

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
 образования  
 «Сочинский государственный университет»



**СОГЛАСОВАНО**  
 Декан факультета ЭИПУ  
 Е.К. Воробей  
 2021 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Проректор по УМК  
 В.П. Ермакова  
 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Основы технических средств таможенного контроля**

|  |   |
|--|---|
| <b>Шифр специальности</b>                    | 35.05.02 Таможенное дело                                    |
| <b>Квалификация (степень) выпускника</b>     | Специалист таможенного дела                                 |
| <b>Профиль подготовки</b>                    | Организация таможенного контроля                            |
| <b>Форма обучения</b>                        | заочная   |
| <b>Выпускающая кафедра</b>                   | Административного управления, бухгалтерского учета и аудита |
| <b>Кафедра-разработчик рабочей программы</b> | Административного управления, бухгалтерского учета и аудита |
| <b>Год набора</b>                            | 2021  |

| Курс (ЗФО)    | Трудоемкость (час./зет.) | Лекцион. занятий, (час.) | Практич. занятий, (час.) | Лаборат. занятий, (час.) | СРС, (час.) | КР/КП | Форма промежуточного контроля (экз./зачет) |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------|--|
| 4             | 144/4                    | 4                        | 4                        |                          | 132         |       | Зачёт (4)                                  |
| <b>Итого:</b> | <b>144/4</b>             | <b>4</b>                 | <b>4</b>                 |                          | <b>132</b>  |       | <b>Зачёт (4)</b>                           |

Лист согласования рабочей программы дисциплины Основы технических средств таможенного контроля

Рабочую программу составили:

Даракчян Г.О., к.п.н., доцент кафедры АУБУиА

Костюхина И.Г., главный государственный таможенный инспектор т/п Аэропорт



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:**

Заведующий кафедрой административного управления, бухгалтерского учета и аудита

Борисова Т.Г. 

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины соответствует библиотечному фонду СГУ:

Директор НОБ

  
подпись

Мысина Е.С.  
Ф.И.О.

Структура рабочей программы соответствует предъявляемым требованиям:

Отдел качества образования и методического обеспечения

  
подпись

  
Ф.И.О.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Рабочая программа переутверждена на 2021/2022 учебный год.  
В программу внесены дополнения и (или) изменения: без изменений

Заведующий кафедрой АУБУиА



## 1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» является овладение теоретическими, практическими и специальными знаниями и навыками по правовым, организационно-техническим, технологическим и методическим вопросам применения технических средств в работе таможенных органов при осуществлении таможенного контроля в отношении лиц, товаров и транспортных средств.

Задачей дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» являются изучение организационно-технических и правовых основ применения технических средств таможенного контроля (ТСТК); изучение назначения, принципа действия, общего устройства, основных тактико-технических характеристик и методик применения ТСТК различных классов при таможенном контроле, а также средств оперативной радиосвязи, охраны и таможенной экспертизы; овладение безопасными навыками работы с различными классами ТСТК, а также начальными навыками работы со средствами связи, охраны и таможенной экспертизы.

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП НАПРАВЛЕНИЯ (СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

Таблица 1 – Дисциплины, участвующие в формировании компетенции

| <b>Код и наименование компетенции</b>  | <b>Дисциплины, участвующие в формировании компетенции</b>  |
|--|--|
| ПКУВ-3 - Способен осуществлять контроль и надзор за товарами и услугами в таможенном деле                        | Таможенный контроль за перемещением через таможенную границу отдельных видов товаров<br>Товароведение, экспертиза в таможенном деле и товарная номенклатура ВЭД<br>Товароведение, экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)<br>Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности<br>Таможенные операции и таможенные процедуры<br>Таможенные операции<br>Таможенные процедуры<br>Таможенное декларирование<br>Таможенный контроль<br>Организация таможенного контроля, товаров и транспортных средств<br>Основы технических средств таможенного контроля<br>Государственное регулирование внешнеторговой деятельности<br>Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности<br>Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности<br>Валютное регулирование и валютный контроль<br>Логистика<br>Организационно-управленческая практика |
| ПКУВ-5 - Способен осуществлять таможенные операции, применять таможенные процедуры, взимать таможенные платежи и | Товароведение, экспертиза в таможенном деле и товарная номенклатура ВЭД<br>Товароведение, экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)  |

|   |  |
|---|--|
| проводить таможенный контроль и иные виды государственного контроля | Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности<br>Таможенные операции и таможенные процедуры<br>Таможенные операции<br>Таможенные процедуры<br>Таможенное декларирование<br>Таможенный контроль<br>Организация таможенного контроля, товаров и транспортных средств<br>Основы технических средств таможенного контроля<br>Таможенные платежи<br>Организационно-управленческая практика |
|---|--|

### 3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к результатам освоения дисциплины представлены в виде таблицы 2.  
Таблица 2 – Компетенции и индикаторы их достижения

| <b>Компетенции и индикаторы их достижения</b>  |   | Результат обучения по дисциплине (показатели освоения компетенций)  |
|--|---|---|
| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |   |
| ПКУВ-3. Способен осуществлять контроль и надзор за товарами и услугами в таможенном деле | ПКУВ-3.1. Демонстрирует знания особенностей осуществления контроля и надзора за товарами и услугами в таможенном деле | Знать: - особенности осуществления контроля техническими средствами таможенного контроля<br>Уметь: - осуществлять контроль техническими средствами<br>Владеть методами осуществления технического контроля  |
|  | ПКУВ-3.2. Выявляет различные нарушения в профессиональной сфере   | Знать: - виды и способы различных нарушений при организации таможенного контроля;<br>Уметь: - выявлять и пресекать различные нарушения в процессе технического контроля товаров и транспортных средств;<br>Владеть способами выявления и пресечения различных нарушений при техническом контроле товаров и транспортных средств |
|  | ПКУВ-3.3. Владеет навыками проведения экспертизы в таможенном деле  | Знать: основ экспертной деятельности товаров и транспортных средств<br>Уметь: - проводить экспертизу товаров и транспортных средств<br>Владеть методами проведения экспертизы товаров и транспортных средств  |
| ПКУВ-5. Способен осуществлять таможенные операции, применять                             | ПКУВ-5.1. Демонстрирует знания порядка осуществления таможенных операций  | Знать: - таможенные операции;<br>Уметь: - осуществлять таможенные операции;<br>Владеть способами осуществления таможенных операций  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| таможенные процедуры, взимать таможенные платежи и проводить таможенный контроль и иные виды государственного контроля | ПКУВ-5.2. Применяет способы и правила осуществления таможенных процедур, взимания таможенных платежей | Знать: - способы и правила применения таможенных процедур, взимания таможенных платежей;<br>Уметь: - проводить таможенные процедуры, взимать таможенные платежи;<br>Владеть способами и правилами применения таможенных процедур, взимания таможенных платежей                               |
|  | ПКУВ-5.3. Организует и проводит таможенный контроль и иные виды государственного контроля             | Знать: - особенности таможенного контроля и иные виды государственного контроля;<br>Уметь: - организовывать и проводить таможенный контроль и иные виды государственного контроля;<br>Владеть методикой организации и проведения таможенного контроля и иных видов государственного контроля |

#### 4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1 Тематический план дисциплины

Таблица 3 – Распределение фонда времени по темам дисциплины

| № раздела, темы | Наименование модуля (раздела, темы) дисциплины  | Всего часов | Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы |                      |                     |     |
|-----------------|---|-------------|---|----------------------|---------------------|-----|
|                 |   |             | Контактная работа                             |                      |                     | СРС |
|                 |   |             | Лекции  | Практические занятия | Лабораторные работы |     |
| 1               | Тема 1. Технические средства таможенного контроля (ТСТК) – инструмент, используемый при осуществлении таможенном контроле.                    | 9           | 1   | -                    |                     | 8   |
| 2               | Тема 2. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, атрибутов таможенного обеспечения, валюты и др.                      | 9           | -   | 1                    |                     | 8   |
| 3               | Тема 3. Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ). Рентгеновские лучи и использование их в ДРТ.   | 12          | -   | -                    |                     | 12  |
| 4               | Тема 4. Технические средства и технология поиска и оперативной диагностики металлических объектов, драгоценных металлов и драгоценных камней. | 9           | -   | 1                    |                     | 8   |
| 5               | Тема 5. Технические средства и технология поиска и оперативной диагностики наркотических, психотропных и взрывчатых веществ.                  | 9           | 1   | -                    |                     | 8   |
| 6               | Тема 6. ТС контроля объемов (количества) отдельных видов стратегически важных сырьевых ресурсов.  | 12          | -   | -                    |                     | 12  |
| 7               | Тема 7. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. Технические средства связи.                                   | 12          | -   | -                    |                     | 12  |
| 8               | Тема 8. Технические средства для таможенного досмотра.  | 12          | -   | -                    |                     | 12  |
| 9               | Тема 9. Технические средства таможенного контроля за ДРМ.   | 9           | 1   | -                    |                     | 8   |
| 10              | Тема 10. Технические средства и технология отбора проб и образцов   | 9           | -   | 1                    |                     | 8   |

|               |   |     |   |   |  |     |
|---------------|---|-----|---|---|--|-----|
|               | объектов таможенного контроля. Технические средства для проведения таможенных экспертиз.  |     |   |   |  |     |
| 11            | Тема 11. Техника безопасности при работе с ТСТК. Эксплуатации ТСТК.   | 9   | 1 | - |  | 8   |
| 12            | Тема 12. ТС обеспечения выполнения функций дознания и документирования по делам о контрабанде и контроле носителей аудио видеоинформации (АВИ). | 9   | - | 1 |  | 8   |
| 13            | Контрольная работа  | 20  |   |   |  | 20  |
| 14            | Зачёт   | 4   |   |   |  |     |
| <b>ИТОГО:</b> |   | 108 | 4 | 4 |  | 132 |

#### 4.1.1 Лекционные занятия

| № п/п | Наименование темы дисциплины  | Краткое содержание   |
|-------|---|--|
| 1     | Тема 1. Технические средства таможенного контроля (ТСТК) – инструмент, используемый при осуществлении таможенного контроле. | Регламентация применения ТСТК. Таможенная техника и место ТСТК в таможенной технике. Оперативные задачи таможенного контроля, требующие применения ТСТК. Классификация ТСТК. Правовые основы применения ТСТК (принципы применения ТСТК). Метрологическое обеспечение таможенного контроля.                                   |
| 2     | Тема 5. Технические средства и технология поиска и оперативной диагностики наркотических, психотропных и взрывчатых веществ | Наркотические вещества, их разновидности. Технические средства обнаружения и диагностики наркотических и психотропных веществ. Взрывчатые вещества, их разновидности. Технические средства обнаружения и диагностики взрывчатых веществ. Меры безопасности при обнаружении и диагностике взрывчатых и наркотических веществ. |
| 3     | Тема 9. Технические средства таможенного контроля за ДРМ.   | Оперативные задачи ТКДРМ, требующие применения ТСТК. Классификация приборов ТКДРМ. Требования, предъявляемые к техническим средствам ТКДРМ. Особенности применения технических средств в процессе ТКДРМ. Техническое обслуживание средств ТКДРМ.   |
| 4     | Тема 11. Техника безопасности при работе с ТСТК. Эксплуатации ТСТК  | Правила безопасности при работе на досмотровых рентгеновских установках.<br>Правила безопасности при работе с химическими веществами.<br>Подготовка и допуск должностных лиц таможенных органов к эксплуатации ТСТК.   |

#### 4.1.2 Практические занятия

| № п/п | Наименование темы дисциплины   | Краткое содержание                              |
|-------|--|---|
| 1     | Тема 2. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, | Обсуждение вопросов темы занятия (устный опрос) |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | атрибутов таможенного обеспечения, валюты и др.   | Презентация доклада  |
| 2 | Тема 4. Технические средства и технология поиска и оперативной диагностики металлических объектов, драгоценных металлов и драгоценных камней.                 | Обсуждение вопросов темы занятия (устный опрос)<br>Презентация доклада |
| 3 | Тема 10. Технические средства и технология отбора проб и образцов объектов таможенного контроля.<br>Технические средства для проведения таможенных экспертиз. | Обсуждение вопросов темы занятия (устный опрос)<br>Презентация доклада |
| 4 | Тема 12. ТС обеспечения выполнения функций дознания и документирования по делам о контрабанде и контроле носителей аудио видеoinформации (АВИ).               | Обсуждение вопросов темы занятия (устный опрос)<br>Презентация доклада |

### 4.1.3 Лабораторные занятия – не предусмотрены

#### 4.1.4 Самостоятельная работа студента

| № п/п | Наименование темы дисциплины  | Вид СРС   |
|-------|---|---|
| 1     | Тема 1. Технические средства таможенного контроля (ТСТК) – инструмент, используемый при осуществлении таможенном контроле.                    | самостоятельное изучение темы, поиск информации по вопросам занятия, подготовка докладов    |
| 2     | Тема 2. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, атрибутов таможенного обеспечения, валюты и др.                      | самостоятельное изучение темы, поиск информации по вопросам занятия, подготовка докладов    |
| 3     | Тема 3. Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ). Рентгеновские лучи и использование их в ДРТ.   | самостоятельное изучение темы, поиск и изучение научных публикаций и электронных источников |
| 4     | Тема 4. Технические средства и технология поиска и оперативной диагностики металлических объектов, драгоценных металлов и драгоценных камней. | самостоятельное изучение темы, поиск информации по вопросам занятия, подготовка докладов    |
| 5     | Тема 5. Технические средства и технология поиска и оперативной диагностики наркотических, психотропных и взрывчатых веществ.                  | самостоятельное изучение темы, поиск информации по вопросам занятия, подготовка докладов    |
| 6     | Тема 6. ТС контроля объемов (количества) отдельных видов стратегически важных сырьевых ресурсов.  | самостоятельное изучение темы, поиск и изучение научных публикаций и электронных источников |

|    |  |   |
|----|--|---|
| 7  | Тема 7. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов. Технические средства связи.  | самостоятельное изучение темы, поиск и изучение научных публикаций и электронных источников |
| 8  | Тема 8. Технические средства для таможенного досмотра.   | самостоятельное изучение темы, поиск и изучение научных публикаций и электронных источников |
| 9  | Тема 9. Технические средства таможенного контроля за ДРМ.  | самостоятельное изучение темы, поиск информации по вопросам занятия, подготовка докладов    |
| 10 | Тема 10. Технические средства и технология отбора проб и образцов объектов таможенного контроля. Технические средства для проведения таможенных экспертиз. | самостоятельное изучение темы, поиск информации по вопросам занятия, подготовка докладов    |
| 11 | Тема 11. Техника безопасности при работе с ТСТК. Эксплуатации ТСТК.  | самостоятельное изучение темы, поиск информации по вопросам занятия, подготовка докладов    |
| 12 | Тема 12. ТС обеспечения выполнения функций дознания и документирования по делам о контрабанде и контроле носителей аудио видеoinформации (АВИ).            | самостоятельное изучение темы, поиск информации по вопросам занятия, подготовка докладов    |

#### **4.1.5 Интерактивные формы занятий – не предусмотрены**

### **4.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

#### **4.2.1 Литература**

1. Кочкаров, Р. Х. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / Р. Х. Кочкаров, Н. В. Масленникова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 110 с. — ISBN 2227-8397. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66083.html> (дата обращения: 04.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст : электронный.

2. Немирова, Г. И. Таможенный контроль после выпуска товаров : практикум / Г. И. Немирова. — Москва : Российская таможенная академия, 2019. — 96 с. — ISBN 978-5-9590-1079-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93223.html> (дата обращения: 20.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. Карданов, В. А. Технологии таможенного контроля : учебное пособие / В. А. Карданов. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 141 с. — ISBN 978-5-4486-0645-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80780.html> (дата обращения: 20.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Михальский, Э. В. Таможенный контроль после выпуска товаров : учебное пособие / Э. В. Михальский. — Москва : Прометей, 2017. — 92 с. — ISBN 978-5-906879-29-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94543.html> (дата обращения: 20.03.2021). — Режим

доступа: для авторизир. пользователей

5. Таможенный контроль : общие вопросы / . — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 4039 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/13849.html> (дата обращения: 20.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

#### 4.2.2 Нормативные документы (при наличии)

1. Конституция Российской Федерации Принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г. <http://ivo.garant.ru/SESSION/PILOT/main.htm>

2. Бюджетный кодекс Российской Федерации (БК РФ) от 31.07.1998 №145-ФЗ (принят ГД ФС РФ 17.07.1998г.) (в действующей редакции) <http://www.consultant.ru/popular/budget/>

3. Гражданский кодекс РФ (ГК РФ) от 26.01.1996 № 14-ФЗ Часть 2 (в действующей редакции). <http://www.consultant.ru/popular/gkrf1/>

4. Гражданский кодекс РФ (ГК РФ) от 30.11.1994 № 51-ФЗ - Часть 1 (в действующей редакции) <http://www.consultant.ru/popular/gkrf1/>

5. Таможенный кодекс Таможенного союза (в действующей редакции) (приложение к Договору о Таможенном кодексе Таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС на уровне глав государств от 27.11.2009 N 17) [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_94890/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_94890/)

6. Федеральный закон "О таможенном регулировании в Российской Федерации" от 27.11.2010 N 311-ФЗ [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_107181/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_107181/)

7. Федеральный закон от 21.07.1997 N 114-ФЗ (в действующей редакции) "О службе в таможенных органах Российской Федерации" <http://legalacts.ru/doc/federalnyi-zakon-ot-21071997-n-114-fz-o/>

#### 4.2.3 Интернет-ресурсы и другие электронные информационные источники

Таблица 4 – Интернет-ресурсы и электронные информационные источники

| № | Наименование интернет-ресурсов и электронных информационных источников  |
|---|---|
| 1 | IPRbooks: электронно-библиотечная система / ЭБС IPRbooks ; ООО «Ай Пи Эр Медиа», электронное периодическое издание « <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a> ». – Саратов, [2010-]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный. |
| 2 | Znanium.com: электронно-библиотечная система / ЭБС Znanium.com, ООО «Научно-издательский центр Инфра-М». –Москва, [2011-]. – URL: <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> . – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.   |
| 3 | КонсультантПлюс: справочно-правовая система / Компания «Консультант-Плюс». – Москва, [1997-]. – Режим доступа: локальная сеть СГУ. – Текст : электронный.   |
| 4 | Официальный сайт Федеральной таможенной службы РФ: URL: <a href="https://customs.gov.ru/">https://customs.gov.ru/</a>   |

### 4.3 Текущая и промежуточная аттестации по дисциплине

Для оценки сформированности компетенций разрабатываются оценочные средства по дисциплине.

Форма и содержание текущей и промежуточной аттестации по дисциплине раскрывается в фонде оценочных средств, который является отдельным документом.

Оценочные средства по дисциплине содержат:

- материалы для текущего контроля оценки знаний по дисциплине;
- материалы для промежуточного контроля оценки знаний по дисциплине.

### **Примерные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации**

1. Таможенный контроль. Формы таможенного контроля. Объекты таможенного контроля.
2. Понятие ТСТК. Роль и место ТСТК в таможенном контроле и борьбе с таможенными правонарушениями.
3. Таможенная техника. Категории таможенной техники.
4. Оперативные задачи таможенного контроля, требующие применения технических средств.
5. Классификация ТСТК по функционально-целевому принципу.
6. Принципы применения ТСТК.
7. Технические средства и технология оперативной диагностики таможенных документов.
8. Оперативная диагностика атрибутов таможенного обеспечения.
9. Технические средства и технология оперативной диагностики валюты и иных ценных бумаг.
10. Технические средства для досмотра: эндоскопы, приборы подповерхностного зондирования (назначение, основные характеристики, устройство и принцип работы).
11. Рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров.
12. ТС таможенного контроля ТК ДРМ.
13. Технические средства поиска оружия, боеприпасов, взрывных устройств: основные характеристики, принцип работы и порядок применения.
14. Основы физики рентгеновских лучей (РЛ). Открытие и применение рентгеновских лучей. Свойства, природа РЛ. Получение РЛ.
15. Рентгеновская трубка. Рентгеновские спектры. Взаимодействие рентгеновского излучения с веществом.
16. Рентгеновские методы просвечивания объектов и определения их свойств. Проекционный метод. Метод сканирования. Метод оценки эффективного атомного номера просвечиваемого материала.
17. Флуоресцентный рентгеноспектральный и рентгеноструктурный анализ веществ. Детекторы рентгеновского излучения.
18. Люминесценция: свойства, техника и использование в таможенном контроле.
19. Ультрафиолетовое излучение: свойства, техника и использование в таможенном контроле.
20. Инфракрасное излучение: свойства, техника и использование в таможенном контроле.
21. Обеспечение радиационной безопасности персонала, работающего на рентгеновских аппаратах.
22. ТС поиска наркотических и психотропных веществ.
23. ТС идентификационного экспресс-анализа драгоценных, редких и редкоземельных металлов, драгоценных камней.
24. Наркотические вещества (НВ), их разновидности, краткая характеристика. Предварительное тестирование с помощью наборов экспресс-тестов.
25. ТС и порядок контроля количеств (объемов) нефти, нефтепродуктов и газа, экспортируемых трубопроводным транспортом, а также в емкостях. ТС и порядок контроля электроэнергии и иных видов стратегически важных сырьевых товаров.
26. ТС визуального и телевизионного контроля за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля.
27. ТС средства радиосвязи: назначение, устройство, порядок использования.

28. Отбор проб и образцов. Цели и задачи отбора проб и образцов. Технические средства отбора проб и порядок их применения.
29. Досмотровые флюороскопы. Назначение, принцип работы и порядок применения.
30. Проекционный принцип получения видимого изображения в рентгеновских досмотровых аппаратах.
31. Рентгеновские аппараты сканирующего типа. Назначение, принцип работы и порядок применения.
32. Естественные и искусственные источники излучения.
33. Дозиметрическая техника. Назначение, принцип работы и порядок применения.
34. Технические средства поиска радиоактивных материалов. Принцип работы и порядок применения.
35. Инспекционно-досмотровые комплексы.
36. ТС обеспечения и порядок проведения первичных следственных действий дознания - в виде получения закрепления вещественных доказательств по делам о контрабанде. Следственный чемоданчик.

## **5 УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Методические рекомендации обучающимся по изучению дисциплины**

В течение семестра студенты осуществляют учебные действия на лекционных и практических занятиях, усваивают и повторяют основные понятия. Контроль эффективности самостоятельной работы студентов осуществляется путем проверки освоения ими учебных заданий, предусмотренных для самостоятельной отработки.

Преподавание и изучение учебной дисциплины осуществляется в виде лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных форм работы, самостоятельной работы студентов.

#### **Методические рекомендации по подготовке студентов к практическим занятиям.**

Для лучшего усвоения и закрепления материала по данной дисциплине студентам необходимо научиться работать с литературой. Изучение дисциплины предполагает в том числе отслеживание публикаций в периодических изданиях и работу с Internet.

При подготовке к практическим занятиям студенты должны изучить рекомендованную литературу, ответить на вопросы и выполнить все задания для самостоятельной работы. При подготовке целесообразно на основе изучения рекомендованной литературы выписать в конспект основные категории и понятия по учебной дисциплине, подготовить развернутые планы ответов и краткое содержание выполненных заданий.

#### **Методические рекомендации студентам по организации самостоятельной работы по изучению литературных источников.**

При организации самостоятельной работы, следует обратить особое внимание на регулярность изучения литературы. В период изучения литературных источников необходимо так же вести конспект. В случае затруднений необходимо обратиться к преподавателю за разъяснениями.

#### **Методические рекомендации студентам по подготовке к зачету.**

При подготовке к зачету следует руководствоваться РПД. Студент должен иметь в виду, что некоторые вопросы, имеющиеся в программе, выносятся на самостоятельное изучение.

На зачете студент должен показать знание содержания предмета, терминологии, умение свободно оперировать ею. При подготовке к ответу на зачете студенту разрешено пользоваться рабочей программой дисциплины. Если студент при ответе на вопросы

затрудняется с самостоятельным изложением материала, преподаватель имеет право задать ему ряд вопросов, побуждающих и направляющих студентов к полному высказыванию по данной теме, в случае если ответы на эти вопросы исчерпывают тему, оценка за ответ не снижается. Высказывания студентов должны соответствовать сути вопроса, быть логически выстроенными, доказательно раскрывать отношение отвечающего к излагаемой проблеме, выявлять личную точку зрения на использование тех или иных положений теоретического курса в практической работе.

Промежуточная аттестация может быть выставлена студенту по результатам федерального интернет тестирования (ФЭПО, интернет тренажеры).

## **5.2 Организация самостоятельной работы студента по дисциплине**

Самостоятельная работа студента является ключевой составляющей учебного процесса, которая определяет формирование навыков, умений и знаний, приемов познавательной деятельности и обеспечивает интерес к творческой работе.

Организация самостоятельной работы студентов осуществляется по трем направлениям:

- определение цели, программы, плана задания или работы;
- со стороны преподавателя студенту оказывается помощь в технике изучения материала, подборе литературы для ознакомления и написания курсовой работы, проекта, реферата;
- контроль усвоения знаний, приобретения навыков по дисциплине, оценка выполненной контрольной и курсовой работы, проекта.

Мерами по обеспечению выполнения обучающимися всех видов самостоятельной работы являются (указать при наличии нижеперечисленных пунктов):

- наличие помещений для СРС;
- наличие раздаточного материала, учебно-методических материалов, обеспечение учебно-методической и справочной литературой всех видов самостоятельной работы.

## **5.3 Особенности преподавания дисциплины**

В целях максимального усвоения дисциплины используются следующие технологии обучения:

– Лекция - учебное занятие, составляющее основу теоретического обучения и дающее систематизированные основы научных знаний по дисциплине, раскрывающее состояние и перспективы развития соответствующей области науки и техники, концентрирующее внимание обучающихся на наиболее сложных, узловых вопросах, стимулирующее их познавательную деятельность и способствующее формированию творческого мышления.

– Практическая работа - совместная деятельность студентов в группе под руководством лидера, направленная на решение общей задачи путем творческого сложения результатов индивидуальной работы членов команды с делением полномочий и ответственности.

– Самостоятельная работа студента, предусматривает выполнение работы - задание, которое требует от студента воспроизведения и/или обработки полученной ранее информации в форме, определяемой преподавателем, и требующей, как правило, творческого подхода.

Преподавание дисциплины опирается на современный подход к обучению и ориентируется на внесение в процесс обучения новизны, обусловленной особенностями динамики развития жизни и деятельности, спецификой различных технологий обучения и потребностями личности, общества и государства в выработке у обучаемых социально полезных знаний, убеждений, черт и качеств характера, отношений и опыта поведения.

Проведение всех видов занятий при преподавании дисциплины, проведение консультаций, промежуточная и текущая аттестация возможна с применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

#### **5.4 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

При обучении дисциплине необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

1. Кабинет для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект специализированной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.

2. Помещение для самостоятельной работы: библиотека, читальный зал: помещение для самостоятельной работы: столы, стулья. Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» с обеспечением доступа в ЭИОС университета.

Дистанционная поддержка дисциплины.

Для передачи раздаточного материала к практическим занятиям, домашних заданий, обмена информацией с преподавателем используется электронная почта.

При реализации дисциплины возможно применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Для организации процесса реализации дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий используется:

- Gmail.com – электронные почты преподавателя и группы,
- Мессенджер WhatsApp,
- Размещение материала на яндекс.диске: <https://yandex.ru/>.
- Программа для онлайн конференций Zoom

Лицензионное программное обеспечение

Состав продукта: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Access. Программа для онлайн конференций BigBlueButton

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

Таблица 5 – Перечень программного обеспечения

| № | Перечень ПО   |
|---|---|
| 1 | MicrosoftWindows.                                   |
| 2 | Microsoft Office                                    |
| 3 | Архиватор 7-zip. Бесплатное программное обеспечение |
| 4 | Справочно-правовая система Консультант Плюс         |

При организации занятий, текущей и промежуточной аттестации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий используются различные электронные образовательные ресурсы и онлайн сервисы, входящие в состав ЭИОС СГУ.

#### **5.5 Методическое обеспечение образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Условия организации и содержание обучения и контроля знаний инвалидов и обучающихся с ОВЗ по дисциплине определяются программой дисциплины, адаптированной при необходимости для обучения указанных обучающихся.

Организация обучения, текущей и промежуточной аттестации студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Исходя из психофизического развития и состояния здоровья студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ, организуются занятия совместно с другими обучающимися в общих группах, используя социально-активные и рефлексивные методы обучения создания комфортного психологического климата в студенческой группе или, при соответствующем заявлении такого обучающегося, по индивидуальной программе, которая является модифицированным вариантом основной рабочей программы дисциплины. При этом содержание программы дисциплины не изменяется. Изменяются, как правило, формы обучения и контроля знаний, образовательные технологии и дидактические материалы.

Обучение студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ также может осуществляться индивидуально и/или с применением дистанционных технологий.

Дистанционное обучение обеспечивает возможность коммуникаций с преподавателем, а также с другими обучаемыми посредством вебинаров (например, с использованием программы Skype), что способствует сплочению группы, направляет учебную группу на совместную работу, обсуждение, принятие группового решения.

В учебном процессе для повышения уровня восприятия и переработки учебной информации студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ применяются мультимедийные и специализированные технические средства приема-передачи учебной информации в доступных формах для студентов с различными нарушениями, обеспечивается выпуск альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт), электронных образовательных ресурсов в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся, наличие необходимого материально-технического оснащения.

Подбор и разработка учебных материалов производится преподавателем с учетом того, чтобы студенты с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи).

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ фонд оценочных средств по дисциплине, позволяющий оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины, адаптируется для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом индивидуальных психофизиологических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.

**38.05.02 «Таможенное дело», специалитет  
профиль Организация таможенного контроля**

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины

**Основы технических средств таможенного контроля**

*дисциплина вариативной части учебного плана*

*форма обучения - заочная*

|  |  |
|--|--|
| Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.) | 4 ЗЕТ / 144 час.   |
| Цель изучения дисциплины                   | Овладение теоретическими, практическими и специальными знаниями и навыками по правовым, организационно-техническим, технологическим и методическим вопросам применения технических средств в работе таможенных органов при осуществлении таможенного контроля в отношении лиц, товаров и транспортных средств  |
| Содержание дисциплины                      | Тема 1. Технические средства таможенного контроля (ТСТК) – инструмент, используемый при осуществлении таможенном контроле.<br>Тема 2. Технические средства проверки подлинности таможенных документов, атрибутов таможенного обеспечения, валюты и др.<br>Тема 3. Досмотровая рентгеновская техника (ДРТ). Рентгеновские лучи и использование их в ДРТ.<br>Тема 4. Технические средства и технология поиска и оперативной диагностики металлических объектов, драгоценных металлов и драгоценных камней.<br>Тема 5. Технические средства и технология поиска и оперативной диагностики наркотических, психотропных и взрывчатых веществ.<br>Тема 6. ТС контроля объемов (количества) отдельных видов стратегически важных сырьевых ресурсов.<br>Тема 7. Технические средства наблюдения, контроля и охраны таможенных объектов.<br>Технические средства связи.<br>Тема 8. Технические средства для таможенного досмотра.<br>Тема 9. Технические средства таможенного контроля за ДРМ.<br>Тема 10. Технические средства и технология отбора проб и образцов объектов таможенного контроля.<br>Технические средства для проведения таможенных экспертиз.<br>Тема 11. Техника безопасности при работе с ТСТК. Эксплуатации ТСТК.<br>Тема 12. ТС обеспечения выполнения функций дознания и документирования по делам о контрабанде и контроле носителей аудио видеоинформации (АВИ). |
| Формируемые компетенции (коды)             | ПКУВ-3, ПКУВ -5  |

|   |   |
|---|---|
| Коды и наименование индикатора достижения компетенции | <p>ПКУВ-3.1. Демонстрирует знания особенностей осуществления контроля и надзора за товарами и услугами в таможенном деле</p> <p>ПКУВ-3.2. Выявляет различные нарушения в профессиональной сфере</p> <p>ПКУВ-3.3. Владеет навыками проведения экспертизы в таможенном деле</p> <p>ПКУВ-5.1. Демонстрирует знания порядка осуществления таможенных операций</p> <p>ПКУВ-5.2. Применяет способы и правила осуществления таможенных процедур, взимания таможенных платежей</p> <p>ПКУВ-5.3. Организует и проводит таможенный контроль и иные виды государственного контроля</p>   |
| Дисциплины, участвующие в формировании компетенции    | <p>Таможенный контроль за перемещением через таможенную границу отдельных видов товаров</p> <p>Товароведение, экспертиза в таможенном деле и товарная номенклатура ВЭД</p> <p>Товароведение, экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)</p> <p>Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности</p> <p>Таможенные операции и таможенные процедуры</p> <p>Таможенные операции</p> <p>Таможенные процедуры</p> <p>Таможенное декларирование</p> <p>Таможенный контроль</p> <p>Организация таможенного контроля, товаров и транспортных средств</p> <p>Основы технических средств таможенного контроля</p> <p>Государственное регулирование внешнеторговой деятельности</p> <p>Таможенно-тарифное регулирование внешнеторговой деятельности</p> <p>Запреты и ограничения внешнеторговой деятельности</p> <p>Валютное регулирование и валютный контроль</p> <p>Логистика</p> <p>Таможенные платежи</p> <p>Организационно-управленческая практика</p> |
| Образовательные технологии                            | Лекции, практические занятия, самостоятельная работа  |
| Форма промежуточной аттестации                        | Зачёт   |