

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ»**

Направление подготовки (специальность) – 38.05.02 Таможенное дело

Специализация – Таможенные платежи

Квалификация (степень) – Специалист таможенного дела

Форма обучения - очная, очно-заочная, заочная

Программа реализуется кафедрой таможенного дела

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» являются:

- формирование у студентов представления обо всем спектре технических средств таможенного контроля;
- обучение безопасным и эффективным приемам использования технических средств таможенного контроля;
- овладение научными методами получения и пополнения знаний;
- становление профессионального мировоззрения студентов.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ознакомление с основами работы контактных и дистанционных, пассивных и активных технических средств таможенного контроля;
- изучение основных физических, физико-химических и химических методов, используемых в технических средствах таможенного контроля;
- изучение основ электробезопасности;
- изучение основ безопасности при контроле делящихся и радиоактивных материалов, использовании досмотровой рентгеновской техники;
- приобрести навыки работы с техническими средствами таможенного контроля.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» относится к базовой части учебного плана и изучается студентами:

- очной формы обучения – на втором курсе в четвертом семестре;
 - очно-заочной формы обучения – на втором курсе в четвертом семестре;
 - заочной формы обучения – на втором курсе в третьем и четвертом семестрах.
- Завершается освоение дисциплины зачетом.

Трудоемкость дисциплины составляет:

- для студентов очной формы обучения 108 часов (3 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 44 часа, в том числе 12 часов на занятия в активной/интерактивной форме, время на самостоятельную работу – 64 часа;
- для студентов очно-заочной формы обучения 108 часов (3 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 20 часов, в том числе 8 часов на занятия в активной/интерактивной форме, время на самостоятельную работу – 88 часов;
- для студентов заочной формы обучения 108 часов (3 зачетные единицы), из которых контактная работа (по учебным занятиям) – 14 часов, в том числе 4 часа на

занятия в активной/интерактивной форме, время на самостоятельную работу – 90 часов, контроль (на подготовку к зачету) – 4 часа.

На занятиях по данной дисциплине студенты изучают правовые, физические и организационно-методические основы применения технических средств таможенного контроля (далее – ТКТС), классификацию, теоретические основы функционирования и применения, а также правила эксплуатации основных видов ТКТС – металлоискателей, детекторов драгоценных металлов и камней, досмотровой рентгеновской техники, приборов газового и радиационного анализа, эндоскопов и др.

В настоящее время в целях сокращения времени проведения таможенного контроля и повышения его оптимизации и эффективности таможенными органами используются технические средства, перечень и порядок применения которых определяются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области таможенного дела. Указанные технические средства должны быть безопасны для жизни и здоровья человека.

Характерная особенность последних лет – внедрение в практику работы таможенных органов все более эффективных и сложных приборов, многие из которых имеют возможность программного управления и компьютерной обработки результатов измерений.

Все более широкое использование таможенниками современных технических средств при проведении таможенного контроля – его объективная реальность. Объем и разнообразие перемещаемых через границу товаров и транспортных средств настолько велики, а способы сокрытия контрабандных товаров настолько изощренные, что быстрый и эффективный таможенный контроль невозможен без их применения. При этом очевидно, что эффективность использования технических средств во многом зависит от знаний персонала об их технических возможностях, особенностях применения, и том числе правовых и организационно-методических.

Сотруднику таможенного органа при проведении таможенного контроля зачастую приходится сталкиваться с объектами, обращение с которыми требует особых мер предосторожности (химические и взрывчатые вещества, боеприпасы, объекты с высоким уровнем ионизирующего излучения и др.). Поэтому студенты на занятиях изучают рекомендации и правила безопасности при работе с ТСТК.

Учебная дисциплина «Основы технических средств таможенного контроля» является предшествующей для дисциплины «Технологии таможенного контроля (практикум)».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Перечень компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Профессиональные компетенции:

- способностью осуществлять контроль за соблюдением таможенного законодательства и законодательства Российской Федерации о таможенном деле при совершении таможенных операций участниками внешнеэкономической деятельности (далее – ВЭД) и иными лицами, осуществляющими деятельность в сфере таможенного дела (ПК-1);
- способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов (ПК-3);
- умением контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров (ПК-19).

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБРАЗОВАНИЯ, ФОРМИРУЕМЫМ ДИСЦИПЛИНОЙ

В результате освоения дисциплины «Основы технических средств таможенного контроля» обучающийся должен:

знать:

- основные классы и наименования ТСТК, принципы классификации ТСТК;
- тактико-технические характеристики ТСТК, применяемых таможенными органами Российской Федерации;
- назначение, принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля;
- основные нормативно-правовые акты, определяющие перечень и порядок применения ТСТК при таможенном контроле товаров и транспортных средств;
- виды опасностей, способных причинить вред человеку, и критерии их оценки;
- основы электробезопасности;
- основы измерения веса и линейных размеров товаров и материалов при проведении таможенного контроля;
- физические основы методов контроля подлинности документов;
- основы электромагнитных и радиолокационных методов поиска скрытых объектов;
- физические основы работы досмотровой рентгеновской техники;
- основные источники ионизирующих излучений, встречающиеся в таможенной практике, и способы их детектирования;
- основы обеспечения безопасности при контроле делящихся и радиоактивных материалов, при использовании досмотровой рентгеновской техники, при работе со взрывчатыми и вредными химическими веществами;

уметь:

- оценивать ресурсное обеспечение деятельности таможенных органов;
- действовать в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, знать основные способы выживания;
- грамотно и эффективно применять ТСТК при проведении таможенного контроля товаров и транспортных средств;

владеть:

- навыками применения технических средств таможенного контроля;
- навыками и способами оказания первой медицинской помощи в экстремальных ситуациях;
- навыками принятия оптимальных решений, минимизирующих негативное воздействие результатов человеческой деятельности на окружающую среду;
- навыками работы с эксплуатационной документацией на приборы и оборудование, дополнительной научно-технической литературой.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК

Тема 2. Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК

Тема 3. Техника безопасности при работе с ТСТК. Организация эксплуатации ТСТК

- Тема 4. Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля
- Тема 5. Технические средства и технологии, применяемые при таможенном досмотре товаров и транспортных средств. Методы и технические средства таможенного досмотра и поиска
- Тема 6. Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения. Интроскопия и способы ее осуществления в таможенном деле
- Тема 7. Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов
- Тема 8. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ
- Тема 9. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках
- Тема 10. Перспективы развития ТСТК таможенных органов Российской Федерации