

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования\_  
«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского»**

Институт экономики и предпринимательства

---

УТВЕРЖДЕНО

решением президиума Ученого совета ННГУ

протокол № 1 от 16.01.2024 г.

**Рабочая программа дисциплины**

Основы технических средств таможенного контроля

---

Уровень высшего образования

Специалитет

---

Направление подготовки / специальность

38.05.02 - Таможенное дело

---

Направленность образовательной программы

Таможенные операции и таможенный контроль

---

Форма обучения

очная, заочная

---

г. Нижний Новгород

2024 год начала подготовки

## 1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.24.02 Основы технических средств таможенного контроля относится к обязательной части образовательной программы.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства	
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	Для текущего контроля успеваемости	Для промежуточной аттестации
ПК-6: Владение навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов, владением навыками по выявлению фальсифицированного и контрафактного товара, назначения и использования результатов экспертиз товаров в таможенных целях	ПК-6.1: Умеет применять технические средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	ПК-6.1: Знает правила работы с техническими средствами таможенного контроля и правила эксплуатации оборудования и приборов Умеет применять технические средства таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов Владеет навыками таможенного контроля с применением технических средств	Тест	Экзамен: Контрольные вопросы

## 3. Структура и содержание дисциплины

### 3.1 Трудоемкость дисциплины

	очная	заочная
Общая трудоемкость, з.е.	4	4
Часов по учебному плану	144	144
в том числе		
аудиторные занятия (контактная работа):		
- занятия лекционного типа	16	6
- занятия семинарского типа (практические занятия / лабораторные работы)	32	10
- КСР	2	2

самостоятельная работа	58	117
Промежуточная аттестация	36 Экзамен	9 Экзамен

### 3.2. Содержание дисциплины

(структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий)

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего (часы)		в том числе							
			Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них						Самостоятельная работа обучающегося, часы	
			Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа (практические занятия/лабораторные работы), часы		Всего			
	0 Ф 0	3 Ф 0	0 Ф 0	3 Ф 0	0 Ф 0	3 Ф 0	0 Ф 0	3 Ф 0	0 Ф 0	3 Ф 0
Тема 1	16	29	2	1	4	2	6	3	10	26
Тема 2	30	34	4	2	8	3	12	5	18	29
Тема 3.	36	39	6	2	12	3	18	5	18	34
Тема4	24	31	4	1	8	2	12	3	12	28
Аттестация	36	9								
КСР	2	2					2	2		
Итого	144	144	16	6	32	10	50	18	58	117

#### Содержание разделов и тем дисциплины

1. Общие сведения о таможенном контроле, ТСТК
2. Технические средства оперативной диагностики таможенных документов, банкнот, атрибутов таможенного дела.
3. Технические средства досмотра и поиска
4. Технические средства визуального наблюдения и контроля в зонах таможенного контроля

#### 4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя подготовку к контрольным вопросам и заданиям для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведенным в п. 5.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используются:

- электронный курс "Основы технических средств таможенного контроля" (<https://e-learning.unn.ru/course/view.php?id=5084>).

Иные учебно-методические материалы: Практические занятия организуются, в том числе в форме практической подготовки, которая предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка предусматривает: решение прикладной задачи кейса, деловой игры,

тренингов - по профилю профессиональной деятельности и направленности образовательной программы.

На проведение практических занятий (семинарских занятий /лабораторных работ) в форме практической подготовки отводится 12 часов дневной формы и 2 часа заочной формы обучения.

Практическая подготовка направлена на формирование и развитие:

- практических навыков в соответствии с профилем ОП: контрольно-надзорной деятельности;
- компетенции - ПК-6.1

Текущий контроль успеваемости реализуется в рамках занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

#### 4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа организуется в следующих видах:

- решение ситуационных профессиональных задач;
- подготовка к деловым играм;
- использование аудио- и видеозаписей, компьютерной техники и Интернета.

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины приведены в п. 5.2.

Для обеспечения самостоятельной работы обучающихся используется электронный курс «Основы технических средств таможенного контроля», созданный в системе электронного обучения ННГУ - <https://e-learning.unn.ru/course/view.php?id=5084>.

### 5. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

#### 5.1 Типовые задания, необходимые для оценки результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости с указанием критериев их оценивания:

##### 5.1.1 Типовые задания (оценочное средство - Тест) для оценки сформированности компетенции ПК-6:

Для каких целей используются в ТК эндоскопы:

- 1.Для диагностики объектов там контроля
- 2.Для досмотра объектов там контроля
- 3.Для поиска объектов там контроля
- 4.Для визуального наблюдения объектов там контроля

#### Критерии оценивания (оценочное средство - Тест)

Оценка	Критерии оценивания
превосходно	при ответе правильно на 100% вопросов теста
отлично	при наличии правильных ответов на 90 – 99 % вопросов теста
очень хорошо	при наличии правильных ответов на 80 – 90 % вопросов теста.
хорошо	при наличии правильных ответов на 70 – 80 % вопросов теста.

Оценка	Критерии оценивания
удовлетворительно	при наличии правильных ответов на 50 – 70 % вопросов теста.
неудовлетворительно	при наличии правильных ответов на 20 – 50 % вопросов теста.
плохо	при наличии правильных ответов менее 0 – 20 % вопросов теста.

## 5.2. Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине при промежуточной аттестации

### Шкала оценивания сформированности компетенций

Уровень сформированности компетенций (индикатора достижения компетенций)	плохо	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	очень хорошо	отлично	превосходно
	не зачтено			зачтено			
<u>Знания</u>	Отсутствие знаний теоретического материала. Невозможность оценить полноту знаний вследствие отказа обучающегося от ответа	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний. Допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Допущено несколько несущественных ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки. Ошибок нет.	Уровень знаний в объеме, превышающем программу подготовки.
<u>Умения</u>	Отсутствие минимальных умений. Невозможность оценить наличие умений вследствие отказа обучающегося от ответа	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи. Выполнены все задания, в полном объеме без недочетов
<u>Навыки</u>	Отсутствие базовых навыков. Невозможность оценить наличие навыков	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели	Имеется минимальный набор навыков для решения	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартны	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартны	Продемонстрированы навыки при решении нестандарт	Продемонстрирован творческий подход к решению нестандартны

	вследствие отказа обучающегося от ответа	место грубые ошибки	стандартны х задач с некоторым и недочетами	х задач с некоторым и недочетами	х задач без ошибок и недочетов	ных задач без ошибок и недочетов	х задач
--	--	---------------------	---	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------

### Шкала оценивания при промежуточной аттестации

Оценка		Уровень подготовки
зачтено	превосходно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «превосходно», продемонстрированы знания, умения, владения по соответствующим компетенциям на уровне выше предусмотренного программой
	отлично	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «отлично».
	очень хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «очень хорошо»
	хорошо	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «хорошо».
	удовлетворительно	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно», при этом хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «удовлетворительно»
не зачтено	неудовлетворительно	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «неудовлетворительно».
	плохо	Хотя бы одна компетенция сформирована на уровне «плохо»

### 5.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения на промежуточной аттестации с указанием критериев их оценивания:

#### 5.3.1 Типовые задания (оценочное средство - Контрольные вопросы) для оценки сформированности компетенции ПК-6

1.Технические средства таможенного контроля: понятие, нормативно- правовая база, область применения, классификация

2.Технические средства оперативной диагностики там документов, банкнот и таможенных атрибутов

3. Технические средства досмотра: классификация , , область применения

4. Технические средства поиска предметов ТПН: классификация , , область применения

5.Технические средства визуального наблюдения и контроля в ЗТК: классификация , область применения

6. Определить с помощью микроскопа подлинность российской банкноты достоинством в 100 рублей проверкой наличия на ней рельефных изображений
7. Подготовить к работе УФ- осветитель для контроля наличия предметов ТПН в объекте контроля
8. Проверить подлинность таможенного документа с помощью УФ- осветителя
9. Проверить подлинность банкноты достоинством в 100 долларов США с помощью УФ- осветителя
10. Подготовить к работе металлоискатель ( В наборе «Орион ОТК- 4000»)
11. Определить наличие скрытой проводки в стене помещения
12. Подготовить к работе набор смотровых зеркал «Шмель -3»
13. Определить с помощью набора смотровых зеркал «Шмель -3» наличие предметов ТПН под крышкой стола
14. Выберите правильную последовательность действий для подготовки к работе и использованию видео-эндоскопа «ВР-1» для и поиска предметов ТПН
15. Проверить наличие предметов ТПН в объекте контроля ( портфель, сумка) с помощью. эндоскопа.
16. Подготовить к работе видеоскоп «ВР»; определить с его помощью наличие ТПН в объекте контроля.
17. Определить наличие предметов ТПН в агрессивной среде (кислота, бензин, керосин)
18. Подготовить к работе радиолокационный прибор «Зонд- М»
19. Определить наличие предметов ТПН с помощью радиолокационного прибора «Зонд- М»
20. Подготовить к работе газоаналитический прибор «Гриф- 1» для контроля объекта на наличие наркотических веществ.
21. Определить наличие предметов ТПН с помощью газоаналитического прибора «Гриф- 1»
22. Выбрать в наборе экспресс- химических тестов « Наркоцвет» тест ( реактив) для определения наличия наркотических веществ в лекарственных таблетках
23. Подготовить к работе электро - химический детектор « Де Мон-Ю» для определения подлинности драгоценных металлов.
24. Определить с помощью электро – химического детектора « Де Мон-Ю» подлинность изделия из золота ( золотое кольцо, цепочка, монета)
25. Определить с помощью электро – химического детектора « Де Мон-Ю» подлинность изделия из серебра (серебряное кольцо, цепочка, монета)
26. Подготовить к работе металлоискатель « Кондор- 725 М»

27. Проверить с помощью металлоискателя «Кондор- 725 М» наличие оружия (металла) в исследуемом объекте.
28. Подготовить к работе электронные весы для контроля стратегического материала (металл, руда, уголь) по их массе
29. Проверить с помощью электронных весов массу контролируемого товара
30. Подготовить к работе рычажные весы; проверить с их помощью массу контролируемого товара

### Критерии оценивания (оценочное средство - Контрольные вопросы)

Оценка	Критерии оценивания
превосходно	Высокий уровень подготовки, безупречное владение теоретическим материалом, студент демонстрирует творческий подход к решению нестандартных ситуаций. Студент дал полный и развернутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждая теоретический материал практическими примерами из практики. Студент активно работал на практических занятиях.
отлично	Высокий уровень подготовки с незначительными ошибками. Студент дал полный и развернутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждает теоретический материал практическими примерами из практики. Студент активно работал на практических занятиях.
очень хорошо	Высокий уровень подготовки с незначительными ошибками. Студент дал полный и развернутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждает теоретический материал практическими примерами из практики. Студент активно работал на практических занятиях.
хорошо	В целом хорошая подготовка с заметными ошибками или недочетами. Студент дает полный ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Допускаются ошибки при ответах на дополнительные и уточняющие вопросы экзаменатора. Студент работал на практических занятиях.
удовлетворительно	В целом хорошая подготовка с заметными ошибками или недочетами. Студент дает полный ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Допускаются ошибки при ответах на дополнительные и уточняющие вопросы экзаменатора. Студент работал на практических занятиях.
неудовлетворительно	В целом хорошая подготовка с заметными ошибками или недочетами. Студент дает полный ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Допускаются ошибки при ответах на дополнительные и уточняющие вопросы экзаменатора. Студент работал на практических занятиях.
плохо	Подготовка абсолютно недостаточная. Студент не отвечает на поставленные

Оценка	Критерии оценивания
	вопросы. Студент отсутствовал на большинстве лекций и практических занятий.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Клейменова Анастасия Николаевна. Таможенный контроль после выпуска товаров : Учебное пособие для вузов / Клейменова А. Н. - Москва : Юрайт, 2018. - 130 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-10076-1 : 259.00. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=563236&idb=0>.

Дополнительная литература:

1. Сенотрусова Светлана Валентиновна. Таможенный контроль товаров и транспортных средств : Учебник для вузов / Сенотрусова С. В. - Москва : Юрайт, 2021. - 158 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-13949-5. - Текст : электронный // ЭБС "Юрайт"., <https://e-lib.unn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=763333&idb=0>.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы (в соответствии с содержанием дисциплины):

1. MSWindows 7 (лицензия на ГОУ ВПО ННГУ им. Лобачевского, идентификатор 47276400),
2. MicrosoftOffice 2007 Профессиональный + (лицензия на ГОУ ВПО ННГУ им. Лобачевского, идентификатор 47729513),
3. KasperskyEndpointSecurity 10 forWindows.
4. АльтаМаксимум (АльтаГТД, Такса, ТамДок, Заполнитель) Владелец лицензии: Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского/ННГУ им. Н.И. Лобачевского Версия № 2.0.222.19 от 20.12.17 (Версия только для обучения)
5. Официальный сайт Федеральной таможенной службы РФ ([www.customs.ru](http://www.customs.ru));
6. Компьютерная справочная правовая система «КонсультантПлюс» ([www.consultant.ru](http://www.consultant.ru));
7. Сайт Всемирной таможенной организации [www.wcoomd.org](http://www.wcoomd.org).
8. Международный таможенный электронный журнал [www.worldcustomsjournal.org](http://www.worldcustomsjournal.org).

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащены мультимедийным оборудованием (проектор, экран), техническими средствами обучения, компьютерами.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ННГУ по направлению подготовки/специальности 38.05.02 - Таможенное дело.

Автор(ы): Задорожный Юрий Витольдович, кандидат экономических наук, доцент.

Заведующий кафедрой: Горбунова Мария Лавровна, доктор экономических наук.

Программа одобрена на заседании методической комиссии от 12.12.2023, протокол № 6.