обувными товарами	1	10
9.	Виды безопасности одежно-обувных товаров	1,8	12
10.	Информация для потребителей о безопасности, используемая на средствах маркировки одежно-обувных групп товаров	1	8,7
11.	Всего	12,8	84,7

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

В ходе реализации 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, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением, или могут быть заменены устным ответом;
- для выполнения задания 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;
- экзамен и зачёт проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение 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;
- экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

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. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

Система оценивания по дисциплине в очной форме обучения*

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - дискуссия, собеседования (темы № 1-24) - тестирование (темы № 1-10) - текущий модульный контроль	 0.5 1 6	 12 10 18
Промежуточная аттестация	*экзамен*	*60*
Итого за семестр	*100*	

Примечание. В соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в заочной форме обучения

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - дискуссия, собеседования (темы № 2,3,4,5,7, 11, 12,14) - тестирование (темы 1-10) - контрольная работа	 2 1 14	 16 10 14
Промежуточная аттестация	*экзамен*	*60*
Итого за семестр	*100*	

Типовые вопросы для подготовки к экзамену

1. Безопасность как определяющий показатель потребительских свойств товаров.
2. Виды безопасности, которые должны быть обеспечены для непродовольственных товаров.
3. Химическая безопасность, общая характеристика.
4. Классы опасности химических соединений.

5. Токсико-гигиеническая характеристика химических соединений, регламентация в непродовольственных товарах.
6. Летучие органические соединения: общая характеристика токсичности, регламентация в непродовольственных товарах.
7. Пестициды: проблема их безопасности для человека. Регламентация химических соединений в воде.
8. Концепция ПДК. Проблема использования этой концепции для замкнутых экосистем. Пирамида загрязнения.
9. Запрещенные к использованию химические соединения. Перечень канцерогенных веществ.
10. Биологическое действие токсичных соединений на организм человека.
11. Медико-биологические аспекты нормирования показателей безопасности.
12. Синергизм, аддитивность, суммарный эффект действия химических веществ на человека.
13. Санитарно-химическая экспертиза товаров.
14. Защита человека от ионизирующих излучений. Материалы и товары, в которых регламентируется содержание радиоактивных элементов.
15. Нормирование электромагнитных излучений. Биологическая опасность магнитных полей.
16. Безопасность при использовании УФ-источников.
17. Электростатическое поле. Защита от статического электричества.
18. Защита от шума и вибрации. Допустимые уровни звукового давления.
19. Безопасность электрических товаров. Защита от поражения электрическим током.
20. Пожаро-взрывобезопасность товаров и материалов. Антипирены.
21. Маркировка потенциально опасных товаров.
22. Токсикологическая экспертиза товаров и материалов. Объекты и субъекты исследования.
23. Гигиенические требования к материалам, контактирующим с пищевыми продуктами.
24. Гигиенические требования к материалам, контактирующим с питьевой водой.
25. Гигиенические требования к материалам для изготовления одежды и обуви.
26. Гигиенические требования к товарам детского ассортимента.
27. Противопожарная безопасность одежно-обувных товаров и показатели определения.
28. Эколого-гигиенические требования к детским бельевым изделиям.
29. Механическая безопасность одежно-обувных товаров и показатели определения
30. Санитарно-гигиенические требования к материалам для внутренних деталей обуви.
31. Микробиологическая безопасность одежно-обувных товаров и показатели определения.
32. Эколого-гигиенические показатели трикотажных полотен для детей и взрослых.
33. Электромагнитная безопасность одежно-обувных товаров и показатели определения.
34. Эколого-гигиеническая безопасность чулочно-носочных изделий.
35. Информация для потребителей о безопасности, используемая на средствах маркировки одежно-обувных групп товаров.
36. Безопасность меховой овчины, подвергнутой особой обработке волосяного покрова.
37. Экологическая безопасность текстильных материалов из синтетических волокон и возможность их утилизации.
38. Научно-обоснованные эколого-экономических основ формирования ассортимента и свойств текстильных материалов различного назначения.
39. Санитарно-химические требования к обуви.
40. Безопасность технологии производства ковровых изделий.

41. Эколого-гигиенические требования к детской верхней трикотажной одежде (для детей ясельного возраста).
42. Безопасность текстильных материалов выкрашенных синтетическими красителями.
43. Эколого-гигиенические требования к детской верхней трикотажной одежде (для детей дошкольного возраста).
44. Эколого-гигиенические требования к одежде из натурального меха.
45. Санитарно-гигиенические требования к материалам для наружных деталей обуви.
46. Характеристика влагозащитных свойств обуви и их влияние на ее гигиеничность.
47. Влияние различных видов дубителей на безопасность меховых полуфабрикатов Гигиенические требования к парфюмерно-косметическим товарам.
48. Нормирование физических факторов воздействия технически сложных электронных товаров на человека.
49. Нормативная база для выпуска безопасной продукции.
50. Государственная и международные системы обеспечения экологической безопасности товаров
51. Научно-технический прогресс и формирование рынка экологически безопасных товаров и технологий.
52. Потребительные свойства и роль безопасности товаров как показателя качества.
53. Научно-технический прогресс, повышение рисков возникновения новых опасных веществ и новых источников энергии.
54. Характеристика воздействия товаров на окружающую среду, возникающее при производстве, потреблении или эксплуатации, а так же при их хранении, транспортировании и утилизации.
55. Маркировка безопасных товаров. Экологические знаки, символизирующие экологическую чистоту товаров.
56. Физические факторы опасности и обеспечение безопасности товаров.
57. Биологические факторы опасности в непродовольственных товарах.
58. Экологическая безопасность товаров хозяйственного назначения.
59. Экологическая безопасность товаров культурно–бытового назначения.

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу										**Максимальная сумма баллов**		
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2					Смысловой модуль № 3		**Текущий контроль**	**Экзамен**	**Все виды учебной деятельности**
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9	Т10			
1	2	2	3	3	3	3	3	10	10	40	60	100

Примечание. Т1, Т2.. Т10 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале
90-100	5 «отлично»/«зачтено»
75-89	4 «хорошо»/ «зачтено»
60-74	3 «удовлетворительно»/«зачтено»
менее 60	2»неудовлетворительно»/«не зачтено»

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Лойко Д.П. и др. Безопасность непродовольственных товаров: [учебное пособие]/ Под редакцией проф. Лойко Д.П. – Харьков: Издательство «НТМТ», 2016. – 260 с.
2. Степень Р.А., Паршикова В.Н. Экология: Экологические проблемы товароведения. – М.: ИЦ «Академия», 2004. – 240 с.
3. Пехташева Е.Л. Биоповреждаемость непродовольственных товаров. /Учебник. М.: ИЦ Академия. –2002.

Дополнительная литература:

1. Григорьев А.И. Экология человека. Учебник для ВПО – М. ГЭОТАР-Медиа. – 2008 – 240с.
2. Енгелфрид Ю., Малхолл Д., Плетнева Т.В. Как защитить себя от вредных веществ в быту. – М.: МГУ. 1994.
3. Пивоваров Ю.П., Королик В.В., Зиневич Л.С. Гигиена и основы экологии человека: Учебник – М.: Академия – 2006. – 528 с.
4. Скальный А.В. Химические элементы в физиологии и экологии человека. Учебное пособие для вузов. [Текст] – М.: ОНИКС 21 век – 2004 г. – 216 с.
5. Периодические издания: «Санитария и гигиена», «Стандарты и качество».

Учебно-методические издания:

1. Лойко Д.П. и др. Безопасность непродовольственных товаров: [учебное пособие]/ Под редакцией проф. Лойко Д.П. – Харьков: Издательство «НТМТ», 2016. – 260 с.
2. Экологическая безопасность непродовольственных товаров. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки 38.04.07 Товароведение (Профиль «Товароведение и коммерческая деятельность») [Текст]/ ГОВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. товароведения и экспертизы непрод. товаров / И.И. Васильева, В.Н. Кибзун, Ю.А. Павлушенко – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2017. – 91 с.
3. Экологическая безопасность непродовольственных товаров. Методические рекомендации по самостоятельной работе студентов и выполнению крнтрольных работ для студентов направления подготовки 38.04.07 Товароведение (Профиль «Товароведение и коммерческая деятельность [Текст] / Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского, каф. товароведения и экспертизы непрод. товаров / И.И. Васильева, В.Н. Кибзун, Ю.А. Павлушенко – Донецк : ДонНУЭТ, 2015, - 19 с.

4. Васильева И.И., Кибзун В.Н., Павлушенко Ю.А. Экологическая безопасность непродовольственных товаров / оболочка СДО «Moodle» режим доступа: http://distant.donnuet.education/course/view.php?id=361.

14.ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». - Москва : ООО «Дата Экспресс», 2024- . - Текст : электронный.
2. Электронная библиотека Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 2024 – . – URL: http://192.168.41.108/megapro. – Текст : электронный.
3. 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.
4. Лань : электронная-библиотечная система. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011-2024. - URL:https://e.lanbook.com/- Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
5. 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.
6. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». - Москва : Полпред Справочники, cop. 1997-2024. - URL:https://polpred.com. - Текст : электронный.
7. 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.
8. Информио : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». - Москва : Издательский дом «Информио», 2009 -. - URL: https://www.informio.ru. - Текст : электронный.
9. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. - ООО «Директ-Медиа», 2006-. - URL:https://biblioelub.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.
10. ZNANIUM : электронно-библиотечная система / ООО «ЗНАНИУМ». – Москва : Знаниум, 2021- . – URL: https://znanium.ru/ – Режим доступа: для авторизир. 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://]iber.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://1
ibrary,la.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://librarv.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://cvberleninka.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.

15.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-технического обеспечения дисциплины ауд. 4314 – мультимедийные средства (проектор, ноутбук); наборы слайдов и кинофильмов; натурные образцы непродовольственных товаров.

Лаборатория для химических исследований товаров 4314(84 м^2)	графопроектор	3
	Ареометр	1
	Водяная баня	3
	Диопроектор	2
	Магнитная мешалка	3
	Муфельная печь	1
	Печь молибден	1
	Сушильный шкаф	6
	Эксикатопр б/крана	5
	Электроплита	1
	блескомер	1
	Весы электронные	1
	д/пр	8
	дистиллятор	1
	колбонагреватель	2
	люминескоп	1
	осцилограф	1
	печь муфельная	1
	стерилизатор воздушный	1
	фотоколориметр	1
	центрифуга	3
	эпипроектор	2
	приборы и хим. оборудование для обеспечения проведения лабораторных занятий	203

16. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ФИО педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совмести-тельства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании[1]
Васильева Ирина Ивановна	По основному месту работы	Должность – доцент кафедры товароведения, ученая степень – кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует	Высшее, товароведение и организация торговли непродовольственными товарами, товаровед высшей квалификации, диплом кандидата наук ДК № 011949	1. Удостоверение о повышении квалификации 771802829938 от 27.05.2022 г по дополнительной профессиональной программе «Работа в электронной информационно-образовательной среде», 16 часов, ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Москва 2. Справка о прохождении стажировки № 0136 от 14.12.2022 г. по программе «Современные методы преподавания в образовательных организациях высшего профессионального образования»,72 часа, ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», г. Макеевка 3.Удостоверение о повышении квалификации 23007459 БАА/752 от 11.07.2023 г по программе «Базовые сервисы цифрового образования: инструменты и педагогические методы обучения с применением электронных дистанционных

				технологий», 82 часа, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Центр дополнительного образования «Просвещение», курорт Сочи. 4. Сертификат р.н. 323807S23 от 15.02.2024 г., «Дистанционное обучение: использование социальных сетей и виртуальной обучающей среды в образовании», 15 часов, платформа системы дистанционного обучения научно-образовательного сетевого издания Высшей школы делового администрирования S-BA/RU информационного партнера периодического печатного издания (журнал) «Образовательный альманах», г. Екатеринбург 5. Удостоверение о повышении квалификации IT 45196499 от 24 сентября 2024 г «Применение нейросетей в современном образовательном процессе» ООО «Образовательный центп»ИТ-перемена», г. Курган, 108 ч. 6.Удостоверение о повышении квалификации 800400005461 от 25 ноября 2024 г Дополнительная профессиональная программа «Современные информационные технологии в образовательной среде» ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ имени Михаила Туган-Барановского»,

				г. Донецк, 36 ч. 7 Удостоверение о повышении квалификации, № 23011525 17.02.2025, Курсы ПК «Оказание первой помощи» АНОДПО "Центр дополнительного образования "Просвещение", Город-курорт Сочи, 28ч. 8.Удостоверение о повышении квалификации, КПК 4379779872, 28.03.2025 Курсы ПК «Информационные технологии и нейросети для педагогов: применение и интеграция в образовательный процесс», ООО "Высшая школа делового администрирования", Екатеринбург, 108ч.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.03 Экологическая безопасность непродовольственных товаров

Направление подготовки 38.04.07 Товароведение
(код и наименование)

Магистерская программа: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность
(наименование)

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать:

- основные нормативно-правовые документы, регулирующие безопасность товаров, основы технического регулирования,
- международными системами безопасности товаров;
- основные факторы опасности и риски, связанные с ними в товарах;
- формы и способы обязательного подтверждения соответствия товаров (по показателям безопасности);
- виды маркировки, указывающих на класс защиты и безопасность товаров.
- иметь представление о современных методах определения показателей безопасности товаров; о стадиях разработки общих и специальных технических регламентов; о медико-биологических аспектах нормирования безопасности; о токсико-гигиенических характеристиках химических соединений и классах опасности химических соединений;
- о биологическом нормировании потенциально-опасных видов волновых источников энергии; паспорте безопасности материала; регистре потенциально-опасных химических и биологических веществ.

уметь:

- выявлять виды опасности, которые потенциально могут возникнуть при потреблении или эксплуатации непродовольственных товаров;
- уметь использовать санитарные правила и нормы для производства и безопасности товаров, гигиенические нормативы по показателям безопасности для конкретных групп непродовольственных товаров;
- пользоваться нормативами допустимого количества миграции (ДКМ) для товаров, контактирующих с пищевыми продуктами и телом человека;
- пользоваться нормативами допустимых уровней (ДУ) электромагнитных полей для некоторых распространенных видов электронных товаров и сложной бытовой техники;

владеть: навыками работать с нормативными документами, методами исследований и определения безопасности товаров.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижений

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-1 Способен осуществлять идентификацию и экспертизу товаров, выявлять недоброкачественную, фальсифицированную, контрафактную продукцию на всех этапах товародвижения.	ИДК-1 пк-1 Осуществляет законодательных, методических и нормативных документов для проведения идентификации и товарной экспертизы. ИДК-2 пк-1. Определяет объем выборки, проводит отбор образцов (проб) для идентификации и экспертизы, осуществляет

	идентификацию и экспертизу товаров, выявляет недоброкачественные, фальсифицированные, контрафактные товары. ИДК-3 пк-1. Умеет анализировать и внедрять инновационные решения для управления товарными категориями, ориентированными на креативные индустрии (мода, дизайн)

Смысловые модули и темы дисциплины:

Смысловой модуль 1. Обеспечение безопасности и экологичности непродовольственных товаров

Тема 1. Государственная и международные системы обеспечения экологической безопасности товаров

Тема 2. Виды опасности и природа их происхождения

Тема 3. Воздействие непродовольственных товаров на здоровье человека

Смысловой модуль 2. Экологическая безопасность товаров культурно–бытового и хозяйственного назначения

Тема 4. Химическая безопасность товаров. токсико-гигиеническая характеристика и классы опасности химических веществ и материалов

Тема 5. Физические факторы опасности и обеспечение безопасности товаров

Тема 6. Биологические факторы опасности в непродовольственных товарах

Тема 7. Экологическая безопасность товаров культурно–бытового и хозяйственного назначения

Смысловой модуль 3. Экологическая безопасность одежно-обувных товаров

Тема 8. Физиолого-гигиенические критерии комфортного состояния организма человека, регулируемые одежно-обувными товарами

Тема 9. Виды безопасности одежно-обувных товаров

Тема 10. Информация для потребителей о безопасности, используемая на средствах маркировки одежно-обувных групп товаров

Форма промежуточной аттестации: экзамен.
(зачет, экзамен)

Разработчик:
Васильева И.И., доцент кафедры товароведения непродовольственных товаров и креативной индустрии,
канд. техн. наук
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

Заведующий кафедрой товароведения непродовольственных товаров и креативной индустрии
Ольмезова Н.А., д.э.н., профессор
ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)