**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и управления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Карпушкина А. В.
Пользователь: karpushkinaav
Дата подписания: 08.02.2023

А. В. Карпушкина

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины** В.1.15 Основы технических средств таможенного контроля
**для специальности** 38.05.02 Таможенное дело
**уровень** специалист **тип программы** Специалитет
**специализация** Организация таможенного контроля
**форма обучения** заочная
**кафедра-разработчик** Таможенное дело

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2015 № 850

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Степанов Е. А.
Пользователь: stepanovea
Дата подписания: 02.02.2023

Е. А. Степанов

Разработчик программы,
доцент

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Стрельников А. А.
Пользователь: strelnikovaa
Дата подписания: 30.01.2023

А. А. Стрельников

Челябинск

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель: получение студентами теоретических знаний, необходимых для практического использования технических средств таможенного контроля (ТСТК), дать представления о перспективах их развития. Задачи: - дать основные теоретические сведения о применении технических средств таможенного контроля и таможенных технологий в таможенном деле; - сформировать у обучающихся основные практические навыки применения технических средств таможенного контроля; - дать основы научных знаний о составе, конструкции и особенностях функционирования технических средств таможенного контроля и перспективах их развития; - выработать у студентов представления о перспективах развития таможенных технологий и технических средств таможенного контроля.

## Краткое содержание дисциплины

Роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов. Технические средства и технология оперативной диагностики и классификации товаров. Технические средства оперативной диагностики и классификации руд, химического сырья, металлов и сплавов. Технические средства оперативной диагностики и классификации драгоценных металлов и камней. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска. Интроскопические технические средства таможенного контроля. Технические средства и технология опробования товаров в таможенных целях. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции) | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы) |
|---|---|
| ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов | Знать:правила применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов; |
| | Уметь:применять технические средства таможенного контроля |
| | Владеть:навыками эксплуатации оборудования и приборов, технических средств таможенного контроля |

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ |
|---|---|
| Б.1.16 Таможенное дело | Б.1.29 Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина | Требования |
|---|---|
| Б.1.16 Таможенное дело | Знать: - понятийный аппарат в области таможенного дела; - общие положения о таможенном регулировании и таможенном деле в Таможенном союзе и Российской Федерации; - структуру системы таможенных органов, место таможенных органов в системе государственных органов Российской Федерации; - основные функции, задачи и принципы деятельности таможенных органов Российской Федерации; - обязанности, права и ответственность таможенных органов и их должностных лиц - начальные представления о таможенных операциях и процедурах при ввозе товаров на таможенную территорию Таможенного союза и вывозе товаров с таможенной территории Таможенного союза; - требования Федерального государственного образовательного стандарта специальности «Таможенное дело» к профессиональной подготовке специалиста в области таможенного дела; уметь: - объяснить общественную и личную необходимость выбранной специальности; - анализировать акты действующего таможенного законодательства Таможенного союза и Российской Федерации; владеть навыками: - работы с основной и дополнительной литературой по специальности; - изучения актов таможенного законодательства Таможенного союза. Российской Федерации. |

## 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|---|---|---|
| | | Номер семестра |
| | | 3 |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 108 | 108 |
| *Аудиторные занятия:* | 12 | 12 |
| Лекции (Л) | 4 | 4 |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 8 | 8 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 0 | 0 |
| *Самостоятельная работа (СРС)* | 96 | 96 |
| Изучение дополнительной литературы | 50 | 50 |
| подбор литературы и написание реферата | 46 | 46 |
| Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен) | - | зачет |

## 5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего | Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Правовые и организационные основы применения ТСТК | 3 | 1 | 2 | 0 |
| 2 | Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля и охраны | 4 | 1 | 3 | 0 |
| 3 | Применение ТСТК при перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу | 5 | 2 | 3 | 0 |

## 5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия | Кол-во часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК | 1 |
| 2 | 2 | Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств | 1 |
| 3 | 3 | Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках | 2 |

## 5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара | Кол-во часов |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК | 1 |
| 2 | 1 | Техника безопасности при работе с ТСТК. | 1 |
| 3 | 2 | Измерение веса и линейных размеров | 1 |
| 4 | 2 | Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств | 2 |
| 5 | 3 | Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов | 1 |
| 6 | 3 | Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ | 1 |
| 7 | 3 | Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках | 1 |

## 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

## 5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС | | |
|---|---|---|
| Вид работы и содержание задания | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) | Кол-во часов |

| | | |
|---|---|---|
| Изучение основной и дополнительной литературы по дисциплине "Основы технических средств таможенного контроля" | Таможенный кодекс ЕАЭС | 30 |
| Подбор материала и оформление реферата | Агапова А.Н. Таможенное право: 2-е издание.,исправление и доп.-Л.: Закон и право,2010.-500с | 46 |
| Изучение основной и дополнительной литературы по разделу "Понятия таможенного дела и лица осуществляющие деятельность в сфере таможенного дела" | Таможенный кодекс Таможенного союза: учебное пособие, издательство: Омега-Л | 20 |

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

| Инновационные формы учебных занятий | Вид работы (Л, ПЗ, ЛР) | Краткое описание | Кол-во ауд. часов |
|---|---|---|---|
| адаптивная технология(исследовательское обучение) | Лекции | основанная на максимальном вовлечении студентов в индивидуальную самостоятельную работу. Обеспечивается использование данной технологией подготовкой заданий для самостоятельной работы студентов, а также выработкой рекомендаций по осуществлению самостоятельной работы | 2 |
| проблемное обучение | Практические занятия и семинары | Студентам предлагается подготовить к семинарским занятиям задачи, решение которых требует тщательной проработки материала, взглянуть на ситуацию, проблему под иным углом зрения | 4 |

## Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

| Наименование разделов дисциплины | Контролируемая компетенция ЗУНы | Вид контроля (включая текущий) | №№ заданий |
|---|---|---|---|
| Все разделы | ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов | Текущий. Реферат на заданную тему | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Все разделы | ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов | Итоговый | 4 |
| Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля и охраны | ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов | Текущий. Применение ТС ТК. | 2 |
| Применение ТСТК при перемещении товаров и транспортных средств через таможенную границу | ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов | Текущий. Тестирование в Эл.ЮУрГУ | 3 |

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля | Процедуры проведения и оценивания | Критерии оценивания |
|---|---|---|
| Текущий. Реферат на заданную тему | Студенту необходимо сделать реферат на выбранную тему. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оце-нива-ния результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов за задание – 10 баллов. Критерии оценивания решения задачи: - работа выполнены верно – 10 баллов; - есть недочеты по работе – 5 балла; - есть недочеты по работе, не смог ответить на вопросы – 3 балла; - задача не выполнена – 0 баллов. | Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 % |
| Итоговый | Зачет проводится в форме собеседования по билетами ответов на вопросы по изученному курсу. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оце-нива-ния результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов за задание – 40 баллов. Критерии оценивания решения задачи: - студент уверенно отвечает на вопросы – от 35 до 40 баллов; -студент отвечает почти на все вопросы – 20 до 34 баллов - студент неуверенно отвечает на вопросы, совершает ошибки – от 10 до 19 баллов; - задача не выполнена – 0 баллов. | Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %.<br><br>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 % |
| Текущий. Применение ТС ТК. | При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оце-нива-ния результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов за задание – 1 баллов. Критерии оценивания решения задачи: - Применение ТС ТК правильно – 1 балл; - Применение ТС ТК неправильно – 0 баллов; - задача не выполнена – 0 баллов. | Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 % |
| Текущий. Тестирование в Эл.ЮУрГУ | Тестирование студенты осуществляют на занятий, на базе платформы Электронный ЮУрГУ. Студенту необходимо ответить на 20 тестовых вопросов. Время, отведенное на тестирование - 20 минут При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценива-ния результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ соответствует 0,5 баллам. Максимальное количество баллов – 10. Весовой | Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 % |

| | | |
|---|---|---|
| | коэффициент мероприятия – 0,1. | |

## 7.3. Типовые контрольные задания

| Вид контроля | Типовые контрольные задания |
|---|---|
| Текущий. Реферат на заданную тему | 1.Место разрешительной системы в общем механизме регулирования ВЭД.<br>2.Роль таможенных органов в этом процессе.<br>3.Товары запрещенные к ввозу и вывозу.<br>4.Понятие системы квотирования, лицензирования, экспортного контроля.<br>Порядок выдачи лицензий.<br>5.Специфика таможенного контроля лицензируемых товаров.<br>6.Общая характеристика назначения, содержания и отличительных признаков<br>таможенных процедур, применяемых при таможенном оформлении товаров.<br>7.Понятие и виды таможенных процедур.<br>8.Право выбора и изменения таможенной процедуры.<br>9.Порядок заявления и применения таможенных процедур в зависимости от<br>таможенных целей.<br>10.Особенности осуществления таможенного контроля в зависимости от<br>таможенной процедуры, избранной для перемещения через таможенную границу<br>товаров и транспортных средств. |
| Итоговый | 1. Правовые основы применения технических средств при таможенном контроле.<br>2. Формы таможенного контроля.<br>3. Таможенный осмотр и таможенный досмотр физических лиц, товаров и<br>транспортных средств.<br>4. Международно-правовой аспект применения ТСТК.<br>5. Технические средства и идентификация объектов таможенного контроля.<br>6. Технические средства и повышение эффективности таможенного контроля.<br>7. Система законодательства РФ, регулирующая применение ТСТК.<br>8. Досмотрово-поисковые средства таможенного контроля и их виды.<br>9. Технические средства таможенного досмотра.<br>10. Технические средства таможенного поиска.<br>11. Досмотровый инструмент и приспособления.<br>12. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования.<br>13. Специальные меточные средства и приборы их визуализации.<br>14. Радиолокационная аппаратура под поверхностного зондирования.<br>15. Принцип работы радиолокационного прибора под поверхностного<br>зондирования.<br>16. Металлоискатели и металлообнаружители. Порядок применения |

| | |
|---|---|
| | металлоискателя.<br>17. Принцип действия, технические требования и порядок работы металлообнаружителя.<br>18. Досмотровая рентгеновская техника и ее классификация.<br>19. Современные модели рентгеновских аппаратов отечественного и<br>иностранного производства, используемые ФТС для контроля отдельных групп<br>товаров.<br>20. Флюороскопические установки и их технические параметры.<br>21. Сканирующие (конвейерные) рентгеновские аппараты.<br>22. Условия работы конвейерных рентгеновских аппаратов и их технические<br>возможности.<br>23. Технические основы повышения разрешительной способности зрительного<br>восприятия теневых изображений объектов.<br>24. Рентгено-телевизионные аппараты.<br>25. Цветовое «окрашивание» рентгеновских снимков.<br>26. Метод оценки эффективного атомного номера (Zэфф.) материалов.<br>27. Цветовое изображение материалов с различным эффективным атомным<br>номером в современных рентгеновских установках.<br>28. Рентгеновские досмотровые комплексы и системы.<br>29. Стационарные рентгеновские досмотровые комплексы (СРДК).<br>30. Мобильные и передвижные рентгеновские досмотровые комплексы (МРДК и<br>ПРДК).<br>31. Правовые основы оборота оружия и боеприпасов к нему на территории РФ.<br>32. Классификация оружия и боеприпасов.<br>33. Кадастровый учет оружия и боеприпасов на территории РФ.<br>34. Лица, имеющие право на приобретение, хранение и ношение гражданского<br>оружия на территории РФ.<br>35. Лица, имеющие право на приобретение, хранение и ношение служебного и<br>боевого ручного стрелкового оружия на территории РФ.<br>36. Действия с оружием, полностью запрещенные на территории РФ.<br>37. Ответственность за незаконные действия с оружием и боеприпасами на<br>территории РФ.<br>38. Порядок перемещения индивидуального оружия через таможенную границу<br>РФ.<br>39. Оружие как объект незаконного перемещения через таможенную границу РФ.<br>Идентификация индивидуального оружия и боеприпасов при таможенном<br>контроле.<br>40. Товарная классификация оружия и боеприпасов по ТН ВЭД и соотнесение ее<br>с правилами оборота оружия в РФ.<br>41. Соотношение таможенной и криминалистической |

| | |
|---|---|
| | идентификации оружия и<br>боеприпасов.<br>42. Полномочия таможенных органов при обнаружении товаров, незаконно<br>ввезенных на таможенную территорию РФ.<br>43. Использование результатов таможенного контроля при производстве по делам<br>об административных правонарушениях, рассмотрении гражданских и<br>уголовных дел |
| Текущий. Применение ТС ТК. | |
| Текущий. Тестирование в Эл.ЮУрГУ | |

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

*а) основная литература:*

Не предусмотрена

*б) дополнительная литература:*

Не предусмотрена

*в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:*

Не предусмотрены

*г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах: учебное пособие / Д.Н. Афонин, П.Н. Афонин. — СПб.: ИЦ «Интермедия», 2021. — 120 с.
2. Приказ ФТС России № 2000 от 7 декабря 2018 года Об определении типа технических средств для проведения радиационного контроля, типа досмотровой рентгеновской техники, критериев принятия решений об их необходимости и количестве на территории склада временного хранения

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

1. Организация эксплуатации технических средств таможенного контроля в таможенных органах: учебное пособие / Д.Н. Афонин, П.Н. Афонин. — СПб.: ИЦ «Интермедия», 2021. — 120 с.
2. Приказ ФТС России № 2000 от 7 декабря 2018 года Об определении типа технических средств для проведения радиационного контроля, типа досмотровой рентгеновской техники, критериев принятия решений об их необходимости и количестве на территории склада временного хранения

### Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы | Наименование ресурса в | Библиографическое описание |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | электронной форме | |
| 1 | Основная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Афонин, П. Н. Основы применения технических средств таможенного контроля : учебник / П. Н. Афонин, Д. Н. Афонин, С. Н. Гамидуллаев ; под редакцией С. Н. Гамидуллаева. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2018. — 288 с. — ISBN 978-5-4383-0167-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/115592 |

## 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ООО Альта-софт-Альта-Максимум (версия PRO)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий | № ауд. | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий |
|---|---|---|
| Лекции | 524 (3) | Компьютер:MININT-5FUDO7A Intel Core Duo CPU E7500 @2.93GHz OSDisk(C) 465Gb/ ОЗУ 2.0ГБ - 1 шт. Цифровой проектор BENQ TH534 - 1 шт. Экран DA-LITE (240x240 см) - 1 шт. Webкамера LogitehHDwebcamC270 - 1 шт. Принтер HP LJ 1022 – 1 шт. Колонки SVEN SPS-821 - 1 шт. Парта 2-х местная на металлокаркасе (120x50x75 см) – 35 шт. Стол преподавателя (150x65x73см) - 1 шт. Стул Iso - 72 шт. |
| Зачет,диф.зачет | 118 (3б) | Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90x60x75 см) - 20 шт. Стлол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140x60x75 см) - 1 шт. Стол для перегоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160x80x75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» CH-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910x410x620) – 29 шт. Моноблок DK , модель Defaultstrng, компьютер на базе x64, процессор IntelCorei30-10100 CPU @3.60GHz, 3600 Мгц 222Gb/ОЗУ (RAM) 8Gb - 21 шт. Таблица «Азбука товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского Экономического союза» - 1 шт. Таблица «Этапы организации автомобильной перевозки» - 1 шт. Таблица «Инкотермс 2020 место доставки и момент перехода рисков» - 1 шт. Интерактивная панель LumienLMP7501elru, дисплей 75” - 1 шт. |
| Практические занятия и семинары | 118 (3б) | Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90x60x75 см) - 20 шт. Стлол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140x60x75 см) - 1 шт. Стол для перегоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160x80x75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» CH-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910x410x620) – 29 шт. Моноблок DK , модель Defaultstrng, компьютер на базе x64, процессор IntelCorei30-10100 CPU @3.60GHz, 3600 Мгц 222Gb/ОЗУ (RAM) 8Gb - 21 шт. Таблица «Азбука товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности |

| | | |
|---|---|---|
| | | Евразийского Экономического союза» - 1 шт. Таблица «Этапы организации автомобильной перевозки» - 1 шт. Таблица «Инкотермс 2020 место доставки и момент перехода рисков» - 1 шт. Интерактивная панель LumienLMP7501elru, дисплей 75” - 1 шт. |