Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе д.юр.н., доц. Васильева Н.В.

26.06.2023г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.У.28. Технические средства таможенного контроля

Направление подготовки (специальность): 38.05.02 Таможенное дело Специализация: Таможенное дело Квалификация выпускника: специалист таможенного дела Форма обучения: очная, заочная

	Очная ФО	Заочная ФО
Курс	5	5
Семестр	51	52
Лекции (час)	14	16
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	28	0
Самостоятельная работа, включая	66	92
подготовку к экзаменам и зачетам (час)	00	92
Курсовая работа (час)		
Всего часов	108	108
Зачет (семестр)	51	52
Экзамен (семестр)		

Программа составлена в соответствии с $\Phi \Gamma OC$ ВО по направлению 38.05.02 Таможенное дело.

Авторы А.Н. Федотов, В.И. Тхорев

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры международных отношений и таможенного дела

Заведующий кафедрой А.В. Шалак

Дата актуализации рабочей программы: 28.06.2024 Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2025

1. Цели изучения дисциплины

- формирование у специалиста знаний о технических средствах таможенного контроля при проведении контроля товаров и транспортных средств;
- овладение знаниями ключевых положений теории и практики применения технических средств таможенного контроля при проведении контроля товаров и транспортных средств;
- исследование актуальных проблем применения технических средств таможенного контроля при проведении контроля товаров и транспортных средств;
- изучение современных форм и методов применения технических средств таможенного контроля;
- изучение законодательства Таможенного союза и Российской Федерации о применении технических средств, при перемещении через таможенную границу товаров и транспортных средств.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код	
компетенции по	Компетенция
ΦΓΟС ΒΟ	
	Способностью осуществлять таможенный контроль и иные виды
	государственного контроля при совершении таможенных операций и
ПК-2	применении таможенных процедур с использования технических средств
	таможенного контроля; контролировать перемещение через таможенную
	границу отдельных категорий товаров и транспортных средств.

Структура компетенции

	Структура компетенции
Компетенция	Формируемые ЗУНы
	3. Знать источники правового регулирования
	использования средств таможенного контроля, формы
	таможенного контроля и меры его обеспечения,
	документы, применяемые при таможенном контроле,
ПК-2 Способностью	задачи и функциональное содержание деятельности
осуществлять таможенный	таможенных органов при осуществлении таможенного
контроль и иные виды	контроля товаров.
государственного контроля при	У. Уметь применять технические средства таможенного
совершении таможенных	контроля и систему управления рисками в таможенном
операций и применении	деле. Применять меры, обеспечивающие применение
таможенных процедур с	технических средств таможенного контроля. Оформлять
использования технических	результаты применения технических средств
средств таможенного контроля;	таможенного контроля.
контролировать перемещение	Н. Владеть навыками и приемами практического
через таможенную границу	использования отдельных технических средств
отдельных категорий товаров и	таможенного контроля в борьбе с таможенными
транспортных средств.	правонарушениями, навыками для решения стандартных
	задач профессиональной деятельности в области
	использования технических средств таможенного
	контроля товаров, перемещаемых через таможенную
	границу.

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Товароведение и экспертиза в таможенном деле", "Экономика таможенного дела"

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 часов.

Вид учебной работы	Количество часов (очная ФО)	Количество часов (заочная ФО)
Контактная(аудиторная) работа		
Лекции	14	16
Практические (сем, лаб.) занятия	28	0
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	66	92
Всего часов	108	108

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе- стр	Лек- ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само- стоят. раб.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Технические средства таможенного досмотра, поиска и идентификации	52	8		46		Колоквиум по теме 1. Тест по теме 1
2	Технические средства контроля подлинности представляемых к таможенному контролю документов	52	8		46		Тест по теме 2
	ИТОГО		16		92		

Очная форма обучения

№ п/п	* *	Семе- стр	Jiek-	Семинар Лаборат. Практич.	стоят	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
	Технические средства						Контрольные
1	таможенного досмотра,	51	8	14	34		вопросы для
1	поиска и			14	34		коллоквиума. Тест
	идентификации						по разделу 1.

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе- стр	пии	Семинар Лаборат. Практич.	Само- стоят. раб.	В интера- ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
							Техничнеские
							средства
							таможенного досмотра, поиска и
							идентификации
2	Технические средства контроля подлинности представляемых к таможенному контролю документов	51	6	14	32		Задание для контрольной работы
	ИТОГО		14	28	66		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

No	Наименование	
Π/Π	разделов и тем	Содержание
	Технические	Понятие технических средств поиска и досмотра. Наборы досмотрового инструмента и приспособления. Досмотровые фонари, щупы, эндоскопы, телевизионные системы. Специальные меточные средства.
	вложений и	Основные технические средства досмотра для поиска и обнаружения тайников и сокрытых вложений. Аппаратура поверхностного зондирования. Технические средства поиска наркотических веществ. Технические средства поиска оружия и драгоценных металлов. Технические средства поиска взрывчатых веществ. Технические средства поиска делящихся и радиоактивных материалов. Интроскопы.
5	средства контроля подлинности представляемых к таможенному	Понятие технических средств контроля подлинности документов. Технические средства обнаружения подделок защищенных бумаг, обнаружения следов химического вытравливания, изменения цвета, следов механического воздействия. Технические средства проверки подлинности подписей, меток оттисков печатей и штампов.
6	Технические средства проверки подлинности валюты	Понятие технических средств контроля подлинности денежных знаков. Проверка денежных купюр на идентификацию водяных знаков, изменение цвета, защищенных полос, микропечати и инфракрасных меток.
7	средства в т.ч. инспекционно- досмотровые	Технические средства для визуального наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля. Технические средства контроля носителей аудио — видеоинформации и её удаления. Инспекционно-досмотровые комплексы их разновидности. Использование их для контроля перемещения через таможенную границу товаров и транспортных средств.

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и	Содержание и формы проведения
темы	
	Технические средства досмотра и поиска объектов контроля с целью их обнаружения. Наборы досмотрового инструмента и приспособления. Досмотровые фонари, щупы, эндоскопы, телевизионные системы.
1	Специальные меточные средства.
	Занятие проводится в форме коллоквиума по обобщению и углублению знаний по теме занятия. Анализ практики применения.
2	Технические средства проверки подлинности валюты. Проверка денежных купюр на идентификацию водяных знаков, изменение цвета, защищенных полос, микропечати и инфракрасных меток.
	Заняти проводится в форме ситуационного анализа с использованием технических средств.
	Прочие технические средства в т.ч. инспекционно-досмотровые комплексы. Технические средства для визуального наблюдения за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля.
2	Технические средства контроля носителей аудио — видеоинформации и её удаления. Инспекционно-досмотровые комплексы их разновидности. Использование их для контроля перемещения через таможенную границу товаров и транспортных средств.
1	Технические средства поиска тайников, сокрытых вложений и идентификации определенных товаров. Аппаратура поверхностного зондирования. Технические средства поиска наркотических веществ. Технические средства поиска оружия и драгоценных металлов. Технические средства поиска взрывчатых веществ. Технические средства поиска делящихся и радиоактивных материалов. Интроскопы. Заняти проводится в форме ситуационного анализа с использованием технических средств.
2	Технические средства контроля подлинности представляемых к таможенному контролю документов. Технические средства обнаружения подделок защищенных бумаг, обнаружения следов химического вытравливания, изменения цвета, следов механического воздействия. Технические средства проверки подлинности подписей, меток оттисков печатей и штампов. Заняти проводится в форме ситуационного анализа с использованием технических средств.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования,
1	1. Технические	ПК-2	3.Знать источники	Контрольные вопросы	Полнота и

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
	средства		правового	для коллоквиума	правильность
	таможенного		регулирования		(40)
	досмотра, поиска		использования средств		
	и идентификации		таможенного		
			контроля, формы		
			таможенного контроля		
			и меры его		
			обеспечения,		
			документы, применяемые при		
			применяемые при таможенном контроле,		
			задачи и		
			функциональное		
			содержание		
			деятельности		
			таможенных органов		
			при осуществлении		
			таможенного контроля		
			товаров.		
			У.Уметь применять		
			технические средства		
			таможенного контроля и систему управления		
			рисками в		
			таможенном деле.		
			Применять меры,		
			обеспечивающие		
			применение		
			технических средств		
			таможенного		
			контроля. Оформлять		
			результаты		
			применения		
			технических средств		
			таможенного		
			контроля. П. В жатат марумали и		
			Н.Владеть навыками и		
			приемами практического		
			использования		
			отдельных		
			технических средств		
			таможенного контроля		
			в борьбе с		
			таможенными		
			правонарушениями,		
			навыками для		
			решения стандартных		
			задач		
			профессиональной		
			деятельности в		
			области		

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	У.1У.n, Н.1Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			использования технических средств таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу.		
2		ПК-2	3.Знать источники правового регулирования использования средств таможенного контроля, формы таможенного контроля и меры его обеспечения, документы, применяемые при таможенном контроле, задачи и функциональное содержание деятельности таможенных органов при осуществлении таможенного контроля товаров. У.Уметь применять технические средства таможенного контроля и систему управления	Тест по разделу 1. Техничнеские средства таможенного досмотра, поиска и идентификации	правильный ответ оценивается в 2,5 баллов (30)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			правонарушениями, навыками для решения стандартных задач профессиональной деятельности в области использования технических средств таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу. З.Знать источники		
3	2. Технические средства контроля подлинности представляемых к таможенному контролю документов	ПК-2	правового регулирования использования средств таможенного контроля, формы таможенного контроля и меры его обеспечения, документы, применяемые при таможенном контроле, задачи и функциональное содержание деятельности таможенных органов при осуществлении таможенного контроля	Задание для контрольной работы	правильный ответ оценивается в 5 балоов (30)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1З.п, У.1У.п, Н.1Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100- балльной шкале)
			практического		
			использования		
			отдельных		
			технических средств		
			таможенного контроля		
			в борьбе с		
			таможенными		
			правонарушениями,		
			навыками для		
			решения стандартных		
			задач		
			профессиональной		
			деятельности в		
			области		
			использования		
			технических средств		
			таможенного контроля		
			товаров,		
			перемещаемых через		
			таможенную границу.		100
				Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 51.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: в тесте 10 вопросов, каждый правильный ответ оценивается в 4 балла.

Компетенция: ПК-2 Способностью осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур с использования технических средств таможенного контроля; контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров и транспортных средств.

Знание: Знать источники правового регулирования использования средств таможенного контроля, формы таможенного контроля и меры его обеспечения, документы, применяемые при таможенном контроле, задачи и функциональное содержание деятельности таможенных органов при осуществлении таможенного контроля товаров.

- 1. Досмотровые рентгеновские аппараты, работающие на отраженных лучах. Их преимущества и область применения.
- 2. Досмотровые щупы и фонари, их использование при проведении таможенного контроля.
- 3. Носимые металлодетекторы и особенности их применения.
- 4. Обеспечение сохранности отобранных проб и образцов.

- 5. Оперативная диагностика таможенных документов, банкнот и атрибутов таможенного обеспечения.
- 6. Оптические приборы и их характеристики (увеличение, поле зрения, разрешающая способность).
- 7. Основные группы приборов используемые в процессе таможенного контроля.
- 8. Подвижные инспекционно досмотровые комплексы.
- 9. Приборы и методы оперативной диагностики драгоценных камней.
- 10. Приборы и программно аппаратные комплексы для контроля подлинности документов, денежных знаков и защищенных бумаг.
- 11. Специальные меточные средства. Физические основы их действия и способы использования.
- 12. Статистическая обработка результатов измерений. Понятие точности измерения, погрешности, достоверности.
- 13. Технические средства контроля и удаления информации на магнитных и иных носителях.
- 14. Технические средства наложения атрибутов таможенного обеспечения.
- 15. Технические средства обнаружения оружия и других запрещенных к перемещению товаров.
- 16. Технические средства поиска и обнаружения наркотических средств, психотропных веществ, сильнодействующих лекарственных средств.
- 17. ТСТК применяемы для обнаружения взрывчатых веществ.
- 18. ТСТК применяемые для контроля целостности атрибутов таможенного обеспечения. Подделка подписи, печатей и штампов.
- 19. ТСТК: предмет, цели и задачи курса. Роль и место ТСТК в системе оперативных задач таможенных органов.
- 20. Эндоскопы, их разновидности и применение при проведении таможенного контроля.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: кейс на 30 баллов.

Компетенция: ПК-2 Способностью осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур с использования технических средств таможенного контроля; контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров и транспортных средств.

Умение: Уметь применять технические средства таможенного контроля и систему управления рисками в таможенном деле. Применять меры, обеспечивающие применение технических средств таможенного контроля. Оформлять результаты применения технических средств таможенного контроля.

Задача № 1. Оценка эффективности применения технических средств

Задача № 2. Проверка готовности оборудования

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Задача на 30 баллов.

Компетенция: ПК-2 Способностью осуществлять таможенный контроль и иные виды государственного контроля при совершении таможенных операций и применении таможенных процедур с использования технических средств

таможенного контроля; контролировать перемещение через таможенную границу отдельных категорий товаров и транспортных средств.

Навык: Владеть навыками и приемами практического использования отдельных технических средств таможенного контроля в борьбе с таможенными правонарушениями, навыками для решения стандартных задач профессиональной деятельности в области использования технических средств таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу.

Задание № 1. Оценка эффективности применяемого оборудования

Задание № 2. Проверка готовности оборудования

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)

Направление - 38.05.02 Таможенное дело Профиль - Таможенное дело Кафедра международных отношений и таможенного дела Дисциплина - Технические средства таможенного контроля

БИЛЕТ № 1

- 1. Тест (40 баллов).
- 2. Проверка готовности оборудования (30 баллов).
- 3. Проверка готовности оборудования (30 баллов).

Составитель	А.Н. Федотов		
Заведующий кафедрой	А.В. Шалак		

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература:

- 1. Афонин П. Н. Петр Николаевич, Сигаев А. Н. Андрей Николаевич Теория и практика применения технических средств таможенного контроля. допущено УМО вузов РФ по образованию в обл. таможенного дела. учебное пособие для вузов/ П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев.- СПб.: Троицкий мост, 2013.-8 с.
- 2. Маглинец Ю.А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам [Электронный ресурс] / Ю.А. Маглинец. Электрон. текстовые данные. М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. 191 с. 978-5-94774-865-9. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52184.html

б) дополнительная литература:

- 1. Индивидуальное стрелковое оружие и боеприпасы, их идентификация при таможенном контроле. монография/ А. В. Аверкиев [и др.].- М.: Рос. таможенная акад., 2006.-179 с.
- 2. Комарова Е. В. Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств. специальность 030501 "Юриспруденция". курс лекций. 3-е изд., испр./ Е. В. Комарова.-М.: Рос. таможенная акад., 2009.-76 с.
- 3. Таможенное дело. учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция»/ Н.Д. Эриашвили.- Москва: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2015.-375 с.

4. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons doc LAW 215315/

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: http://bgu.ru/, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- Сайт Федеральной таможенной службы, адрес доступа: http://www.customs.ru. доступ неограниченный
- Сайт ЦБ РФ, адрес доступа: http://www.cbr.ru/publ. доступ неограниченный
- Федеральная служба по техническому и экспортному контролю, адрес доступа: http://fstec.ru. доступ неограниченный

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся должны иметь первоначальные знания в области правоведения, истории таможенного делаи таможенной политики и основ таможенного дела.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основным видом самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

• текущие консультации.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
 - подготовка к семинарам.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение: – MS Office.

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
- Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
- Компьютерный класс,
- Лаборатория технических средств идентификации,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий