ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и управления

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Карпушкина А. В.
Пользователь: karpushkinaav
Дата подписания: 07.02.2022

А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.С1.04 Основы технических средств таможенного контроля
для специальности 38.05.02 Таможенное дело
уровень Специалитет
специализация Организация таможенного контроля
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Таможенное дело

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.11.2020 № 1453

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

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Степанов Е. А.
Пользователь: stepanovea
Дата подписания: 07.02.2022

Е. А. Степанов

Разработчик программы,
к.экон.н., доц., доцент

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Степанов Е. А.
Пользователь: stepanovea
Дата подписания: 07.02.2022

Е. А. Степанов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель образовательной программы
к.экон.н., доц.

ЮУрГУ
Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Степанов Е. А.
Пользователь: stepanovea
Дата подписания: 07.02.2022

Е. А. Степанов

Челябинск

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 осмотра, досмотра и поиска. Интроскопические и радио- 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
ПК-22 Способен применять технические средства таможенного контроля	Знает: назначение, принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля Умеет: использовать технические средства таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов в деятельности таможенных органов Имеет практический опыт: применением технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов в практической деятельности таможенных органов

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Не предусмотрены

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

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 18,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		7
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	12	12
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	89,75	89,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Подбор материала и оформление реферата	25	25
Подготовка к зачету	18,75	18.75
Изучение основной и дополнительной литературы по разделу "Понятия таможенного дела и лица осуществляющие деятельность в сфере таможенного дела"	25	25
Изучение основной и дополнительной литературы по дисциплине "Основы технических средств таможенного контроля"	21	21
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид 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	Введение в дисциплину. Технические, организационные и правовые основы применения ТСТК	3	2	1	0
2	Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля и охраны. Технические средства таможенного контроля подлинности документов, денежных знаков	3	2	1	0
3	Технические средства таможенного досмотра и поиска. Технические средства поиска конкретных видов предметов таможенных правонарушений. Цели и задачи таможенного опробования.	3	2	1	0
4	Досмотровая рентгеновская техника. Инспекционно-досмотровые комплексы.Технические средства визуального наблюдения и охраны	3	2	1	0

	объектов. Средства связи в таможенных органах. Технические средства наложения атрибутов таможенного обеспечения. Технические средства дознания и документирования по делам о контрабанде				

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Введение в дисциплину (цель, задачи, компетенции). Оперативные задачи таможенного контроля, требующие применения технических средств: проверка таможенных документов и атрибутов таможенного обеспечения; дистанционное получение информации о содержимом объектов таможенного контроля; идентификация содержимого объектов таможенного контроля; наблюдение за оперативной обстановкой в зонах таможенного контроля; контроль носителей аудио- видеоинформации; выполнение технологических операций при таможенном досмотре; наложение атрибутов таможенного обеспечения.	1
2	1	Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТС ТК. Правовые основы применения ТС ТК. Классификация ТС ТК по функционально-целевому назначению. Метрологические характеристики средств измерений. Организация метрологического контроля в Российской Федерации. Организация обеспечения единства измерений в таможенных органах. веществ. Принципы применения ТСТК: правомерность, научная обоснованность, непричинения вреда объектам таможенного контроля, сохранность обнаруженного предмета таможенного правонарушения, этичность, эффективность, экономичность. Ограничения в применении ТСТК. Гигиенические сертификаты и сертификаты соответствия на средства ТСТК. Содержание акта таможенного досмотра. Совершенствование нормативно-правовых положений, касающихся применения ТСТК.	1
3	2	Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля и охраны. Технические средства проверки подлинности валюты, таможенных документов и средств таможенного обеспечения и идентификации товаров и транспортных средств. Виды подделок и способы подделки документов. Способы защиты документов, защита денежных знаков (бумага, виды печати, физико-химическая защита). Защита акцизных марок. Технические средства проверки валюты, подлинности документов и идентификационных знаков, принципы работы и эксплуатационные характеристики.	1
4	2	Методы поиска делящихся и радиоактивных материалов .Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения. Переносные и стационарные поисковые дозиметры. Объекты применения технических средств оперативной диагностики и классификации. Требования, предъявляемые к техническим средствам оперативной диагностики и классификации. Методы и технические средства оперативной диагностики и классификации отдельных видов товаров. Классификация технических средств оперативной диагностики товаров. Передвижные таможенные лаборатории.	1
5	3	Технические средства таможенного досмотра и поиска. Технические средства поиска конкретных видов предметов таможенных правонарушений. Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ. Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках.	1
6	3	Цели и задачи таможенного опробования. Организация таможенного	1

		опробования. Технологическая схема таможенного опробования. Техника и технология отбора проб. Техника и технология обработки проб. Передвижной комплекс технических средств для таможенного опробования. Техника безопасности при отборе проб. Правила составления и содержание записей в акте взятия проб и образцов товаров. Технические средства и технология отбора и обработки проб некоторых видов товаров: минерального и химического сырья, нефтепродуктов, металлов и сплавов, некоторых пищевых и сельскохозяйственных продуктов.	
7	4	Досмотровая рентгеновская техника. Инспекционно-досмотровые комплексы. Технические средства визуального наблюдения и охраны объектов. Интроскопия (основные понятия, виды, классификация, история, техника). Рентгенография и рентгеноскопия. Свойства рентгеновского излучения. Поглощение рентгеновского излучения веществами. Флюоресценция веществ. Вторичное рентгеновское излучение. Ионизация рентгеновскими лучами. Радиография и радиоскопия (изотопные источники, линейные ускорители, синхротроны). Классификация интроскопической техники по видам излучения и принципам работы. Средства связи в таможенных органах. Технические средства наложения атрибутов таможенного обеспечения.Флуороскопический рентгеновский контроль. Задачи, решаемые с использованием стационарных интроскопических ТСТК. Основные стационарные интроскопические ТСТК, их назначение, задачи, решаемые при их использовании. Задачи таможенного контроля крупногабаритных объектов. Характеристика крупногабаритных объектов. Задачи, решаемые с использование мобильных интроскопических ТСТК. Основные мобильные интроскопические ТСТК и их использование в различных пунктах пропуска. Досмотровые рентгеновские системы для организации досмотровых операций в полевых условиях. Задачи, решаемые с использованием переносных интроскопических ТСТК. Применение переносных интроскопических ТСТК в различных условиях.	1
8	4	Технические средства дознания и документирования по делам о контрабанде. эксплуатации ТСТК. Содержание эксплуатации ТСТК. Документация, используемая при эксплуатации ТСТК. Роль связи в управлении таможенными органами. Требования, предъявляемые к техническим средствам связи. Электросвязь и ее основные виды. Структурная схема системы электросвязи. Радиосвязь. Принципы радиосвязи. Сигналы электрической связи. Радиоволны. Особенности распространения радиоволн различных диапазонов (УКВ, КВ и др.). Применение радиоволн в радиосвязи таможенных органов. Правила ведения радиообмена в таможенных органах. Характеристика сетей связи. Первичная сеть электрической связи. Ведомственная сеть связи таможенных органов и основные направления ее развития. Система подвижной радиосвязи. Конфиденциальная связь. Порядок применения ТС в таможенных органах Российской Федерации. Порядок ввода в эксплуатацию технических средств. Техническое обслуживание и ремонт. Порядок списания технических средств. Ведение эксплуатационной документации на технические средства. Порядок допуска сотрудников таможенных органов к эксплуатации технических средств. Основные направления модернизации таможенных органов, перспективы развития новых видов ТСТК в оснащении таможенных органов.	1

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 ТС ТК	0,5

2	1	Система оперативных задач таможенного контроля. Классификация ТСТК. Техника безопасности при работе с ТСТК.	0,5
3	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	0,5
4	2	Свойства рентгеновских лучей. Принципы действия источников рентгеновского излучения Основы и технические средства таможенного контроля делящихся и радиоактивных материалов	0,5
5	3	Технические средства оперативной диагностики наркотических веществ	0,5
6	3	Применение ТСТК при таможенном контроле багажа, ручной клади пассажиров, товаров и транспортных средств на международных авиационных перевозках	0,5
7	4	Технические средства визуального наблюдения за обстановкой в зонах таможенного контроля. Виды технических средств наблюдения. Организация связи проводными и радиосредствами в таможенных органах. Правила ведения радиосвязи.	0,5
8	4	Понятие и классификация атрибутов таможенного обеспечения. Пломбы. Способы навешивания. Металлические и клейкие ленты. Технические средства дознания и документирования по делам о контрабанде.	0,5

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	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. Раздел 4, глава2, стр. 400-450.	7	25
Подготовка к зачету	Афонин, П. Н. Теория и практика применения технических средств таможенного контроля [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 080115 "Таможенное дело" П. Н. Афонин, А. Н. Сигаев. - СПб.: Троицкий мост, 2012. - 252 с., [4] л. цв. ил. ил. Разделы 1-4, стр. 20-240.	7	18,75
Изучение основной и дополнительной литературы по разделу "Понятия таможенного дела и лица осуществляющие деятельность в сфере таможенного дела"	Пасешник, Н. П. Основы таможенного дела [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Пасешник. — Электрон. текстовые данные. — Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2018. — 178 с. — 2227- 8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/81298.html. Раздел 3, глава 1, стр. 89-125	7	25
Изучение основной и дополнительной литературы по дисциплине "Основы технических средств таможенного	ИПС "Гарант" - www.garant.ru. Кочкаров, Р. Х. Основы технических средств таможенного контроля [Электронный	7	21

контроля"	ресурс] : учебное пособие / Р. Х. Кочкаров, Н. В. Масленникова. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Северо- Кавказский федеральный университет, 2016. — 110 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66083.html. Раздел 1, глава 1, стр. 4-15		

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	7	Текущий контроль	Проверка знаний по разделу «Введение в дисциплину. Технические, организационные и правовые основы применения ТСТК»	1	6	Студенту необходимо подготовить ответить на следующие 6 открытых вопросов в письменной форме. 1. Перечислите формы таможенного контроля. 2. Дайте определение и перечислите виды технических средств таможенного контроля. 3. Какие Вы знаете основные признаки классификации технических средств таможенного контроля? 4. Дайте характеристику правового обеспечения технических средств таможенного контроля. 5. Перечислите нормативно-правовые акты, регулирующие правила применения технических средств таможенного контроля. 6. Поставьте соответствие между техническими средствами таможенного контроля и формами таможенного контроля. При оценке результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). За каждый правильный ответ начисляется один балл. Максимальное количество баллов – 6. Минимальное количество баллов	зачет

						- 0. Рейтинг студента по данному мероприятию определяется как процентное отношение количества набранных баллов к максимально возможному баллу по данному мероприятию. Вес мероприятия – 1.	
2	7	Текущий контроль	Проверка знаний по разделу "Методы и технические средства досмотра, оперативного контроля и охраны. Технические средства таможенного контроля подлинности документов, денежных знаков"	1	5	Студенту необходимо заполнить 5 недостающих элементов в таблице. При оценке результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). За каждый правильный ответ начисляется один балл. Максимальное количество баллов – 5. Минимальное количество баллов - 0. Рейтинг студента по данному мероприятию определяется как процентное отношение количества набранных баллов к максимально возможному баллу по данному мероприятию. Вес мероприятия – 1.	зачет
3	7	Текущий контроль	Проверка знаний по разделу "Технические средства таможенного досмотра и поиска. Технические средства поиска конкретных видов предметов таможенных правонарушений. Цели и задачи таможенного опробования."	2	20	Текущий контроль в форме тестирования проводится на занятии. Тестовое задание включает 20 тестовых вопросов с единственным правильным ответом. На ответы выделяется 25 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. экзамен № 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 – 20. Вес мероприятия - 2.	зачет
4	7	Текущий контроль	Проверка знаний по разделу "Досмотровая рентгеновская техника. Инспекционно-досмотровые комплексы.Технические средства визуального наблюдения и охраны объектов. Средства связи в таможенных органах. Технические средства наложения	1	12	Студенту необходимо заполнить технические характеристики и область применения следующих 6 технических средств таможенного контроля: 1 Прибор «Vapor Tracer» 2 Система «SABRE 2000» 3 Металлодетектор «Metor 28» 4 Рентгено-флюоресцентный анализатор элементного состава «MINIPAL» 5 Прибор «K910B»	зачет

			атрибутов таможенного обеспечения. Технические средства дознания и документирования по делам о контрабанде"			6 Система «Янтарь» При оценке результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). За каждый правильный ответ начисляется два балла (1 балл – за характеристику, 1 балл – за область применения). Максимальное количество баллов – 12. Минимальное количество баллов - 0. Рейтинг студента по данному мероприятию определяется как процентное отношение количества набранных баллов к максимально возможному баллу по данному мероприятию. Вес мероприятия – 1.	
5	7	Бонус	Посещение практических занятий и участие в научной жизни кафедры	-	15	Бонус рассчитывается в % к общему рейтингу. 10% студент получает за активное участие в научной жизни кафедры (участие в конференциях, олимпиадах). 5% студент получает за посещаемость всех лекционных и семинарских занятий.	зачет
6	7	Проме-жуточная аттестация	Тестирование по всем разделам курса	-	40	Промежуточная аттестация (зачет) проводится в письменной форме. Экзаменационный билет включает 40 тестовых вопросов с единственным вариантом правильного ответа (на ответы выделяется 60 минут). Каждый правильный ответ - 1 балл, не верный ответ - 0 баллов.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Итоговая оценка по дисциплине определяется по рейтингу обучающегося по текущему контролю и ставятся автоматом оценки .При переводе рейтинга обучающегося в оценку, используется следующая шкала: рейтинг обучающегося по результатам текущего контроля 65% - 100% - "зачтено", 0%-64% - "незачтено"- В случае не согласия студента с полученной оценкой, студент вправе прийти на зачет для улучшения своего рейтинга и получить оценку с учетом текущего рейтинга и баллов за промежуточную аттестацию.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ

		1	2	3	4	5	6
ПК-22	Знает: назначение, принципы построения и способы практической реализации основных видов технических средств таможенного контроля	+	+	+	+	+	+
ПК-22	Умеет: использовать технические средства таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов в деятельности таможенных органов	+	+	+	+	+	+
ПК-22	Имеет практический опыт: применением технических средств таможенного контроля и эксплуатации оборудования и приборов в практической деятельности таможенных органов	+	+	+	+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Усачев, Ю. А. Первичная обработка информации в измерительных оптико-электронных системах Учеб. пособие для вузов по специальностям "Информ.-измер. техника и технологии", "Приборостроение" и "Оптико-электрон. приборы и системы" Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Информ.-измер. техника. - Челябинск: ЮУрГУ, 2000. - 287 с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Степанов, Е. А. Информационная безопасность и защита информации [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности "Документоведение и документацион. обеспечение упр." Е. А. Степанов, И. К. Корнеев. - М.: ИНФРА-М, 2001. - 301,[1] с. ил.
2. Промышленная электроника Учеб. пособие к лаб. работам ЧГТУ, Каф. электропривод и автоматизация пром. установок; М. В. Гельман, Н. Е. Лях, Н. М. Сапрунова и др. - Челябинск: Издательство ЧГТУ, 1997. - 78,[3] с. ил.
3. Практикум по логистике [Текст] учеб. пособие для вузов Б. А. Аникин, В. В. Дыбская, Б. К. Плоткин и др.; под ред. Б. А. Аникина ; Гос. ун-т упр. и др.; Гос. ун-т упр.; Рос. экон. акад.; Санкт-Петербург. гос. ун-т экономики и финансов ; Санкт-Петербург. гос. инженер.-экон. ун-т ; Казан. гос. техн. ун-т (КАИ). - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 274,[1] с. ил.

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

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Кочкаров Р.Ф. Н.В. Масленникова Основы технических средств таможенного контроля: учебное пособие. - СКФУ, 2016. 110 - С.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Учебно-методические материалы кафедры	Тележкин В.Ф. Технические средства таможенного контроля. Методические указания для проведения семинарских занятий. Челябинск, ЮУрГУ, 2021 https://hsem.susu.ru/customs/mto-2/
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Афонин, Д. Н. Таможенный контроль лесоматериалов : учебное пособие / Д. Н. Афонин, П. Н. Афонин, В. С. Черноглазов. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 237 с. — ISBN 978-5-4383-0015-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/112439
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Ташлыкова, А. И. Основы технических средств таможенного контроля : учебное пособие / А. И. Ташлыкова. — Хабаровск : ДВГУПС, 2018. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. https://e.lanbook.com/book/179407

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Контроль самостоятельной работы	118 (3б)	Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90x60x75 см) - 20 шт. Стлол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140x60x75 см) - 1 шт. Стол для перегоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160x80x75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» CH-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910x410x620) – 29 шт. Моноблок DK , модель Defaultstrng, компьютер на базе x64, процессор IntelCorei30-10100 CPU @3.60GHz, 3600 Мгц 222Gb/ОЗУ (RAM) 8Gb - 21 шт. Таблица «Азбука товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского Экономического союза» - 1 шт. Таблица «Этапы организации автомобильной перевозки» - 1 шт. Таблица «Инкотермс 2020 место доставки и момент перехода рисков» - 1 шт. Интерактивная панель LumienLMP7501elru, дисплей 75” - 1 шт.
Лекции	524 (3)	Компьютер:MININT-5FUDO7A Intel Core Duo CPU E7500 @2.93GHz OSDisk(C) 465Gb/ ОЗУ 2.0ГБ - 1 шт. Цифровой проектор BENQ TH534 - 1 шт. Экран DA-LITE (240x240 см) - 1 шт. Webкамера LogitehHDwebcamC270 - 1 шт. Принтер HP LJ 1022 – 1 шт. Колонки SVEN SPS-821 - 1 шт. Парта 2-х местная на металлокаркасе (120x50x75 см) – 35 шт. Стол преподавателя (150x65x73см) - 1 шт. Стул Iso - 72 шт.
Практические	118	Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90x60x75 см) -

занятия и семинары	(3б)	20 шт. Стлол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140x60x75 см) - 1 шт. Стол для перегоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160x80x75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» CH-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910x410x620) – 29 шт. Моноблок DK , модель Defaultstrng, компьютер на базе x64, процессор IntelCorei30-10100 CPU @3.60GHz, 3600 Мгц 222Gb/ОЗУ (RAM) 8Gb - 21 шт. Таблица «Азбука товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского Экономического союза» - 1 шт. Таблица «Этапы организации автомобильной перевозки» - 1 шт. Таблица «Инкотермс 2020 место доставки и момент перехода рисков» - 1 шт. Интерактивная панель LumienLMP7501elru, дисплей 75” - 1 шт.
Зачет,диф.зачет	118 (3б)	Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90x60x75 см) - 20 шт. Стлол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140x60x75 см) - 1 шт. Стол для перегоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160x80x75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» CH-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910x410x620) – 29 шт. Моноблок DK , модель Defaultstrng, компьютер на базе x64, процессор IntelCorei30-10100 CPU @3.60GHz, 3600 Мгц 222Gb/ОЗУ (RAM) 8Gb - 21 шт. Таблица «Азбука товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского Экономического союза» - 1 шт. Таблица «Этапы организации автомобильной перевозки» - 1 шт. Таблица «Инкотермс 2020 место доставки и момент перехода рисков» - 1 шт. Интерактивная панель LumienLMP7501elru, дисплей 75” - 1 шт.
Самостоятельная работа студента	118 (3б)	Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90x60x75 см) - 20 шт. Стлол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140x60x75 см) - 1 шт. Стол для перегоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160x80x75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» CH-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910x410x620) – 29 шт. Моноблок DK , модель Defaultstrng, компьютер на базе x64, процессор IntelCorei30-10100 CPU @3.60GHz, 3600 Мгц 222Gb/ОЗУ (RAM) 8Gb - 21 шт. Таблица «Азбука товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского Экономического союза» - 1 шт. Таблица «Этапы организации автомобильной перевозки» - 1 шт. Таблица «Инкотермс 2020 место доставки и момент перехода рисков» - 1 шт. Интерактивная панель LumienLMP7501elru, дисплей 75” - 1 шт.