

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра предпринимательства и экономической безопасности

Авторы-составители: **Субботина Юлия Дмитриевна**

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 обязательную 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

Направления подготовки	38.05.02 Таможенное дело (направленность: Программа широкого профиля)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	7
Объем дисциплины (з.е.)	3
Объем дисциплины (ак.час.)	108
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	42
Проведение лекционных занятий	14
Проведение практических занятий, семинаров	28
Самостоятельная работа (ак.час.)	66
Формы текущего контроля	Входное тестирование (1) Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (3)
Формы промежуточной аттестации	Экзамен (7 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.urait.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.urait.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 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).

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.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ПК.32

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

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.32 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, владеть: навыками применения в таможенном деле информационных технологий, средств обеспечения их функционирования</p>	<p align="center">Неудовлетворител 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 align="center">Удовлетворительн 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 align="center">Хорошо сформированные но содержащие пробелы знания: состава и структуры ЕАИС,</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>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;">Отлично</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 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</p>

ПК.3

владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
ПК.3 владеть навыками применения	Знать основные классы и наименования ТСТК, принципы классификации ТСТК;	<p style="text-align: center;">Неудовлетворител</p> Не знает основные классы и наименования ТСТК, принципы классификации ТСТК;

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов</p>	<p>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;</p> <p>Уметь грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств.</p> <p>Владеть основными требованиями безопасности при использовании сложных видов ТСТК;</p> <p>особенностями применения ИДК в пунктах пропуска различного назначения;</p>	<p>Неудовлетворитель</p> <p>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;</p> <p>Не умеет грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств.</p> <p>Не владеет основными требованиями безопасности при использовании сложных видов ТСТК;</p> <p>особенностями применения ИДК в пунктах пропуска различного назначения;</p> <p>Удовлетворительн</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;</p> <p>Демонстрирует частично сформированное умение грамотно и эффективно применять конкретные виды ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств.</p> <p>Фрагментарное владение основными требованиями безопасности при использовании сложных видов ТСТК;</p> <p>особенностями применения ИДК в пунктах пропуска различного назначения;</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Хорошо</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;">Отлично</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, 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>

ПК.2

способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.2 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>Неудовлетворител 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>Удовлетворительн 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> <p>Хорошо Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания правила осуществления таможенного контроля при совершении таможенных операций; В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы умения организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении</p>

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;">Хорошо</p> <p>таможенных процедур; 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;">Отлично</p> <p>Сформированные систематические знания правила осуществления таможенного контроля при совершении таможенных операций; Сформированное умение организовать таможенный контроль при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур; Успешное и систематическое применение навыков организации таможенного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур.</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : СУОС_2019

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Экзамен

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

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ПК.3 владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов</p> <p>ПК.32 владеть навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности</p>	<p>Разработка и эксплуатация технических средств таможенного контроля</p> <p>Письменное контрольное мероприятие</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(проверяется вопросами по заданной тематике)</p>
<p>ПК.2 способность осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур</p> <p>ПК.3 владеть навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов</p> <p>ПК.32 владеть навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности</p>	<p>Зачет</p> <p>Итоговое контрольное мероприятие</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.</p> <p>уметь: 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 аудиторной 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

Технические средства таможенного контроля, условия, принципы применения, классификация

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

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

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

Проходной балл: **9**

Показатели оценивания	Баллы
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

Технические средства поиска металлических объектов

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

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

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

Проходной балл: **9**

Показатели оценивания	Баллы
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: **1 часа**

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

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

Проходной балл: **9**

Показатели оценивания	Баллы
-----------------------	-------

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: **1 часа**

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

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

Проходной балл: **17**

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