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.
«25» марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.В.07 «ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

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
Факультет	маркетинга и торгового дела
Форма обучения, курс	очная форма обучения, 2 курс
	заочная форма обучения, 2 курс

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Товароведение и идентификация горюче-смазочных материалов» для обучающихся по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение, магистерской программы Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность, разработанная в соответствии с ОПОП ВО для набора 2026 года.

Разработчик*: *Ю.А. Павлушенко, старший преподаватель

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения непродовольственных товаров и креативной индустрии. Протокол от «18» февраля 2026 года №24

Зав. кафедрой товароведения непродовольственных
товаров и креативной индустрии

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

СОГЛАСОВАНО
Декан факультета маркетинга и торгового дела

_____ Махноносов Д.В.
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата «24» февраля 2026 года

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом Университета
Протокол от «25» марта 2026 года №8

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

© Павлушенко Ю.А., 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 показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки, направление подготовки, профиль, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Количество зачетных единиц – 3</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление</td><td colspan="2" rowspan="3">Часть, формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки 38.04.07 Товароведение</td></tr>
<tr><td>Магистерская программа Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="16">Программа высшего образования – магистратура</td><td colspan="2">Год подготовки:</td></tr>
<tr><td>Смысловых модулей – 3</td><td>2-й</td><td>2-й</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Индивидуальные научно-исследовательские задания:
не предусмотрено</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>3-й</td><td>4-й</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Количество часов в неделю для очной формы обучения:

аудиторных – 2,0

самостоятельной работы обучающегося – 76,95</td><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>16 час.</td><td>8 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>час.</td><td>час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>14 час.</td><td>6 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Катт</td></tr>
<tr><td>0,8</td><td>1,2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Каттэк</td></tr>
<tr><td>0,25</td><td>1,2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Контроль</td></tr>
<tr><td></td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>76,95 час.</td><td>90,55 час.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Индивидуальные задания:</td></tr>
<tr><td>не предусмотрено</td><td>контрольная работа</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации:</td></tr>
<tr><td colspan="2">Зачет</td></tr>
</table>

* для очной формы обучения указывается количество проводимых текущих модульных контролей (например, 2ТМК), при наличии – курсовая работа/проект (КР/КП)

для заочной формы обучения указывается, при наличии, аудиторная письменная работа/контрольная работа (АПР), курсовая работа/проект (КР/КП)

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 30 : 76,95

для заочной формы обучения – 14 : 90,55

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование у обучающихся системы специальных теоретических и практических знаний о горюче-смазочных материалах (ГСМ), классификации ГСМ и порядке проведения идентификации.

Задачи:

- проанализировать состояние и перспективы развития ассортимента ГСМ;
- изучить классификацию ГСМ;
- получить знания об эксплуатационных свойствах и правилах применения ГСМ;
- изучить нормативный аппарат, применяемый при идентификации ГСМ.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина Б1.В.07 «Товароведение и идентификация горюче-смазочных материалов» (для очной и заочной форм обучения в соответствии с учебными планами, утвержденными Ученым советом Университета в 2025 г.), относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Данная дисциплина является основополагающей для приобретения обучающимися навыков по идентификации ГСМ, а также обеспечивает их знаниями, необходимыми для изучения таких дисциплин, как: «Экспертиза товаров», «Экспертиза и оценка товаров премиум-класса» и др.

Изучение дисциплины «Товароведение и идентификация горюче-смазочных материалов» базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении дисциплин «Товароведение сырья, материалов и средств производства», «Товароведение», «Товароведная экспертиза товаров», «Идентификация и кодирование товаров».

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

В результате освоения 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 подбор 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.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

знать: ассортимент ГСМ; потребительские свойства ГСМ; методы определения показателей качества ГСМ; нормативные документы, определяющие качество, производство, маркировку, упаковку, транспортирование и хранение ГСМ, правила идентификации ГСМ.

уметь: определять показатели качества и потребительные свойства ГСМ; анализировать ассортимент ГСМ; идентифицировать ГСМ.

владеть: основными терминами и определениями в области товароведения ГСМ; навыками систематики и товароведной оценки ассортимента ГСМ; знаниями и методиками оценки номенклатуры показателей качества ГСМ и их идентификации.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Основные виды топлива

Тема 1. Основные тенденции развития рынка ГСМ

Тема 2. Товароведная характеристика бензина

Тема 3. Ассортимент и эксплуатационные свойства дизельного топлива

Смысловой модуль 2. Ассортимент, эксплуатационные свойства и использование смазочных материалов

Тема 4. Ассортимент и маркировка пластических смазок для легковых автомобилей

Тема 5. Ассортимент моторных, трансмиссионных, гидравлических масел

Тема 6. Охлаждающие и тормозные жидкости

Смысловой модуль 3. Виды и методы идентификации ГСМ

Тема 7. Виды и методы идентификации ГСМ

Тема 8. Идентификация бензина

Тема 9. Идентификация дизельного топлива

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	инд[4]	СРС[5]		л[1]	п[2]	лаб[3]	инд[4]	СРС[5]
Смысловой модуль 1. Основные виды топлива												
Тема 1. Основные тенденции развития рынка ГСМ	11	2				9	10					10
Тема 2. Товароведная характеристика бензина	13	2		2		9	11,5	1		0,5		10
Тема 3. Ассортимент и эксплуатационные свойства дизельного топлива	13	2		2		9	11,5	1		0,5		10
Итого по смысловому модулю 1	***37***	***6***		***6***		***27***	***33***	***2***		***1***		***30***
Смысловой модуль 2. Ассортимент, эксплуатационные свойства и использование смазочных материалов												
Тема 4. Ассортимент и маркировка пластических смазок для легковых автомобилей	13	2		2		9	11,5	1		0,5		10
Тема 5. Ассортимент моторных, трансмиссионных, гидравлических масел	133	2		2		9	11,5	1		0,5		10
Тема 6. Охлаждающие и тормозные жидкости	13	2		2		9	12	1		1		10
Итого по смысловому модулю 2	***39***	***6***		***6***		***27***	***35***	***3***		***2***		***30***
Смысловой модуль 3. Виды и методы идентификации ГСМ												
Тема 7. Виды и методы идентификации ГСМ	12	2		2		8	12	1		1		10
Тема 8. Идентификация бензина	9,5	1		1		7,5	12	1		1		10
Тема 9. Идентификация	9,45	1		1		7,45	12,55	1		1		10,55

дизельного топлива												
Итого по смысловому модулю 3	***30,95***	***4***		***4***		***22,95***	***36,55***	***3***		***3***		***30,55***
Всего часов	**106,95**	**16**		**14**		**76,95**	**104,55**	**8**		**6**		**90,55**
Катт					**0,8**						**1,2**	
СР					**76,95**							
Каттэк					**0,25**						**0,25**	
Контроль											**2**	
Всего часов	**108**	**16**		**14**	**78**	**76,95**	**108**	**8**		**6**	**3,45**	**90,55**

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Очная форма	заочная форма
	не предусмотрены учебным планом		

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Основные тенденции развития рынка горюче-смазочных материалов	2	
2	Товароведная характеристика бензина	2	0,5
3	Ассортимент и эксплуатационные свойства дизельного топлива	2	0,5
4	Ассортимент и маркировка пластических смазок для легковых автомобилей	2	0,5
5	Ассортимент моторных, трансмиссионных, гидравлических масел	2	0,5
6	Охлаждающие и тормозные жидкости	2	1
7	Виды и методы идентификации ГСМ	2	1
8	Идентификация бензина	1	1
9	Идентификация дизельного топлива	1	1
Всего:		16	6

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Основные тенденции развития рынка горюче-смазочных материалов	9	10
2	Товароведная характеристика бензина	9	10
3	Ассортимент и эксплуатационные свойства дизельного топлива	9	10
4	Ассортимент и маркировка пластических смазок для легковых автомобилей	9	10
5	Ассортимент моторных, трансмиссионных, гидравлических масел	9	10
6	Охлаждающие и тормозные жидкости	9	10
7	Виды и методы идентификации ГСМ	8	10
8	Идентификация бензина	7,5	10
9	Идентификация дизельного топлива	7,45	10,55
Всего:		76,95	90,55

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

В ходе реализации дисциплины 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; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского» (ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ») Редакция 4 Стр. 16 из 22 ПП 2-172/УН СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ Положение о рабочей программе дисциплины;

− 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;

− зачет, экзамен проводятся в письменной форме на компьютере; 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;

− зачет, экзамен проводятся в устной форме или выполняется в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа. Процедура проведения зачета, экзамена для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей. 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 ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», 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 информационно-телекоммуникационной 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. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

11.1 Перечень вопросов для подготовки обучающихся к собеседованию (устному опросу) по темам

Тема 1. Основные тенденции развития рынка ГСМ

1. Распределение запасов нефти. Крупнейшие разведанные месторождения.
2. Особенности рынка нефти.
3. Рынок газа.
4. Динамика объемов добычи и потребления нефти и газа.
5. Основные международные организации, которые регулируют мировой рынок нефти и нефтепродуктов.

Тема 2. Товароведная характеристика бензина

1. Общие сведения о бензинах.
2. Нормативно-технические документы на бензины.

Тема 3. Ассортимент и эксплуатационные свойства дизельного топлива

1. Сведения о дизельном топливе.
2. Потребительские свойства дизельного топлива.

Тема 4. Ассортимент и маркировка пластических смазок для легковых автомобилей

1. Классификация ассортимента пластических смазок для легковых автомобилей.
2. Товароведная характеристика ассортимента пластических смазок для легковых автомобилей.

Тема 5. Ассортимент моторных, трансмиссионных, гидравлических масел

1. Классификация моторных масел.
2. Идентификация моторных масел.
3. Товароведная характеристика ассортимента моторных масел.

Тема 6. Охлаждающие и тормозные жидкости

1. Ассортимент и классификация охлаждающих и тормозных жидкостей.
2. Сравнительная оценка потребительских свойств охлаждающих и тормозных жидкостей.

Тема 7. Виды и методы идентификации ГСМ

1. Виды и методы идентификации горюче-смазочных материалов.
2. Последовательность проведения идентификации горюче-смазочных материалов.
3. Качественная идентификация горюче-смазочных материалов.

Тема 8. Идентификация бензина

1. Оценка бензинов по внешним признакам.
2. Анализ на содержание водорастворимых кислот и щелочей.
3. Качественное определение олефинов в топливах.
4. Определение плотности ареометром.

Тема 9. Идентификация дизельного топлива

1. Оценка дизельных топлив по внешним признакам.
2. Определение вязкости.
3. Анализ показателей дизельного топлива на его соответствие стандарту.

11.2. Примерная тематика рефератов для текущего контроля

Тема 2. Товароведная характеристика бензина

1. Современное состояние и развитие рынка ГСМ (на примере бензина).
2. История происхождения бензина.
3. Химический состав бензина.
4. Классификация и ассортимент бензина.
5. Технологический процесс производства бензина.
6. Маркировка, упаковка и хранение бензина.

7. Качество и безопасность бензина для таможенных целей.
8. Идентификация и фальсификация бензина.
9. Оценка качества автомобильных бензинов и его влияние на окружающую среду.

11.3. Перечень вопросов для выполнения контрольных работ для обучающихся заочной формы обучения

1. Основные сведения о производстве специальных жидкостей.
2. Эксплуатационные требования к жидкостям для гидравлических систем, тормозным, амортизационным.
3. Физико-химические показатели, эксплуатационные свойства специальных жидкостей.
4. Методы контроля качества, классификация и ассортимент специальных жидкостей.
5. Способы применения специальных жидкостей.
6. Виды топлива. Нефть – основное сырье для получения топлива.
7. Классификация топлива и способы его получения.
8. Особенности получения альтернативного топлива.
9. Сорта и марки бензина.
10. Бензин для карбюраторных двигателей.
11. Эксплуатационные требования, плотность, вязкость, испаряемость и фракционный состав.
12. Сгорание топлива в карбюраторных двигателях. Факторы, влияющие на детонацию.
13. Октановое число и методы его определения. Смоло- и нагарообразование.
14. Стабильность и коррозионные свойства бензина.
15. Топливо для пусковых двигателей. Керосин.
16. Методы контроля качества и ассортимент топлива для карбюраторных двигателей.
17. Топливо для дизельных двигателей.
18. Эксплуатационные требования и правила применения.
19. Плотность, вязкость, низкотемпературные свойства топлива для дизельных двигателей.
20. Сгорание топлива в дизельных двигателях.
21. Факторы, влияющие на жесткость работы дизельных двигателей.
22. Метановое число и методы его определения.
23. Стабильность и коррозионные свойства топлива. Вода и механические примеси. Присадки.
24. Методы контроля качества и ассортимент топлива для дизельных двигателей.
25. Группы смазочных материалов по происхождению и исходному сырью, по агрегатному состоянию, по назначению.
26. Основные методы оценки качества смазочных масел с присадками.
27. Особые масла для двигателей внутреннего сгорания, их эксплуатационные свойства.

11.4 Перечень тестов

Тема 5. Ассортимент моторных, трансмиссионных, гидравлических масел

1. Для предохранения поверхности трения агрегатов трансмиссии (цилиндрические, конические, червячные и спирально-конические передачи) от износа, заедания, точечного выкрашивания зубьев и других повреждений, смягчения в них ударных нагрузок; снижения потери энергии на трение; отвода теплоты из зоны контакта зубчатых передач; снижения шума и вибрации шестерен предназначены:

а. моторные масла
б. трансмиссионные масла
в. моторные масла для бензиновых двигателей
г. моторные масла для высокофорсированных бензиновыех двигателей

2. Для предохранения поверхности трения агрегатов трансмиссии от износа, заедания, точечного выкрашивания зубьев и др. повреждений используют:

а. бензины

б. дизельное топливо

в. трасмиссионные масла

г. керосины

3. К гидравлическим маслам группы А относят:

а. высокоочищенные масла с антикоррозионными, антиокислительными и противоизносными присадками

б. масла с антикоррозионными и антиокислительными присадками

в. минеральные масла без присадок

г. глубокоочищенный дистиллят селективной очистки, загущённый вязкостной присадкой

4. Укажите свойства трансмиссионных масел:

а. смазывающие свойства, не вызывают коррозии цветных и черных металлов

б. способность сокращения износа, противозадирные свойства, стойкость к высоким температурам

в. вязкостно – температурные свойства, антиокислительные, антикоррозионные

г. ответы б и в

5. Укажите группы трансмиссионных масел:

а. А, Р, МГТ

б. ТМ – 1, ТМ-2, ТМ-3, ТМ-4, ТМ-5

в. ОЖ – К, ОЖ – 65, ОЖ – 40

г. 9, 12, 18, 34

Тема 7. Виды и методы идентификации ГСМ

1. Процедура установления соответствия ГСМ образцу и описанию, т.е. заявленной о них информации и основным требованиям, предъявляемым к данному виду:

а. идентификация;

б. соответствие;

в. декларирование;

г. сертификация.

2. Установление соответствия наименования ГСМ по ассортиментной принадлежности, обуславливающей предъявляемые к ним требования:

а. ассортиментная идентификация;

б. качественная идентификация;

в. товарно-партионная идентификация;

г. идентификация по определенным признакам ГСМ.

3. Один из наиболее сложных видов деятельности, в ходе которого устанавливается принадлежность ГСМ конкретной товарной партии:

а. ассортиментная идентификация;

б. качественная идентификация;

в. товарно-партионная идентификация;

г. идентификация по определенным признакам ГСМ.

4. Установление соответствия требованиям качества ГСМ, предусмотренным нормативной документацией:

а. ассортиментная идентификация;

б. качественная идентификация;

в. товарно-партионная идентификация;

г. идентификация по определенным признакам ГСМ.

5. Показатель характеризующий отрезок времени от подачи топлива в цилиндр до его воспламенения:

а. Цетановое число

б. Цетановый индекс
в. Октановое число
г. Октановый индекс

Система оценивания по дисциплине по очной форме обучения*

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - собеседование (устный опрос) (темы №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)	5	45
- реферат (тема №2)	25	25
- текущий модульный контроль (тестирование): (Темы № 5,7)	15	30
Промежуточная аттестация	*зачет*	*100*
Итого за семестр	*100*	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

Система оценивания по дисциплине на заочной форме обучения

Форма контроля	**Макс. количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль: - собеседование (устный опрос) (темы №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)	5	45
- реферат (тема №2)	25	25
- текущий модульный контроль (тестирование): (Темы № 5,7)	15	30
Промежуточная аттестация	*зачет*	*100*
Итого за семестр	*100*	

* в соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

Перечень вопросов для подготовки к зачету

1. Основные виды топлива. Нефть – основное сырье для получения топлива.
2. Методы контроля качества, классификация и ассортимент специальных жидкостей.
3. Общие сведения о производстве специальных жидкостей.
4. Эксплуатационные требования к жидкостям для гидравлических систем, тормозным, амортизационным.
5. Физико-химические показатели, эксплуатационные свойства специальных жидкостей.
6. Способы применения специальных жидкостей.
7. Классификация топлива и способы его получения.
8. Особенности получения альтернативного топлива.
9. Сорта и марки бензина.
10. Бензин для карбюраторных двигателей.
11. Эксплуатационные требования, плотность, вязкость, испаряемость и фракционный состав.
12. Сгорание топлива в карбюраторных двигателях. Факторы, влияющие на детонацию.
13. Октановое число и методы его определения. Смоло- и нагарообразование.
14. Методы контроля качества и ассортимент топлива для карбюраторных двигателей.
15. Стабильность и коррозионные свойства бензина.
16. Топливо для пусковых двигателей. Керосин.
17. Топливо для дизельных двигателей.

18. Особые масла для двигателей внутреннего сгорания, их эксплуатационные свойства.

19. Плотность, вязкость, низкотемпературные свойства топлива для дизельных двигателей.

20. Факторы, влияющие на жесткость работы дизельных двигателей.

21. Группы смазочных материалов по происхождению и исходному сырью, по агрегатному состоянию, по назначению.

22. Методы контроля качества и ассортимент топлива для дизельных двигателей.

23. Основные методы оценки качества смазочных масел с присадками.

24. Международные организации, регулирующие мировой рынок нефти и нефтепродуктов.

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Очная форма обучения

Текущее тестирование и самостоятельная работа									Итого текущий контроль в баллах	Итоговый контроль (зачет)	Сумма в баллах
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2			Смысловой модуль № 3					
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9			
5	30	5	5	20	5	20	5	5	100	100	100

Примечание. Т1, Т2, ... Т9 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Заочная форма обучения

Текущее тестирование и самостоятельная работа									Итого текущий контроль в баллах	Итоговый контроль (зачет)	Сумма в баллах
Смысловой модуль № 1			Смысловой модуль № 2			Смысловой модуль № 3					
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9			
5	30	5	5	20	5	20	5	5	100	100	100

Примечание. Т1, Т2, ... Т9 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды 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. Золотарёва В.В. Павлушенко Ю.А. Товароведение хозяйственных товаров и горюче-смазочных материалов. Учебное пособие [Электронный ресурс] / ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени М. Туган-Барановского», каф. товароведения – Донецк: ГО ВПО «ДОННУЭТ», 2023 – 196

Дополнительная литература:

1. Топливо и смазочные материалы: учебное пособие / сост. А.П.Сырбаков, М.А. Корчуганова; Томский политехнический университет. − Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – 159 с.

Учебно-методическое обеспечение

1. Павлушенко Ю.А. Товароведение и идентификация и горюче-смазочных материалов. Курс лекций [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли имени М. Туган-Барановского», каф. товароведения – Донецк: ФГБОУ ВО

«ДОННУЭТ», 2024

2. Товароведение и идентификация горюче-смазочных материалов. Методические рекомендации для самостоятельного изучения курса и выполнению внеаудиторных письменных работ по дисциплине для обучающихся заочной формы обучения направления подготовки 38.04.07 Товароведение (Магистерская программа: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность) [Электронное издание: методические рекомендации]/ Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского, каф. товароведения / В.В. Золотарева, Ю.А. Павлушенко – Донецк: ДонНУЭТ, 2021. – 18 с

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]: [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – Саратов, [2018]. – Режим доступа: https://http://www.iprbookshop.ru.

2. Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: учебная и научная литература. Специальные условия сотрудничества для вузов и ссузов [Электронный ресурс] / ООО «Центр цифровой дистрибуции». – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – [Москва], cop. 2008-2018. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/.

3. Znanium.com: электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / «Научно-издательский центр Инфра-М». – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – [Москва], cop. 2012-2018. – Режим доступа: http://znanium.com/.

4. Elibrary.ru [Электронный ресурс]: науч. электрон. б-ка / ООО Науч. электрон. б-ка. – Электрон. текстовые. и табл. дан. – [Москва]: ООО Науч. электрон. б-ка., 2000.– Режим доступа: https://elibrary.ru.

5. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс] / [ООО «Итеос»; Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва: ООО «Итеос», 2012]. – Режим доступа: http://cyberleninka.ru.

6. Grebennikon [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [Издат. дом «Гребенников»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва: Издат. дом «Гребенников», 2005-]. – Режим доступа: https://grebennikon.ru.

15. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Минимально необходимый для реализации ОПОП магистратуры перечень материально-технического обеспечения включает аудиторный фонд в соответствии с утвержденным расписанием с использованием мультимедийного демонстрационного комплекса кафедры товароведения (проектор, ноутбук).

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	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании

	(далее – договор ГПХ)			
Павлушенко Юлия Александровна	По основному месту работы	Должность – старший преподаватель кафедры товароведения непродовольственных товаров и креативной индустрии, ученое звание – нет	1. Высшее, товароведение и коммерческая деятельность, товаровед-коммерсант 2. Высшее, товароведение и коммерческая деятельность, профессионал в сфере товароведения и коммерческой деятельности	1. Удостоверение о повышении квалификации, №692417488825, 04.03.2025, Стартап как диплом: вопросы руководства и подготовки, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет", Тверь 2. Справка о прохождении стажировки № 08/2155 от 02.12.2024. ГУП ДНР «Донецкий научно-производственный центр стандартизации, метрологии и сертификации». Программа стажировки «Современные направления деятельности в области стандартизации, сертификации и метрологии», 72 часа. 3. Удостоверение о повышении квалификации № 90/24 от 18.11.2024 г. ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», дополнительная профессиональная программа «Современные информационные технологии в образовательной среде», 36 часов. 4. Справка о прохождении стажировки №0146 от 25.05.2024. в ФГБОУ ВО

				«Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», кафедра «Автомобильные дороги и аэродромы» по программе «Современные методы преподавания в образовательных организациях высшего профессионального образования», 72 часа 5. Удостоверение о повышении квалификации №1-12978 от 10.09.2022 г. по программе «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. 6. Удостоверение о повышении квалификации №23007467 от 11.07.2023 г. по программе повышения квалификации «базовые сервисы цифрового образования: инструменты и педагогические

				методики обучения с применением электронных дистанционных технологий», 82 часа, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Центр дополнительного образования «Просвещение», г. Сочи. 7. Удостоверение о повышении квалификации №1-22323 от 10.09.2023 по программе повышения квалификации «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлению подготовки Технологии легкой промышленности, 36 часов, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону. Диплом о профессиональной переподготовке №144/23 от 06.10.2023 г. по программе «Документоведение и архивоведение», присвоенная квалификация - специалист по документоведению и архивоведению (период обучения 01.12.2021-31.10.2022) ГОУВПО «Донецкий

				национальный университет», г. Донецк.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина Б.1.В.07 «Товароведение и идентификация горюче-смазочных материалов»

Направление подготовки 38.04.07 Товароведение

Магистерская программа: Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: ассортимент ГСМ; потребительские свойства ГСМ; методы определения показателей качества ГСМ; нормативные документы, определяющие качество, производство, маркировку, упаковку, транспортирование и хранение ГСМ, правила идентификации ГСМ.

уметь: определять показатели качества и потребительные свойства ГСМ; анализировать ассортимент ГСМ; идентифицировать ГСМ.

владеть: основными терминами и определениями в области товароведения ГСМ; навыками систематики и товароведной оценки ассортимента ГСМ; знаниями и методиками оценки номенклатуры показателей качества ГСМ и их идентификации.

В результате освоения 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 подбор 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.

Смысловые модули и темы дисциплины:

Смысловой модуль 1. Основные виды топлива

Тема 1. Основные тенденции развития рынка ГСМ

Тема 2. Товароведная характеристика бензина

Тема 3. Ассортимент и эксплуатационные свойства дизельного топлива

Смысловой модуль 2. Ассортимент, эксплуатационные свойства и использование смазочных материалов

Тема 4. Ассортимент и маркировка пластических смазок для легковых автомобилей

Тема 5. Ассортимент моторных, трансмиссионных, гидравлических масел

Тема 6. Охлаждающие и тормозные жидкости

Смысловой модуль 3. Виды и методы идентификации ГСМ

Тема 7. Виды и методы идентификации ГСМ

Тема 8. Идентификация бензина

Тема 9. Идентификация дизельного топлива

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик:
Павлушенко Ю.А.,
старший преподаватель

Заведующий кафедрой
Ольмезова Н.А., д.э.н., профессор