

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования "Пермский  
государственный национальный исследовательский  
университет"**

**Кафедра предпринимательства и экономической безопасности**

Авторы-составители: **Субботина Юлия Дмитриевна  
Ганин Игорь Олегович**

Рабочая программа дисциплины

**ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ**

Код УМК 83158

Утверждено  
Протокол №8  
от «05» апреля 2019 г.

Пермь, 2019

## **1. Наименование дисциплины**

Основы технических средств таможенного контроля

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в вариативную часть Блока « С.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Специальность: **38.05.02** Таможенное дело  
направленность Программа широкого профиля

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины **Основы технических средств таможенного контроля** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

**38.05.02** Таможенное дело (направленность : Программа широкого профиля)

**ПК.2** способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур

**ПК.3** владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов

**ПК.32** владеть навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности

#### 4. Объем и содержание дисциплины

<b>Направления подготовки</b>	38.05.02 Таможенное дело (направленность: Программа широкого профиля)
<b>форма обучения</b>	очная
<b>№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины</b>	11
<b>Объем дисциплины (з.е.)</b>	3
<b>Объем дисциплины (ак.час.)</b>	108
<b>Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:</b>	42
<b>Проведение лекционных занятий</b>	14
<b>Проведение практических занятий, семинаров</b>	28
<b>Самостоятельная работа (ак.час.)</b>	66
<b>Формы текущего контроля</b>	Входное тестирование (1) Итоговое контрольное мероприятие (2) Письменное контрольное мероприятие (2)
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Зачет (11 триместр)

## **5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины**

### **Основы технических средств таможенного контроля. Первый семестр.**

1. Роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов
2. Технические средства таможенного контроля, условия, принципы применения, классификация
3. Оценка результатов измерений и качества технических средств таможенного контроля
4. Контроль подлинности документов, валюты и акцизных марок, атрибутов таможенного обеспечения
5. Технические средства поиска металлических объектов
6. Технические средства для досмотра
7. Оперативная диагностика драгоценных металлов и камней
8. Досмотровая рентгеновская техника и средства контроля делящихся и радиоактивных материалов
9. Обнаружение и диагностика наркотических и взрывчатых веществ
10. Разработка и эксплуатация технических средств таможенного контроля

### **Роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов**

Тема 1. Роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов

Таможенный контроль, понятия, цель, средства, объекты и форма. Оперативные задачи таможенного контроля, требующие применения технических средств. Виды общественных правоотношений, перечень и характеристика охранительных и регулятивных задач таможенного контроля.

### **Технические средства таможенного контроля, условия, принципы применения, классификация**

Тема 2. Технические средства таможенного контроля, условия, принципы применения, классификация  
Технические средства таможенного контроля: понятия, условия и принципы применения.  
Классификация технических средств таможенного контроля.

### **Оценка результатов измерений и качества технических средств таможенного контроля**

Тема 3. Оценка результатов измерений и качества технических средств таможенного контроля  
Основные эксплуатационные характеристики технических средств. Погрешности методов и средств измерений. Надёжность и достоверность контроля. Система метрологического контроля и надзора.

### **Контроль подлинности документов, валюты и акцизных марок, атрибутов таможенного обеспечения**

Тема 4. Контроль подлинности документов, валюты и акцизных марок, атрибутов таможенного обеспечения

Проверка подлинности документов. Элементы защиты банкнот. Элементы защиты акцизных марок. Контроль атрибутов таможенного обеспечения. Технические средства для проверок.

### **Технические средства поиска металлических объектов**

Тема 5. Технические средства поиска металлических объектов

Классификация и основные параметры. Стационарные металлоискатели. Металлоискатели по принципу «приём - передача». Металлоискатели на биениях. Однокатушечные металлоискатели индукционного типа. Импульсные металлоискатели. Магнитометры. Примеры ручных металлоискателей.

### **Технические средства для досмотра**

Тема 6. Технические средства для досмотра

Измерение веса. Измерение линейных размеров. Досмотровые фонари. Досмотровые зеркала. Эндоскопы. Приборы подповерхностного зондирования

### **Оперативная диагностика драгоценных металлов и камней**

Тема 7. Оперативная диагностика драгоценных металлов и камней

Драгоценные материалы. Клеймение. Методы диагностирования драгоценных сплавов. Методы диагностирования драгоценных камней. Технические средства оперативной диагностики драгоценных материалов.

### **Досмотровая рентгеновская техника и средства контроля делящихся и радиоактивных материалов**

Тема 8. Досмотровая рентгеновская техника и средства контроля делящихся и радиоактивных материалов

Свойства рентгеновских лучей и устройство рентгеновской трубки. Классификация и основные параметры досмотровой рентгеновской техники. Рентгеновские аппараты сканирующего типа. Досмотровые флюороскопы. Инспекционно – досмотровые комплексы. Новые направления применения досмотровых рентгеновских установок. Методы и средства контроля за делящимися и радиоактивными материалами. Основы обеспечения радиационной безопасности.

### **Обнаружение и диагностика наркотических и взрывчатых веществ**

Тема 9. Обнаружение и диагностика наркотических и взрывчатых веществ

Правовые основы борьбы таможенных органов с незаконным оборотом наркотических и взрывчатых веществ. Виды наркотических веществ. Виды взрывчатых веществ. Физико – химические основы методов обнаружения и диагностики. Средства обнаружения и диагностики наркотических веществ. Средства обнаружения и диагностики взрывчатых веществ. Меры безопасности при обнаружении и диагностике взрывчатых и наркотических веществ.

### **Разработка и эксплуатация технических средств таможенного контроля**

Тема 10. Разработка и эксплуатация технических средств таможенного контроля

Система управления разработкой, внедрением и эксплуатацией. Разработка новых ТСТК. Организация эксплуатации. Организация технического обслуживания.

### **Зачет**

Письменные ответы на вопросы к зачету

## **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

## **7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная:

1. Клейменова, А. Н. Таможенный контроль после выпуска товаров : практическое пособие / А. Н. Клейменова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 130 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-10077-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.ura.it.ru/bcode/437026>
2. Клейменова, А. Н. Таможенный контроль после выпуска товаров : учебник для вузов / А. Н. Клейменова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 136 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12204-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.ura.it.ru/bcode/447049>

### Дополнительная:

1. Таможенный контроль ДРМ и товаров с повышенным уровнем ионизирующих излучений : справочное пособие / составители Д. А. Бабич [и др.]. — Владивосток : Владивостокский филиал Российской таможенной академии, 2010. — 88 с. — ISBN 978-5-9590-0539-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/25797>
2. Таможенный контроль за товарами и транспортными средствами / . — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 3832 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/14511>
3. Таможенный контроль : общие вопросы / . — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 4039 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/13849>
4. Таможенные процедуры : общие положения, виды / . — Саратов : Вузовское образование, 2013. — 1665 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/13530>



## **9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) Консультант плюс

<http://customs.ru/> Федеральная таможенная служба

<http://tstk.ru/> технические средства таможенного контроля

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Образовательный процесс по дисциплине **Основы технических средств таможенного контроля** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

- 1) презентационные материалы (слайды по темам лекционных занятий);
- 2) доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);
- 3) доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;
- 4) интернет-сервисы и электронные ресурсы.

Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения:

1. Приложения, позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов;
2. Офисные пакеты приложений

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ ([student.psu.ru](http://student.psu.ru)).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

## **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

1. Лекционные занятия - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
2. Занятий семинарского типа (семинары, практические занятия) - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
3. Самостоятельная работа - Аудитория для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения Научной библиотеки ПГНИУ.
4. Текущий контроль - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине  
Основы технических средств таможенного контроля**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции и  
критерии их оценивания**

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p><b>ПК.3</b> владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов</p>	<p>Знать основные классы и наименования ТСТК, принципы классификации ТСТК; основные нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств; тактико-технические характеристики основных видов ТСТК, применяемых таможенными органами Российской Федерации; Уметь грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств. Владеть основными требованиями безопасности при использовании сложных видов ТСТК; особенностями применения ИДК в пунктах пропуска различного назначения;</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает основные классы и наименования ТСТК, принципы классификации ТСТК; основные нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств; тактико-технические характеристики основных видов ТСТК, применяемых таможенными органами Российской Федерации; Не умеет грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств. Не владеет основными требованиями безопасности при использовании сложных видов ТСТК; особенностями применения ИДК в пунктах пропуска различного назначения;</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Общие, но не структурированные знания основных классов и наименований ТСТК, принципы классификации ТСТК; основных нормативно-правовых актов, определяющие перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств; тактико-технические характеристики основных видов ТСТК, применяемых таможенными органами Российской Федерации; Демонстрирует частично сформированное</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>умение грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств. Фрагментарное владение основными требованиями безопасности при использовании сложных видов ТСТК; особенностями применения ИДК в пунктах пропуска различного назначения;</p> <p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания основных классов и наименований ТСТК, принципов классификации ТСТК; основных нормативно-правовых актов, определяющих перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств; тактико-технические характеристики основных видов ТСТК, применяемых таможенными органами Российской Федерации; В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств. в целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение основными требованиями безопасности при использовании сложных видов ТСТК; особенностями применения ИДК в пунктах пропуска различного назначения;</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>Сформированные систематические знания основные классы и наименования ТСТК, принципы классификации ТСТК; основные нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств; тактико-технические характеристики основных видов ТСТК,</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>применяемых таможенными органами Российской Федерации; Сформированное умение грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств. Успешное и систематическое владение основными требованиями безопасности при использовании сложных видов ТСТК; особенностями применения ИДК в пунктах пропуска различного назначения;</p>
<p><b>ПК.2</b> способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур</p>	<p>знать: правила осуществления таможенного контроля при совершении таможенных операций; уметь: организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур; владеть: навыками организации таможенного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает правила осуществления таможенного контроля при совершении таможенных операций; Не умеет организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур; Не владеет навыками организации таможенного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.</p> <p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Общие, но не структурированные знания основных понятий правила осуществления таможенного контроля при совершении таможенных операций; уметь: организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур; Демонстрирует частично сформированное умение организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур; Фрагментарное применение навыков организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур;</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания правила осуществления таможенного контроля при совершении таможенных операций;</p> <p>В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы умения организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур;</p> <p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков организации таможенного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>Сформированные систематические знания правила осуществления таможенного контроля при совершении таможенных операций;</p> <p>Сформированное умение организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур;</p> <p>Успешное и систематическое применение навыков организации таможенного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.</p>
<p><b>ПК.32</b> владеть навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности</p>	<p>знать: состав и структуру ЕАИС, основные виды информационных таможенных технологий и области их применения, уметь: использовать стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера; систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов,</p>	<p style="text-align: center;"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>не знает: состав и структуру ЕАИС, основные виды информационных таможенных технологий и области их применения, не умеет: использовать стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера; систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов, демонстрирует отсутствие навыков применения в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования</p> <p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
	<p>владеть: навыками применения в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования</p>	<p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>общие но не структурированные знания: состава и структуры ЕАИС, основные виды информационных таможенных технологий и области их применения, частично сформированное умение: использовать стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера; систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов, фрагментарное применение в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования</p> <p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>сформированные но содержащие пробелы знания: состава и структуры ЕАИС, основных видов информационных таможенных технологий и области их применения, успешные но содержащие пробелы умения: использовать стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера; систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов, успешное но содержащее пробелы применение в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>сформированные систематические знания: состава и структуры ЕАИС, основных видов информационных таможенных технологий и области их применения, сформированное умение использовать стандартные средства операционной системы; программные средства архивации, резервного копирования и</p>

<b>Компетенция</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
		<p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> защиты данных компьютера; систематизировать и обобщать информацию, оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов, успешное и систематическое применение в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования



## Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

**Вид мероприятия промежуточной аттестации :** Зачет

**Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации :** Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

**Максимальное количество баллов :** 100

### Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 44 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 44 балла

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<b>Входной контроль</b>	Роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов <b>Входное тестирование</b>	Знает роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов Умеет анализировать и систематизировать информацию Владеет навыками применения технических средств таможенного контроля
<b>ПК.2</b> способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур <b>ПК.3</b> владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Технические средства таможенного контроля, условия, принципы применения, классификация <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	Знает классификацию технических средств таможенного контроля Умеет анализировать и систематизировать информацию Владеет навыками применения ТСТК при таможенном контроле (Проверяется вопросами по заданной тематике)

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p><b>ПК.2</b> способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур</p> <p><b>ПК.3</b> владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов</p>	<p>Технические средства поиска металлических объектов</p> <p><b>Письменное контрольное мероприятие</b></p>	<p>Знает особенности технических средств поиска металлических объектов</p> <p>Умеет анализировать и систематизировать информацию</p> <p>Владеет навыками применения технических средств поиска металлических объектов</p> <p>(Проверяется вопросами по заданной тематике)</p>
<p><b>ПК.2</b> способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур</p> <p><b>ПК.3</b> владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов</p>	<p>Разработка и эксплуатация технических средств таможенного контроля</p> <p><b>Итоговое контрольное мероприятие</b></p>	<p>Знает особенности разработки и эксплуатации технических средств таможенного контроля</p> <p>Умеет анализировать и систематизировать информацию</p> <p>Владеет навыками обеспечения безопасности при использовании ТСТК</p> <p>(проверяется вопросами по заданной тематике)</p>

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p><b>ПК.2</b> способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур</p> <p><b>ПК.3</b> владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов</p> <p><b>ПК.32</b> владеть навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности</p>	<p>Зачет</p> <p><b>Итоговое контрольное мероприятие</b></p>	<p>знать: основные классы и наименования технических средств таможенного контроля(ТСТК); принципы классификации ТСТК; основные нормативные акты; определяющие применение ТСТК;</p> <p>тактико-технические характеристики основных видов ТСТК; применяемых таможенными органами Российской Федерации; назначение; принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля.уметь:</p> <p>применять конкретные виды ТСТК.</p> <p>владеть: навыками применения ТСТК; навыками соблюдения техники безопасности при применении сложных видов ТСТК.</p>

### Спецификация мероприятий текущего контроля

#### Роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы самостоятельной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **0**

Проходной балл: **0**

Показатели оценивания	Баллы
Знает роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов Умеет анализировать и систематизировать информацию Владеет навыками применения технических средств таможенного контроля	10
Знает роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов Владеет навыками применения технических средств таможенного контроля	8
Знает роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов Умеет анализировать и систематизировать информацию	6
Знает роль и место технических средств таможенного контроля в оперативной работе таможенных органов	4.5

Умеет анализировать и систематизировать информацию	4
--	---

### **Технические средства таможенного контроля, условия, принципы применения, классификация**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **20**

Проходной балл: **9**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
17-20 баллов: ответил более, чем на 81 % вопросов включительно	20
13-15 баллов: ответил на 61-80 % вопросов включительно.	13
9-12 баллов: ответил на 41-60 % вопросов включительно.	9
0-8 баллов: 0-40 % вопросов включительно.	8

### **Технические средства поиска металлических объектов**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **20**

Проходной балл: **9**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
17-20 баллов: ответил более, чем на 81 % вопросов включительно	20
13-16 баллов: ответил на 61-80 % вопросов включительно.	13
9-12 баллов: ответил на 41-60 % вопросов включительно.	9
0-8 баллов: ответил на 0-40 % вопросов включительно.	8

### **Разработка и эксплуатация технических средств таможенного контроля**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **20**

Проходной балл: **9**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
17-20 баллов: ответил более, чем на 81 % вопросов включительно	20
13-15 баллов: ответил на 61-80 % вопросов включительно.	13
9-12 баллов: ответил на 41-60 % вопросов включительно.	9
0-8 баллов: ответил на 0-40 % вопросов включительно.	8

### **Зачет**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: 17

Показатели оценивания	Баллы
<p>знать: основные классы и наименования технических средств таможенного контроля (ТСТК); принципы классификации ТСТК; основные нормативные акты; определяющие применение ТСТК;</p> <p>тактико-технические характеристики основных видов ТСТК; применяемых таможенными органами Российской Федерации; назначение; принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля.</p> <p>уметь: применять конкретные виды ТСТК. владеть: навыками применения ТСТК; навыками соблюдения техники безопасности при применении сложных видов ТСТК.</p>	40
<p>знать: основные классы и наименования технических средств таможенного контроля (ТСТК); принципы классификации ТСТК; основные нормативные акты; определяющие применение ТСТК;</p> <p>тактико-технические характеристики основных видов ТСТК; применяемых таможенными органами Российской Федерации; назначение; принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля.</p> <p>уметь: применять конкретные виды ТСТК.</p>	32
<p>знать: основные классы и наименования технических средств таможенного контроля (ТСТК); принципы классификации ТСТК; основные нормативные акты; определяющие применение ТСТК;</p> <p>тактико-технические характеристики основных видов ТСТК; применяемых таможенными органами Российской Федерации; назначение; принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля.</p>	24
<p>знать: основные классы и наименования технических средств таможенного контроля (ТСТК); принципы классификации ТСТК; основные нормативные акты; определяющие применение ТСТК;</p>	17
<p>знать: основные классы и наименования технических средств таможенного контроля (ТСТК); принципы классификации ТСТК; основные нормативные акты; определяющие применение ТСТК;</p> <p>тактико-технические характеристики основных видов ТСТК;</p>	16