Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 27.10.2026 13:26:26
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 ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА И ЭКСПЕРТИЗЫ ТОВАРОВ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
_____Л. В. Крылова
«25» апреля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.08.01 ЭКСПЕРТИЗА НАРКОТИЧЕСКИХ, ОТРАВЛЯЮЩИХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

Укрупненная группа направлений подготовки: 38.00.00 Экономика и управление

Образовательная программа высшего образования: программа магистратуры

Направление подготовки 38.04.07 Товароведение

Магистерская программа Товароведение и экспертиза в таможенном деле

Факультет таможенного дела

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

Рабочая программа адаптирована
для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ» для обучающихся
по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение,
магистерской программе: Товароведение и экспертиза в таможенном деле
разработана в соответствии с ОПОП ВО ***для набора обучающихся 2026 года.»***

Разработчик: Козлов В. С., ст. преподаватель
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

Рабочая программа утверждена на заседании таможенного дела и экспертизы товаров
Протокол от 19.02.2026 № 10

Зав. кафедрой
(подпись) Н. И. Осипенко

КАФЕДРА ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА И ЭКСПЕРТИЗЫ ТОВАРОВ

СОГЛАСОВАНО
Декана факультета таможенного дела
20.02.2026 А. В. Шершнева
(подпись)

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом Университета
Протокол от 25.03.2026 № 8
Председатель (подпись) Л. В. Крылова

© Козлов В. С., 2026 год
(ФИО разработчика)
© 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, магистерская программа, 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="2">Количество зачетных единиц – 3</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 38.00.00 Экономика и управление</td><td colspan="2" rowspan="2">формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки 38.04.07 Товароведение</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="6">Магистерская программа: Товароведение и экспертиза в таможенном деле</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Смысловых модулей – 3</td><td>1-й</td><td>1-й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>2-й</td><td>летняя сессия</td></tr>
<tr><td colspan="2">Контактная работа</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td>Общее количество часов – 108</td><td>16 часов</td><td>6 часов</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Количество часов в неделю для очной формы обучения:
аудиторных – 2,0;
самостоятельной работы обучающегося – 4,0.</td><td rowspan="9">Программа высшего образования –
программа магистратуры</td><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>–</td><td>–</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td>16 часов</td><td>8 часов</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>45,8 часов</td><td>82,7 часов</td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации:</td></tr>
<tr><td>экзамен</td><td>экзамен</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов контактной и самостоятельной работы составляет:
для очной формы обучения – 35,2 : 45,8
для заочной формы обучения – 17,3 : 82,7

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

овладение необходимой формой знаний, формирования компетенций обучающихся по организации процедуры проведения и оформления результатов экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ, перемещаемых через таможенную границу.

Задачи дисциплины:

формирование у обучающихся специальных знаний о строении, свойствах и методах исследования соединений, которые входят в состав наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ;

обеспечение профессионального уровня личности путем обучения методологическим основам относительно проведения экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ;

приобретение навыков документального оформления результатов экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.08.01 «Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП ВО.

Данная дисциплина является основополагающей для приобретения обучающимися навыков в идентификации наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ и обеспечивает их фундаментальными знаниями, необходимыми для изучения таких дисциплин, как: «Таможенная экспертиза», «Оценочная экспертиза товаров в таможенном деле», «Экспертиза драгоценных металлов и драгоценных камней», «Экспертиза подлинности товаров в таможенном деле».

Изучение дисциплины «Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ» базируется на знаниях, полученных обучающимися при изучении таких дисциплин, как: «Экспертиза товаров», «Методология и методы научных исследований», «Государственный контроль товаров в таможенном деле», «Управление безопасностью и качеством», «Международные требования к безопасности товаров», «Современные методы идентификации и экспертизы товаров» и др.

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

В результате освоения дисциплине у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-1. Способен организовывать и осуществлять экспертизу товаров	ИД-1$_{ПК-1.}$ Осуществляет взятие проб (образцов) товаров, применяет методы (методики) экспертизы, проводит экспертизу товаров. ИД-2$_{ПК-1.}$ Устанавливает принадлежность товаров к группе однородных, идентичных или подобных (аналогичных) товаров, выявляет фальсифицированные и контрафактные товары. ИД-3$_{ПК-1.}$ Документально оформляет результаты экспертизы товаров и использует их в таможенных целях.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные нормативные правовые акты, которые регламентируют вопросы контроля за оборотом наркотических средств и их прекурсоров, психотропных, отравляющих и взрывоопасных веществ; природу и свойства гетероциклов, алкалоидов, нитросоединений, которые являются основой наркотиков, их прекурсоров, отравляющих и взрывоопасных веществ; основные тестовые реакции на соответствующие наркотики и их прекурсоры, ядовитые и взрывоопасные вещества; современные химические и физико-химические методы исследования, которые используются для проведения экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ; содержание и порядок составления акта проведения экспертного исследования наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ;

уметь: относить наркотические, отравляющие и взрывоопасные вещества к определенному типу по их химическому строению; правильно выбирать качественные химические реакции при проведении экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ; проводить физико-химические исследования наркотиков и их прекурсоров, отравляющих и взрывоопасных веществ; объяснить сущность химических и физико-химических процессов, которые происходят при проведении идентификации

наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ; составлять протокол о нарушении таможенных правил при обнаружении наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ, при перемещении через таможенную границу;

владеть: навыками идентификации наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ; химическими и физико-химическими методами исследования, которые используются для проведения экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Модуль 1.

Смысловой модуль 1. Экспертиза наркотических веществ и прекурсоров.

Тема 1. Нормативные и правовые основы проведения экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ.

1. Определение понятия «наркотики», наркотические средства, психотропные вещества и прекурсоры.
2. Международная и национальная система контроля за наркотическими средствами, психотропными веществами, их аналогами и прекурсорами.
3. Нормативно-правовое обеспечение проведения экспертизы наркотических, отавляющих и взрывоопасных веществ.
4. Общая классификация наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ.
5. Теоретические подходы к формированию критериев, показателей, средств и методов идентификации наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ.

Тема 2. Особенности идентификационной экспертизы наркотических средств природного происхождения.

1. Процедура идентификационной экспертизы наркотических средств природного происхождения.
2. Идентификационная экспертиза наркотических средств, полученных из конопли.
3. Идентификационная экспертиза наркотических средств, полученных из мака.
4. Экспертиза наркотических средств из листьев коки и других наркотических веществ природного происхождения.

Тема 3. Особенности идентификационной экспертизы полусинтетических наркотических средств.

1. Характеристика основных видов полусинтетических наркотических средств.
2. Идентификационные признаки алкалоидов опия.
3. Идентификационная экспертиза эрготамина, эргометра и лизергиновай кислоты.

Тема 4. Особенности идентификационной экспертизы синтетических наркотических средств.

1. Характеристика основных видов синтетических наркотических средств.
2. Идентификационная экспертиза синтетических наркотических средств.

Тема 5. Особенности идентификационной экспертизы прекурсоров.

1. Характеристика основных видов прекурсоров.
2. Методика идентификации прекурсоров.

Смысловой модуль 2. Экспертиза отравляющих веществ.

Тема 6. Отравляющие вещества, их классификация и характеристика.

1. Структура, класс, номенклатура, специфичность действия ядовитых веществ.
2. Классификация отравляющих веществ по природе, степенью токсичности и характеру действия на организм человека.

Тема 7. Особенности идентификационной экспертизы отравляющих веществ.

1. Общие подходы к идентификации отравляющих веществ.
2. Идентификационная экспертиза органические ядовитых веществ.
3. Экспертиза боевых отравляющих веществ.

Смысловой модуль 3. Экспертиза взрывоопасных веществ.

Тема 8. Взрывоопасные вещества, их классификация и характеристика.

1. Характеристика взрывчатых веществ.

2. Формы взрывчатого превращения: медленное химическое превращение, горение, детонация (взрыв).
3. Средства поджигания и инициирования взрывчатых веществ.

Тема 9. Особенности идентификационной экспертизы взрывоопасных веществ.
1. Экспертиза инициирующих взрывчатых веществ.
2. Экспертиза бризантных взрывоопасных веществ.
3. Экспертиза метательных взрывчатых веществ.
4. Экспертиза пиротехнических смесей.

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]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Модуль 1 ЭКСПЕРТИЗА НАРКОТИЧЕСКИХ, ОТРАВЛЯЮЩИХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ												
Смысловой модуль 1. Экспертиза наркотических веществ и прекурсоров												
Тема 1. Нормативные и правовые основы проведения экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ	7	1		2	4		8	–		–	8	
Тема 2. Особенности идентификационной экспертизы наркотических средств природного происхождения	11,1	3		2	6,1		11,7	1		2	8,7	
Тема 3. Особенности идентификационной экспертизы полусинтетических наркотических средств	9	1		2	6		10	1		1	8	
Тема 4. Особенности идентификационной экспертизы синтети-ческих наркотических средств	11	3		2	6		10	1		1	8	
Тема 5. Особенности идентификационной экспертизы прекурсоров	10	2		2	6		10	1		1	8	
Всего по смысловому модулю 1	***48,1***	***10***		***10***	***28,1***		***49,7***	***4***		***5***	***40,7***	
Смысловой модуль 2. Экспертиза отравляющих веществ												
Тема 6. Отравляющие вещества, их классификация и	7	2		1	4		11,5	0,5		1	10	

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]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
характеристика												
Тема 7. Особенности идентификационной экспертизы отравляющих веществ	9	2		3	4		11,5	0,5		1	10	
Всегоо по смысловому модулю 2	***16***	***4***		***4***	***8***		***23***	***1***		***2***	***20***	
Смысловой модуль 3. Экспертиза взрывоопасных веществ												
Тема 8. Взрывоопасные вещества, их классификация и характеристика	8	2		2	4		12	1		1	10	
Тема 9. Особенности идентификационной экспертизы взрыво-опасных веществ	5,7	–		–	5,7		12	–		–	12	
Всего по смысловому модулю 3	**13,7**	**2**		**2**	**9,7**		**24**	**1**		**1**	**22**	
Всего часов	**77,8**	**16**		**16**	**45,8**		**96,7**	**6**		**8**	**82,7**	
ИК												
Катт	0,8					0,8	0,9					0,9
СРэк	–											
КЭ	2					2	2					2
Каттэк	0,4					0,4	0,4					0,4
Контроль	27					27	8					8
Итого	**108**	**16**		**16**	**45,8**	**30,2**	**108**	**6**		**8**	**82,7**	**11,3**

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк)
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. СРэк – самостоятельная работа в период экзаменационных сессий;
9. КЭ – консультации перед экзаменом
10. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	не предусмотрено		
…			
Всего:			

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Качественный функциональный анализ и физико-химические методы исследования органических соединений	2	–
2	Особенности идентификации азотсодержащих, гетероциклических соединений и алкалоидов	2	2
3	Особенности идентификации наркотических средств природного происхождения	2	1
4	Особенности идентификации полусинтетических наркотических средств	2	1
5	Особенности идентификации синтетических наркотических средств	2	1
6	Методика проведения экспертизы прекурсоров	2	1
7	Методика идентификации отравляющих веществ	2	1
8	Процедура обнаружения и идентификации взрывоопасных веществ	2	1
Всего:		**16**	**8**

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Анализ нормативной и правовой базы, регулирующей вопросы перемещения наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ через таможенную границу	4	8
2	Методы экспресс-тестирования наркотических средств	6,1	8,7
3	Классификация нитрогеносодержащих органических соединений	6	8
4	Классификация гетероциклических соединений и алкалоидов	6	8
5	Наркотические средства, полученные из конопли, их характеристика и экспертиза	6	8
6	Наркотические средства, получаемые из растения мак снотворный, их характеристика и методы идентификации	4	10
7	Тонкослойная хроматография депрессантов	4	10
8	Характеристика токсичности отравляющих веществ	4	10
9	Классификация и методы исследования боевых отравляющих веществ	5,7	12
Всего:		**45,8**	**82,7**

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;

− 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

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль		40
– дискуссия, собеседование (темы № 1, 6, 8)	5	15
– доклад (темы № 2, 4, 7, 9)	2,5	10
– ТМК, тест (темы № 1-5, 6-7, 8-9)	5	15
Промежуточная аттестация	экзамен	60
Итого за семестр	**100**	

Примечание. В соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

Перечень вопросов для подготовки обучающихся к экзамену:

1. Средства оперативной идентификации наркотических веществ. Преимущества и недостатки.
2. Идентификация алкалоидов коки цветными реакциями и химическими методами.
3. Схемы экспертного исследования объектов на наркотические и психотропные вещества в стационарных условиях.
4. Роль таможенных лабораторий в экспертизе контролируемых веществ.
5. Классификация наркотических веществ по их происхождению и химическому составу.
6. Инструментальные методы анализа наркотических веществ и их доказуемость.
7. Определение наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров.
8. Общая методика анализа объектов на содержание наркотических веществ.
9. Схема химического тестирования наркотических веществ комплектом «Наркоспектр».
10. Доказательность инструментальных и химических методов анализа наркотических веществ.
11. Понятие психической и физической зависимости от наркотических средств и толерантность к ним.
12. Природные и синтетические наркотики.
13. Исследование веществ, которые являются сложными смесями.
14. Определение опиатов методами ТСХ и масс-спектроскопии.
15. Использование эталонных образцов («свидетелей») в хроматографических и спектральных методах идентификации.
16. Подготовка образцов для хранения и анализа на содержание наркотических веществ.
17. Понятие о наркотиках-аналогах в незаконном обороте наркотических веществ.
18. Определение амфетаминов инструментальными и хроматографическими методами.
19. Количественное определение содержания наркотических веществ в исследуемом объекте.
20. Классификация и групповая характеристика наркотических веществ.
21. Иммунохимические методы идентификации наркотиков. Преимущества и недостатки.
22. Определение кокаина инструментальными и химическими методами.
23. Методики химического тестирования объектов и средства оперативной идентификации наркотиков.
24. Определение галлюциногенов хроматографическими и инструментальными методами.
25. Средства оперативной идентификации наркотических средств. Преимущества и недостатки.
26. Определение бензодиазепинов методом ТСХ и масс-спектрометрия.
27. Инструментальные методы анализа наркотических веществ и их доказательность.
28. Определение метадона методом ТСХ и масс-спектрометрия.
29. Иммунохимические методы. Преимущества и недостатки.
30. Исследование веществ, которые являются сложными смесями.
31. Определение коэффициента R_f. Использование коэффициента R_s.
32. Количественное определение содержания наркотических веществ в исследуемом объекте.

33. Определение кокаина инструментальными и химическими методами.
34. Классификация отравляющих веществ по происхождению и назначению.
35. Особенности экспертизы отравляющих веществ в лабораторных условиях.
36. Химические методы анализа отравляющих веществ.
37. Особенности экспертизы неорганических отравляющих веществ в лабораторных условиях.
38. Особенности экспертизы отравляющих веществ в лабораторных условиях.
39. Токсичность, определение и классификация отравляющих веществ.
40. Задачи экспертизы отравляющих веществ.
41. Определение и классификация отравляющих веществ.
42. Физиологическая классификация отравляющих веществ.
43. Использование тонкослойной хроматографии для определения отравляющих веществ.
44. Задачи экспертизы отравляющих веществ.
45. Физико-химические методы индикации отравляющих веществ. УФ- и УЧ-спектроскопия.
46. Обще-отравляющие и кожно-нарывные отравляющие вещества и методы их выявления.
47. Международные акты относительно отравляющих веществ.
48. Задачи экспертизы отравляющих веществ.
49. Токсичность, определение и классификация отравляющих веществ.
50. Особенности экспертизы отравляющих веществ лабораторными методами.
51. Нервно-паралитические отравляющие вещества.
52. Характерные признаки бризантных взрывчатых веществ и их идентификация в лабораторных условиях.
53. Классификация взрывоопасных веществ.
54. Отравляющие вещества военного и специального назначения и их идентификация.
55. Экспресс-тесты для оперативного определения взрывоопасных веществ.
56. Особенности экспертизы взрывоопасных веществ в условиях оперативной и лабораторной идентификации.
57. Основные задачи экспертов таможенных лабораторий по анализу взрывоопасных веществ. Правила безопасности.
58. Тесты для оперативного определения взрывоопасных веществ.
59. Отравляющие вещества военного и специального вещества.
60. Оперативная идентификация смесевых взрывоопасных веществ.
61. Инициирующие взрывчатые вещества.
62. Тесты для оперативного определения взрывчатых веществ.
63. Характерные признаки бризантных взрывоопасных веществ.
64. Характерные признаки метальных взрывчатых веществ и виды порохов.
65. Тесты для оперативного определения взрывчатых веществ.
66. Общие свойства и классификация взрывчатых веществ.
67. Пиротехнические смеси.
68. Экспресс-тесты на взрывоопасные вещества.
69. Определение состава неизвестных объектов как общее задание в экспертизе взрывоопасных веществ.
70. Общие свойства и классификация взрывчатых веществ.
71. Инициаторы и пиротехнические смеси. Типы и классификация.
72. Химическое строение взрывчатых веществ как основа для их анализа химическими и инструментальными методами.
73. Характерные признаки инициирующих взрывчатых веществ. Приборы для идентификации взрывчатых веществ.
74. Тесты для оперативного определения взрывчатых веществ.

13. 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	40	60	100
4	4	4	4	4	5	5	5	5			

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

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

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

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Лобачев, В. Л. Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ [Текст] : учеб. пособие [для студентов направления подгот. 38.04.07 «Товароведение» профиль «Товароведение и экспертиза в таможенном деле» оч. и заоч. формы обучения] / В. Л. Лобачев, Л. В. Айдарова ; М-во образования и науки ДНР, ГОВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», Каф. экспертизы в тамож. деле . – Донецк : ДонНУЭТ, 2016 . – 234 с.
2. Любавина, М. А. Склонение к потреблению наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов (статья 230 УК РФ) : конспект лекции / М. А. Любавина. – СПб. : Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры РФ, 2016. – 33 с. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/65528.html
3. Жбанков, В. А. Криминалистическая характеристика контрабанды наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, совершаемой членами организованных преступных формирований : монография / В. А. Жбанков, А. В. Табаков. – М. : Российская таможенная академия, 2014. – 304 с. – ISBN 978-5-9590-0829-1. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/69740.html

Дополнительная литература:

1. Жбанков, В. А. Криминалистические классификации наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров как предметов контрабанды: теоретические и практические аспекты разработки и использования в расследовании : монография / В. А. Жбанков, А. В. Табаков. – М. : Российская таможенная академия, 2013. – 274 с. – ISBN 978-5-9590-0702-7. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/69742.html
2. Экспертиза дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений. Качество и безопасность : учебно-справочное пособие / И. Э. Цапалова, М. Д. Губина, О. В. Голуб, В. М. Позняковский ; под редакцией В. М. Позняковский. – Саратов : Вузовское

образование, 2014. – 219 c. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/4163.html
3. Экспертиза грибов. Качество и безопасность : учебно-справочное пособие / И. Э. Цапалова, В. И. Бакайтис, Н. П. Кутафьева, В. М. Позняковский ; под редакцией В. М. Позняковский. – Саратов : Вузовское образование, 2014. – 287 c. – ISBN 2227-8397. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/4164.html
4. Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
5. Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 № 964 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации».
6. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ.

Учебно-методические издания:

1. Лобачев, В. Л. Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ [Электронный ресурс] : опорн. консп. лекц. для студ. факультета маркетинга, торговли и таможенного дела направления подготовки 38.04.07 «Товароведение» (профиль «Товароведение и экспертиза в таможенном деле») всех форм обучения / В. Л. Лобачев, Л. В. Айдарова ; ГОВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», Каф. экспертизы в таможен. деле . – Донецк : ДонНУЭТ, 2017.
2. Айдарова, Л. В. Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ [Электронный ресурс] : метод. указания для самостоятельного изучения дисциплины для студентов всех форм обучения направления подготовки 38.04.07 Товароведение (профиль «Товароведение и экспертизы в таможенном деле») / Л. В. Айдарова, В. В. Мищенко ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского», Каф. экспертизы в таможен. деле . – Донецк : ДонНУЭТ, 2018.
3. Айдарова, Л. В. Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ [Электронный ресурс] : метод. указ. к выполнению лабораторных работ для обуч. всех форм обучения направления подготовки 38.04.07 Товароведение (Магистерская программа: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) / Л. В. Айдарова; ГО ВПО «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», Каф. там. дела и экспертизы тов. – Донецк: [ДонНУЭТ], 2019 – 24 с.
4. Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ : метод. указания для самостоятельного изучения дисциплины для обучающихся факультета таможенного дела направления подготовки 38.04.07 Товароведение (Магистерская программа: Товароведение и экспертиза в таможенном деле) очной и заочной форм обучения / А. М. Куделина; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского ; Кафедра таможенного дела и экспертизы товаров. – Донецк : ДОННУЭТ, 2024. – 38 с.
5. Дистанционный курс по дисциплине «Экспертиза наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ» на платформе программного продукта Moodle.

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Unilib UC : автоматизир. библ. информ. система : версия 2.110 // Научная библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк, 2003– . – Режим доступа : для зарегистирир. пользователей в локальной сети НБ ДОННУЭТ. – 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. Информио : электрон. справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издат. дом «Информио», [2018–]. – URL: https://www.informio.ru/. – Текст : электронный.
4. IPRsmart : весь контент ЭБС IPR BOOKS : цифровой образоват. ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – [Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2022]. – URL: http://www.iprbookshop.ru. – Режим доступа : для авторизир. пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.
5. Лань : электронно.-библ. система. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2021. – URL: https://e.lanbook.com/. – Режим доступа : для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
6. СЭБ : Консорциум сетевых электрон. б-к / Электрон.-библ. система «Лань» при поддержке Агенства стратег. инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2021. – URL: https://e.lanbook.com/. – Режим доступа : для пользователей организаций-участников, подписчиков ЭБС «Лань». – Текст : электронный.
7. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л. И. Абалкина : электронная библиотека / Рос. экон. ун-т им. акад. Г.В. Плеханова. – Москва : KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL: http://liber.rea.ru/login.php. – Режим доступа : для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.
8. book on lime : электрон. библ. система : дистанц. образование / Изд-во КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, cop. 2017. – URL: https://bookonlime.ru. – Текст. Изображение. Устная речь : электронный.
9. Polpred : электрон. библ. система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «ПОЛПРЕД Справочники». – Москва : ПОЛПРЕД Справочники, cop. 1997–2022. – URL: https://polpred.com. – Текст : электронный.
10. CYBERLENINKA : науч. электрон. б-ка «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012– . – URL: http://cyberleninka.ru. – Текст : электронный.
11. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU : информ.-аналит. портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Науч. электрон. б-ка, 2000–2022. – URL: https://elibrary.ru. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
12. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федер. гос. информ. система / М-во культуры Рос. Федерации [и др.]. – Москва : Рос. гос. б-ка : ООО ЭЛАР, [2008–]. – URL: https://rusneb.ru/. – Текст. Изображение : электронный.

15. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Учебная лаборатория экспертных исследований в таможенном деле № 4231 для проведения консультаций и экзаменов: 16 посадочных мест, учебная мебель, доска;

2. Учебная лаборатория экспертных исследований в таможенном деле № 4231 для проведения лабораторных занятий: 16 посадочных мест, учебная мебель, доска, рабочие столы, лабораторные столы, вытяжной шкаф, стационарные шкафы для приборов, подвесные шкафы, микроскоп XS-2610, шейкер OS-20C, твердомер NOVOTEST Т-У1, дистиллятор ЭД-5 (АД-102), универсальная разрывная машина РТ-250М, весы ВА-4М, аппарат Киппа, аппарат Сокслета, баня водяная, гигрометр психометрический ВИТ-2, дихроскоп, дозиметр-радиометр МКС-05 «ТЕРРА-П», лупа, микрометр МК-25, толщиномер ТР 30, газометр 20 Л, прибор Журавлева;

3. Экспертная лаборатория физико-химических исследований № 4320 для проведения лабораторных занятий: 30 посадочных мест, рабочие столы, лабораторные столы, доска, мультимедийный проектор, экран, вытяжной шкаф, стационарные шкафы для приборов, подвесные шкафы, весы торцевые, электроплитка ЕПЧИ-1,5 одноконфорочная нержавейка, микроскоп XS-2610, весы электронные, магнитная мешалка ММ5, овоскоп ОН-10, бутирометр для сливок 0-40%, бутирометр для сливок 0-6%, ареометр АМ 1020-1040, ареометр АС-2 10…20 Ц.Д. 0,2, ареометр АС-3 0…25 Ц.Д. 0,5, ареометр АС-3 25…50 Ц.Д. 0,5, ареометр АС-3 50…75 Ц.Д. 0,5, весы ВА-4М, гигрометр психометрический ВИТ-2, Манекен «Diana» «А», Манекен «Diana» «В»;

4. Учебная аудитория № 4233 для проведения лекций: 64 посадочных места, учебная мебель, доска, мультимедийный проектор, экран, стационарная кафедра лектора;

5. Читальный зал библиотеки № 4129 для проведения самостоятельной работы: компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе: Операционная система Windows 10 корпоративная LTSC; Microsoft Office 2019 Professional; Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2005 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС «UniLib» (2021 г.).

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
Козлов Владимир Сергеевич	По основному месту работы	старший преподаватель кафедры таможенного дела и экспертизы товаров	Высшее, товароведение, магистр, юриспруденция, магистр	1. Диплом магистра № 108027 0000508 от 10.12.2025 г., «40.04.01 Юриспруденция», ФГБОУ ВО «Донбасский государственный университет юстиции» (ДГУЮ Минюста России), г. Донецк

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.08.01 ЭКСПЕРТИЗА НАРКОТИЧЕСКИХ, ОТРАВЛЯЮЩИХ И ВЗРЫВООПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ

Направление подготовки: 38.04.07 Товароведение.

Магистерская программа: Товароведение и экспертиза в таможенном деле.

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: основные нормативные правовые акты, которые регламентируют вопросы контроля за оборотом наркотических средств и их прекурсоров, психотропных, отравляющих и взрывоопасных веществ; природу и свойства гетероциклов, алкалоидов, нитросоединений, которые являются основой наркотиков, их прекурсоров, отравляющих и взрывоопасных веществ; основные тестовые реакции на соответствующие наркотики и их прекурсоры, ядовитые и взрывоопасные вещества; современные химические и физико-химические методы исследования, которые используются для проведения экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ; содержание и порядок составления акта проведения экспертного исследования наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ;

уметь: относить наркотические, отравляющие и взрывоопасные вещества к определенному типу по их химическому строению; правильно выбирать качественные химические реакции при проведении экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ; проводить физико-химические исследования наркотиков и их прекурсоров, отравляющих и взрывоопасных веществ; объяснить сущность химических и физико-химических процессов, которые происходят при проведении идентификации наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ; составлять протокол о нарушении таможенных правил при обнаружении наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ, при перемещении через таможенную границу;

владеть: навыками идентификации наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ; химическими и физико-химическими методами исследования, которые используются для проведения экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ;

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 организовывать и осуществлять экспертизу товаров	ИД-1$_{ПК-1.}$ Осуществляет взятие проб (образцов) товаров, применяет методы (методики) экспертизы, проводит экспертизу товаров. ИД-2$_{ПК-1.}$ Устанавливает принадлежность товаров к группе однородных, идентичных или подобных (аналогичных) товаров, выявляет фальсифицированные и контрафактные товары. ИД-3$_{ПК-1.}$ Документально оформляет результаты экспертизы товаров и использует их в таможенных целях.

Смысловые модули и темы дисциплины:

Смысловой модуль 1. Экспертиза наркотических веществ и прекурсоров.

Тема 1. Нормативные и правовые основы проведения экспертизы наркотических, отравляющих и взрывоопасных веществ.

Тема 2. Особенности идентификационной экспертизы наркотических средств природного происхождения.

Тема 3. Особенности идентификационной экспертизы полусинтетических наркотических средств.
Тема 4. Особенности идентификационной экспертизы синтетических наркотических средств.
Тема 5. Особенности идентификационной экспертизы прекурсоров.
Смысловой модуль 2. Экспертиза отравляющих веществ.
Тема 6. Отравляющие вещества, их классификация и характеристика.
Тема 7. Особенности идентификационной экспертизы отравляющих веществ.
Смысловой модуль 3. Экспертиза взрывоопасных веществ.
Тема 8. Взрывоопасные вещества, их классификация и характеристика.
Тема 9. Особенности идентификационной экспертизы взрывоопасных веществ.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик Козлов В. С., ст. преп.

Заведующий кафедрой таможенного дела
и экспертизы товаров:
Осипенко Н. И., д-р техн. наук, профессор

КАФЕДРА ТАМОЖЕННОГО ДЕЛА И ЭКСПЕРТИЗЫ ТОВАРОВ