

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления



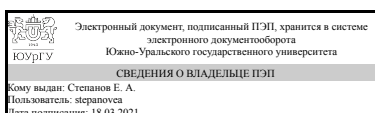
И. П. Савельева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

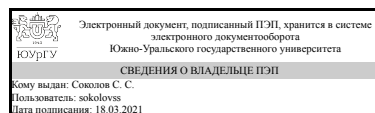
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2015 № 850

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



Е. А. Степанов

Разработчик программы,
доцент



С. С. Соколов

1. Цели и задачи дисциплины

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

Краткое содержание дисциплины

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

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-28 способностью осуществлять контроль за деятельностью подразделений, групп сотрудников, служащих и работников	Знать: основы и специфику управления профессиональным развитием кадров в таможенных органах, основы оценки эффективности управления персоналом в таможенных органах
	Уметь: анализировать состояние кадровой политики организации и выбирать методы ее оптимизации;
	Владеть: навыками принятия решений по управлению деятельностью персонала таможенных органов; навыками оценки результативности деятельности персонала таможенных органов.
ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Знать: правила применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов;
	Уметь: применять технические средства таможенного контроля

	Владеть:навыками эксплуатации оборудования и приборов, технических средств таможенного контроля
ПК-27 способностью организовывать деятельность исполнителей при осуществлении конкретных видов работ, предоставлении услуг	Знать:навыками организации деятельности исполнителей при осуществлении конкретных видов работ, предоставлении услуг
	Уметь:планировать деятельность исполнителей, оценивать их деятельность
	Владеть:основы и принципы управления таможенной деятельностью при осуществлении конкретных видов работ, предоставлении услуг

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.16 Таможенное дело	Б.1.37 Основы документооборота в таможенных органах, Б.1.29 Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств

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

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

4. Объём и виды учебной работы

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

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		в часах	
		Номер семестра	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	3	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48	
Лекции (Л)	16	16	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	60	60	
подбор литературы и написание реферата	20	20	
Изучение дополнительной литературы	40	40	
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Правовые и организационные основы применения ТСТК	12	4	8	0
2	Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля и охраны	12	4	8	0
3	Применение ТСТК при перемещении грузов через таможенную границу	24	8	16	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК	1
2	1	Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК	2
3	1	Техника безопасности при работе с ТСТК.	1
4	2	Измерение веса и линейных размеров	2
5	2	Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств	2
6	3	Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения	4
7	3	Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ	2
8	3	Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Введение в дисциплину. Правовые основы применения ТСТК	2
2	1	Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК	4
3	1	Техника безопасности при работе с ТСТК.	2
4	2	Измерение веса и линейных размеров	2
5	2	Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств	6
6	3	Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	6
7	3	Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ	4
8	3	Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках	6

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Подбор материала и оформление реферата	Агапова А.Н. Таможенное право: 2-е издание., исправление и доп.-Л.: Закон и право, 2010.-500с	20
Изучение основной и дополнительной литературы по дисциплине "Основы технических средств таможенного контроля"	Таможенный кодекс ЕАЭС	20
Изучение основной и дополнительной литературы по разделу "Понятия таможенного дела и лица осуществляющие деятельность в сфере таможенного дела"	Таможенный кодекс Таможенного союза: учебное пособие, издательство: Омега-Л	20

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
адаптивная технология (исследовательское обучение)	Лекции	основанная на максимальном вовлечении студентов в индивидуальную самостоятельную работу. Обеспечивается использование данной технологией подготовкой заданий для самостоятельной	4

		работы студентов, а также выработкой рекомендаций по осуществлению самостоятельной работы	
проблемное обучение	Практические занятия и семинары	Студентам предлагается подготовить к семинарским занятиям задачи, решение которых требует тщательной проработки материала, взглянуть на ситуацию, проблему под иным углом зрения	12

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

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

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

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Все разделы	ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	текущий	1
Все разделы	ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Итоговый	2
Все разделы	ПК-27 способностью организовывать деятельность исполнителей при осуществлении конкретных видов работ, предоставлении услуг	Итоговый	2
Все разделы	ПК-28 способностью осуществлять контроль за деятельностью подразделений, групп сотрудников, служащих и работников	Итоговый	2
Все разделы	ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	Текущий. Промежуточное тестирование № 1.	3
Все разделы	ПК-28 способностью осуществлять контроль за деятельностью подразделений, групп сотрудников, служащих и работников	Текущий. Промежуточное тестирование № 1.	3
Все разделы	ПК-27 способностью организовывать деятельность исполнителей при осуществлении конкретных видов работ, предоставлении услуг	Текущий. Промежуточное тестирование № 1.	3
Все разделы	ПК-3 способностью владением навыками применения технических средств	Текущий. Промежуточное	4

	таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов	тестирование № 2.	
Все разделы	ПК-28 способностью осуществлять контроль за деятельностью подразделений, групп сотрудников, служащих и работников	Текущий. Промежуточное тестирование № 2.	4
Все разделы	ПК-27 способностью организовывать деятельность исполнителей при осуществлении конкретных видов работ, предоставлении услуг	Текущий. Промежуточное тестирование № 2.	4

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
текущий	Подготовка и защита реферата	Зачтено: выполненное задание Не зачтено: не выполненное задание
Итоговый	Зачет проводится в форме собеседования по билетам ответов на вопросы по изученному курсу. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179).	Зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие равен или более 60 % Не зачтено: Рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Текущий. Промежуточное тестирование № 1.	Тестирование проводится на занятии. Контрольное задание включает 10 тестовых вопросов с единственным правильным ответом. На ответы выделяется 15 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Для оценки результатов тестирования используется шкала (1; 0). Критерии оценки: 1 балл: выбран верный вариант ответа; 0 баллов: выбран неверный вариант ответа. Максимальное количество баллов – 10. Весовой коэффициент мероприятия - 1.	Отлично: Величина рейтинга обучающегося 85...100 %. Хорошо: Величина рейтинга обучающегося 75...84 %. Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося 60...74 %. Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося 0...59 %.
Текущий. Промежуточное тестирование № 2.	Тестирование проводится на занятии. Контрольное задание включает 10 тестовых вопросов с единственным правильным ответом. На ответы выделяется 15 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Для оценки результатов тестирования используется шкала (1; 0). Критерии оценки: 1 балл: выбран верный вариант ответа; 0 баллов: выбран неверный вариант ответа. Максимальное количество баллов – 10. Весовой коэффициент мероприятия - 1.	Отлично: Величина рейтинга обучающегося 85...100 %. Хорошо: Величина рейтинга обучающегося 75...84 %. Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося 60...74 %. Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося 0...59 %.

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
текущий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Место разрешительной системы в общем механизме регулирования ВЭД. 2. Роль таможенных органов в этом процессе. 3. Товары запрещенные к ввозу и вывозу. 4. Понятие системы квотирования, лицензирования, экспортного контроля. Порядок выдачи лицензий. 5. Специфика таможенного контроля лицензируемых товаров. 6. Общая характеристика назначения, содержания и отличительных признаков таможенных процедур, применяемых при таможенном оформлении товаров. 7. Понятие и виды таможенных процедур. 8. Право выбора и изменения таможенной процедуры. 9. Порядок заявления и применения таможенных процедур в зависимости от таможенных целей. 10. Особенности осуществления таможенного контроля в зависимости от таможенной процедуры, избранной для перемещения через таможенную границу товаров и транспортных средств.
Итоговый	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правовые основы применения технических средств при таможенном контроле. 2. Формы таможенного контроля. 3. Таможенный осмотр и таможенный досмотр физических лиц, товаров и транспортных средств. 4. Международно-правовой аспект применения ТСТК. 5. Технические средства и идентификация объектов таможенного контроля. 6. Технические средства и повышение эффективности таможенного контроля. 7. Система законодательства РФ, регулирующая применение ТСТК. 8. Досмотрово-поисковые средства таможенного контроля и их виды. 9. Технические средства таможенного досмотра. 10. Технические средства таможенного поиска. 11. Досмотровый инструмент и приспособления. 12. Технические средства оптико-механического и телевизионного обследования. 13. Специальные меточные средства и приборы их визуализации. 14. Радиолокационная аппаратура под поверхностного зондирования. 15. Принцип работы радиолокационного прибора под поверхностного зондирования. 16. Металлоискатели и металлообнаружители. Порядок применения металлоискателя. 17. Принцип действия, технические требования и порядок работы металлообнаружителя. 18. Досмотровая рентгеновская техника и ее классификация. 19. Современные модели рентгеновских аппаратов отечественного и иностранного производства, используемые ФТС для контроля отдельных групп товаров. 20. Флюороскопические установки и их технические параметры. 21. Сканирующие (конвейерные) рентгеновские аппараты. 22. Условия работы конвейерных рентгеновских аппаратов и их технические возможности. 23. Технические основы повышения разрешительной способности зрительного восприятия теневых изображений объектов. 24. Рентгено-телевизионные аппараты. 25. Цветовое «окрашивание» рентгеновских снимков. 26. Метод оценки эффективного атомного номера (Zэфф.) материалов. 27. Цветовое изображение материалов с различным эффективным атомным

	<p>номером в современных рентгеновских установках.</p> <p>28. Рентгеновские досмотровые комплексы и системы.</p> <p>29. Стационарные рентгеновские досмотровые комплексы (СРДК).</p> <p>30. Мобильные и передвижные рентгеновские досмотровые комплексы (МРДК и ПРДК).</p> <p>31. Правовые основы оборота оружия и боеприпасов к нему на территории РФ.</p> <p>32. Классификация оружия и боеприпасов.</p> <p>33. Кадастровый учет оружия и боеприпасов на территории РФ.</p> <p>34. Лица, имеющие право на приобретение, хранение и ношение гражданского оружия на территории РФ.</p> <p>35. Лица, имеющие право на приобретение, хранение и ношение служебного и боевого ручного стрелкового оружия на территории РФ.</p> <p>36. Действия с оружием, полностью запрещенные на территории РФ.</p> <p>37. Ответственность за незаконные действия с оружием и боеприпасами на территории РФ.</p> <p>38. Порядок перемещения индивидуального оружия через таможенную границу РФ.</p> <p>39. Оружие как объект незаконного перемещения через таможенную границу РФ.</p> <p>Идентификация индивидуального оружия и боеприпасов при таможенном контроле.</p> <p>40. Товарная классификация оружия и боеприпасов по ТН ВЭД и соотнесение ее с правилами оборота оружия в РФ.</p> <p>41. Соотношение таможенной и криминалистической идентификации оружия и боеприпасов.</p> <p>42. Полномочия таможенных органов при обнаружении товаров, незаконно ввезенных на таможенную территорию РФ.</p> <p>43. Использование результатов таможенного контроля при производстве по делам об административных правонарушениях, рассмотрении гражданских и уголовных дел</p>
<p>Текущий. Промежуточное тестирование № 1.</p>	<p>Примерные вопросы:</p> <p>1. Применение технических средств таможенного контроля осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для ускорения проведения таможенного контроля и выявления контрабанды и признаков нарушений таможенных правил - для ускорения проведения таможенного контроля, повышения его оптимизации и эффективности в целях получения информации о товарах, транспортных средствах, выявления подделки таможенных документов и средств таможенной идентификации, контрабанды и признаков административных правонарушений в области таможенного дела. <p>2. Назовите основной приказ ФТС РФ регламентирующий перечень и порядок применения технических средств таможенного контроля в таможенных органах РФ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приказ ФТС РФ от 29.03.2003 № 1220; - приказ ФТС РФ от 25.05.2010 № 1000; - приказ ФТС РФ от 21.12.2010 № 2509 <p>3. В чем заключается принцип правомерности применения технических средств таможенного контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование технических средств допустимо, когда прямо предусмотрено

	<p>или рекомендовано законодательным актом, либо не противоречит ему по своей сущности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование технических средств научно обосновано и предполагает получение истинной информации об объекте контроля; - применение технических средств не должно унижать достоинства граждан в процессе таможенного контроля <p>4. В чем заключается принцип этичности применения технических средств таможенного контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование технических средств научно обосновано и предполагает получение истинной информации об объекте контроля; - применение технических средств не должно унижать достоинства граждан в процессе таможенного контроля; - недопустимость использования технических средств, которые причиняют вред здоровью лиц или ущерб материальным ценностям.
<p>Текущий. Промежуточное тестирование № 2.</p>	<p>Примерные вопросы:</p> <p>1. Чем подтверждается безопасность ТСТК имеющих в своем составе источники ионизирующего излучения(генерирующие):</p> <ul style="list-style-type: none"> - санитарно-эпидемиологическим заключением Роспотребнадзора; - лицензией Роспотребнадзора; - сертификатом Роспотребнадзора; - свидетельством о поверке средств измерений <p>2. При каких формах таможенного контроля может использоваться досмотровая рентгеновская техника:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос; - таможенное наблюдение; - таможенный осмотр; - таможенный досмотр; - таможенный осмотр и таможенный досмотр <p>3. Какое из свойств рентгеновских лучей используется для создания досмотровой рентгеновской техники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рентгеновские лучи ионизируют газы; - вызывают свечение некоторых веществ; - поглощаются в веществе, причем степень поглощения зависит от атомного номера вещества; - способность проникать сквозь непрозрачные предметы <p>4. В соответствии с классификацией ДРТ по объектам контроля, к какому типу относится аппарат HI-SCAN 7085?</p> <ul style="list-style-type: none"> - ДРТ для контроля ручной клади и багажа - ДРТ для углубленного контроля отдельных предметов - ДРТ для контроля содержимого среднегабаритного багажа и грузов - ДРТ для контроля содержимого международных почтовых отправлений - ДРТ для работы в оперативных (нестационарных) условиях

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

1. Таможня

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Степанов Е.А., Кизяева А.М. Методические указания по проведению семинарских занятий по курсу "Основы таможенного дела"

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

2. Степанов Е.А., Кизяева А.М. Методические указания по проведению семинарских занятий по курсу "Основы таможенного дела"

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	Афонин П.Н., Афонин Д.Н., Мютте Г.Е., Кондрашова В.А. - Системный анализ рисков в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации при реализации таможенных услуг Национальные интересы: приоритеты и безопасность - 2012г. №18	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Свободный
2	Основная литература	Кулешов, А.В. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств: учебное пособие. [Электронный ресурс] / А.В. Кулешов, Черных В.А., О.В. Шишкина. — Электрон. дан. — М. : РТА, 2013. — 420 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/74164 — Загл. с экрана	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Свободный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий

Лекции	524 (3)	Компьютеры-1 шт., проектор- 1 шт., колонки- 5 шт., экран- 1 шт., веб камера- 1 шт., стол преподавателя, стул преподавателя, 15 парт со скамьей.
Практические занятия и семинары	118 (36)	0 компьютерных рабочих мест, 1 ноутбук, 1 проектор, 1 экран, 1 коммутатор, 1 доска магнитная маркерная. Досмотровый комплект зеркал «Поиск-2У», Комплект сменных щупов «КЩ-3М», Переносной комплект технических средств для обследования автотранспорта «Гастроль П», Портативный ультрафиолетовый осветитель «Дозор-В», Прибор для углубленной светооптической проверки документов «Генетика-02.01»; Экран Da-liteModel B 152x203. 7 парт со скамьей, 10 столов компьютерных, 1 стол письменный с тумбой, 20 стульев ИЗО.