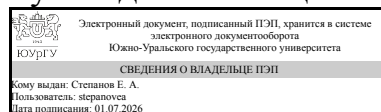


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель специальности



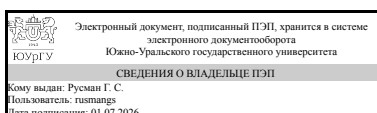
Е. А. Степанов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.30 Основы квалификации и расследования преступлений,
отнесенных к компетенциям таможенных органов
для специальности 38.05.02 Таможенное дело
уровень Специалитет
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Уголовный процесс, криминалистика и судебная экспертиза

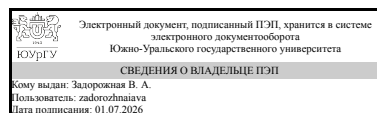
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.11.2020 № 1453

Зав.кафедрой разработчика,
д.юрид.н., доц.



Г. С. Русман

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



В. А. Задорожная

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы квалификации и расследования преступлений, отнесенных к компетенциям таможенных органов» является получение студентами необходимых знаний, умений и навыков в сфере назначения и ведения судопроизводства по всем стадиям уголовного судопроизводства по делам, отнесенным к компетенции таможенных органов. Задачи дисциплины: - формирование у студентов теоретических знаний, общего системного представления о квалификации и расследовании преступлений в сфере таможенного дела; - изучение средств и методов, используемых для выявления, пресечения и расследования преступлений в сфере таможенного дела; - овладение студентами тактическими приемами производства следственных действий по делам рассматриваемой категории; - освоение ими организации расследования преступлений в сфере таможенного дела; - составление процессуальных документов и совершение необходимых процессуальных действий при выявлении административных правонарушений и преступлений в сфере таможенного дела.

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины включает в себя следующие вопросы. Органы дознания: понятие, виды, направления уголовно-процессуальной деятельности. Организация дознания в системе ФТС России. Пределы уголовно-процессуальной компетенции таможенных органов. Деятельность таможенных органов на этапе возбуждения уголовного дела. Деятельность таможенных органов по производству предварительного расследования в форме дознания. Особенности производства таможенными органами дознания в сокращенной форме. Особенности производства таможенными органами дознания в сокращенной форме. Производство органом дознания неотложных следственных действий по уголовным делам, по которым предварительное следствие обязательно. Взаимодействие таможенных органов со следователями. Использование в доказывании результатов оперативно-розыскной деятельности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знает: содержание и пределы правоохранительной деятельности таможенных органов с точки зрения их юрисдикции в области уголовно-правовых и уголовно-процессуальных правоотношений; нормы уголовного, уголовно-процессуального права, применяемого в области таможенного дела; основы осуществления правовой помощи в рамках расследования преступлений в области таможенного дела Умеет: составлять процессуальные документы в рамках уголовно-правовой и уголовно-процессуальной юрисдикции таможенных органов; квалифицировать деятельность как преступление в области таможенного дела

	Имеет практический опыт: осуществления правоохранительной деятельности с позиции уголовно-правовой юрисдикции таможенных органов
--	--

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.Ф.26 Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов, Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (10 семестр), Учебная практика (ознакомительная) (4 семестр)	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
1.Ф.26 Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов	Знает: содержание и пределы правоохранительной деятельности таможенных органов с точки зрения административной юрисдикции; нормы административного права, применяемого в области таможенного дела Умеет: составлять процессуальные документы в рамках административной юрисдикции таможенных органов; квалифицировать деяния как административное правонарушение Имеет практический опыт: осуществления правоохранительной деятельности с позиции административно-правовой юрисдикции таможенных органов
Учебная практика (ознакомительная) (4 семестр)	Знает: Умеет: Имеет практический опыт: применения современных технологий и технические средства для решения поставленных экономических, аналитических и исследовательских задач, в том числе задач, требующих критического анализа и синтеза информации, применения современных коммуникативных технологий для профессионального взаимодействия, анализа потенциала и тенденций развития российской и мировой экономик для решения практических задач в профессиональной деятельности, применения современных информационных ресурсов и программных средств для сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики, применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности, построения

	карты экспорта и карты импорта регионов, выявления ведущих географических и отраслевых рынков по экспорту и импорту регионов
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (10 семестр)	Знает: Умеет: Имеет практический опыт: самостоятельной, творческой работы, умением организовать свой труд; самоанализа и самоконтроля, самообразования и самосовершенствования, поиска и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности; использования творческого потенциала для управления экологическими процессами в международном бизнесе и в рамках ВТО, анализировать, синтезировать получаемую информацию для выработки решений в профессиональной деятельности, определения признаков контрафактных товаров в соответствии с законодательством; навыками осуществления контроля за соблюдением законодательства в области охраны объектов интеллектуальной собственности, попадающих под компетенцию таможенных органов, проведения собеседования при приеме на работу

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 14,25 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		11
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	8	8
Лекции (Л)	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	93,75	93,75
Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы по вопросам темы, отнесенным к самостоятельному изучению	19	19
Выполнение индивидуального задания по ситуационной задаче	28,75	28.75
Подготовка к зачету	23	23
Подготовка к опросу на практических занятиях	23	23
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	Основы квалификации преступлений, отнесенных к компетенции таможенных органов	2	0	2	0
2	Основы расследования преступлений, отнесенных к компетенции таможенных органов	6	0	6	0

5.1. Лекции

Не предусмотрены

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол- во часов
1	1	Понятие и виды преступлений, отнесенных к компетенции таможенных органов	2
1	2	Возбуждение уголовных дел по преступлениям, подследственным таможенным органам и производство неотложных следственных действий	2
2	2	Работа таможенных органов с участниками предварительного расследования	2
3	2	Действия таможенных органов на завершающем этапе расследования уголовного дела	2

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
Самостоятельное изучение основной и дополнительной литературы по вопросам темы, отнесенным к самостоятельному изучению	ЭУМД осн. лит. 1,2,7,8	11	19
Выполнение индивидуального задания по ситуационной задаче	ЭУМД осн. лит. 1,2,7,8	11	28,75
Подготовка к зачету	ЭУМД осн. лит. 1,2,7,8	11	23
Подготовка к опросу на практических занятиях	ЭУМД осн. лит. 1,2,7,8	11	23

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

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	Учитывается в ПА
1	11	Текущий контроль	Индивидуальное задание	0,4	42	формление титульного листа (всего 1 балл) Титульный лист оформлен с недочетами- 0 баллов соответствует требованиям - 1 балл. Форматирование текста (всего 1 балл): Times New Roman, 14 (в таблицах возможно уменьшение шрифта до 10), выравнивание по ширине, межстрочный интервал по тексту 1,5 в таблицах -не выполнено 0 баллов; выполнено- 1 балл. Самостоятельный поиск приговора суда в открытых источниках (всего 2 балла) - не выполнено 0 баллов. Приговор приведен в полном объеме, но не заполнены скрытые данные 1 балл. Приговор приведен в полном объеме В тексте приговора заполнены самостоятельно все скрытые данные - 2 балла. Анализ ситуации, изложенной в приговоре, обоснование квалификации деяния (всего 2 балла) не выполнено 0 баллов; Текст в целом скомпилирован из приговора - 1 балл; ситуация, изложенная в приговоре, пересказана кратко, по существу и своими словами - 2 балла. Разбор преступления по составу (всего 2 балла): не выполнено или выполнено неверно - 0 баллов; в разборе состава преступления есть ошибки - 1 балл; верно указаны Объект преступления - родовой, видовой, непосредственный; Объективная сторона; Субъект; Субъективная сторона; Предмет преступления - 2 балла. Определение формы расследования (всего 1 балл): не выполнено или выполнено неверно - 0 баллов; выполнено верно - 1 балл. Определена подследственность уголовного дела (всего 1 балл) не выполнено или выполнено неверно 0 баллов; выполнено верно - 1 балл. Определено процессуальное положение каждого лица, участвовавшего в расследовании преступления. Ответ оформлен в виде таблицы (всего 4 балла): не выполнено или выполнено с	зачет

					ошибками во всех столбцах таблицы - 0 баллов; имеются ошибки в трех столбцах таблицы - 1 балл; имеются ошибки в двух столбцах таблицы - 2 балла; имеются ошибки в одном столбце таблицы - 3 балла; Верно заполнены столбцы таблицы участник, процессуальное положение, статья УПК РФ, группа участников - 4 балла. Указано, какие обстоятельства подлежат доказыванию по вашему индивидуальному заданию. Ответ оформлен в виде таблицы (всего 9 баллов): не выполнено или выполнено с ошибками во всех строках таблицы - 0 баллов; верно заполнена 1 строка таблицы - 1 балл; верно заполнены 2 строки таблицы - 2 балла; верно заполнены 3 строки таблицы - 3 балла; верно заполнены 4 строки таблицы - 4 балла; верно заполнены 5 строк таблицы – 5 баллов; верно заполнены 6 строк таблицы - 6 баллов; верно заполнены 7 строк таблицы - 7 баллов; верно заполнены 8 строк таблицы - 8 баллов; верно заполнены 9 строк таблицы - 9 баллов. Определено, какие следственные действия были проведены по уголовному делу. Ответ оформлен в виде таблицы (всего 4 балла) не выполнено или выполнено с ошибками во всех столбцах таблицы - 0 баллов; имеются ошибки в тех столбцах таблицы - 1 балл; имеются ошибки в двух столбцах таблицы - 2 балла; имеются ошибки в одном столбце таблицы - 3 балла; верно указаны следственные действия, участники, документы, цель - 4 балла. Определена и оценена сумма незаконно перемещенных денежных средств (неуплаченных таможенных платежей (всего 1 балл) : ответ неверный или отсутствует - 0 баллов; ответ верный 1 балл. Обоснование данной суммы (всего 1 балл) : ответ неверный или отсутствует 0 баллов ответ верный 1 балл. Кому был причинен ущерб (всего 1 балл) ответ неверный или отсутствует - 0 баллов; ответ верный -1 балл. Был ли ущерб возмещен добровольно (всего 1 балл) ответ неверный или отсутствует 0 баллов ответ верный 1 балл. Оценка возможности взыскания	
--	--	--	--	--	--	--

					денежных средств с виновного (всего 1 балл): ответ неверный или отсутствует - 0 баллов; ответ верный - 1 балл. Применение обеспечительных мер (всего 1 балл) : ответ неверный или отсутствует - 0 баллов; ответ верный- 1 балл. Предположите, какие ходатайства могли быть заявлены по уголовному делу из вашего индивидуального задания (всего 1 балл) ответ неверный или отсутствует- 0 баллов ответ верный -1 балл. Перечень сведений, характеризующие личность лица, совершившего преступление (всего 2 балла) : ответ неверный или отсутствует - 0 баллов; ответ неполный - 1 балл; ответ полный - 2 балла. Примененные принудительные меры (всего 2 балла) ответ неверный или отсутствует - 0 баллов; ответ неполный - 1 балл; ответ полный - 2 балла. Каким итоговым процессуальным решением завершилось расследование (всего 1 балл): ответ неверный или отсутствует - 0 баллов; ответ верный - 1 балл. Каким процессуальным документом было оформлено итоговое решение (всего 1 балл) ответ неверный или отсутствует 0 баллов ответ верный 1 балл. Какое решение по уголовному делу принял суд? (всего 2 балла) ответ неверный или отсутствует - 0 баллов; ответ неполный- 1 балл; ответ полный - 2 балла. Максимальное количество баллов - 42. Весовой коэффициент мероприятия – 0,4.	
2	11	Текущий контроль	Отчет по индивидуальному заданию	0,1	3	зачет
3	11	Текущий контроль	Тестирование	0,2	30	зачет

						предусмотренного программой дисциплины, до проведения зачета. Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 30 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Максимальное количество баллов за решение тестовых заданий – 30. Весовой коэффициент мероприятия – 0,2	
4	11	Текущий контроль	Устный или письменный опрос в течение семестра	0,3	16	Проверяются знания студентов, полученные в результате изучения теоретических вопросов по изученным разделам (темам) дисциплины в течение семестра. Опрос в различных формах проводится на каждом втором занятии в семестре, обучающемуся задаются два вопроса (задания) в устной или письменной форме. Для ответа на письменный вопрос отводится 15 минут. Для ответа на устный вопрос отводится 2-4 минуты. Правильный ответ – 2 балла за каждый вопрос (задание). Неполный ответ, наличие неточностей в ответе – 1 балл. Неправильный ответ 0 баллов. Максимальное количество баллов – 16. Весовой коэффициент мероприятия – 0,3	зачет
5	11	Бонус	Участие в конференциях, олимпиадах, публикация статей	-	15	В качестве бонуса учитываются участие в конференциях и публикации (до + 15 % к рейтингу по дисциплине) Необходимо до зачетной недели копии документов – диплома, сертификата об участии в конференции либо программу конференции (оглавление сборника статей (тезисов), изданного по материалам конференции) Международная (участие + публикация) – 15 % Национальная (участие + публикация) – 10 % Международная (участие) – 8 % Национальная (участие) – 5 % В качестве бонуса учитываются участие в олимпиадах по тематике дисциплины Победа в олимпиаде международного уровня - 15 % Победа в олимпиаде российского уровня - 10 % Победа в олимпиаде университетского уровня - 7 % Участие в олимпиаде - 5 % Максимально возможная величина	зачет

						бонус-рейтинга + 15 %.	
6	11	Промежуточная аттестация	Зачет	-	4	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Зачет выставляется обучающемуся на основании сформированного рейтинга по мероприятиям текущего контроля - 60 % и более за пройденные контрольно-рейтинговые мероприятия по дисциплине. При желании обучающегося повысить рейтинг по дисциплине, зачет проводится в устной форме: обучающемуся задаются один теоретический вопрос и одно практическое задание. Время, отведенное на подготовку к ответу – 15 минут. Правильный ответ на вопрос, правильно выполненное практическое задание - 2 балла. Частично правильный ответ, частично выполненное практическое задание - 1 балл. Максимальное количество баллов – 4.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных баллов за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, в редакции от 10.03.2022 г. № 25-13/09). Студент вправе прийти на промежуточную аттестацию для улучшения своего рейтинга и получить оценку с учетом текущего рейтинга и баллов за промежуточное испытание.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ					
		1	2	3	4	5	6
УК-1	Знает: содержание и пределы правоохранительной деятельности таможенных органов с точки зрения их юрисдикции в области уголовно-правовых и уголовно-процессуальных правоотношений; нормы уголовного, уголовно-процессуального права, применяемого в области таможенного дела; основы осуществления правовой помощи в рамках расследования преступлений в области таможенного дела	+	+	+	+	+	+
УК-1	Умеет: составлять процессуальные документы в рамках уголовно-правовой и уголовно-процессуальной юрисдикции таможенных органов; квалифицировать деятельность как преступление в области таможенного дела				+	+	+
УК-1	Имеет практический опыт: осуществления правоохранительной деятельности с позиции уголовно-правовой юрисдикции таможенных органов				+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

1. Задорожная, В. А. Основы расследования преступлений, отнесенных к компетенции таможенных органов [Текст : непосредственный] учеб. пособие по направлению 38.05.02 "Таможенное дело" В. А. Задорожная, О. В. Овчинникова ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. - 115, [2] с. электрон. версия

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

Не предусмотрены

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические указания для самостоятельной работы студентов

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические указания для самостоятельной работы студентов

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Арестова, Е. Н. Основы квалификации и расследования преступлений в сфере таможенного дела : учебник и практикум для вузов / Е. Н. Арестова, Н. И. Крюкова, А. Г. Никольская. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15464-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа

			Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561542 (дата обращения: 06.06.2025).
2	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Зайцев, Н. И. Основы расследования уголовных дел о преступлениях, отнесенных к компетенции таможенных органов РФ : учебник для вузов / Н. И. Зайцев, Х. Х. Рамалданов. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13319-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/567304 (дата обращения: 06.06.2025).

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)
4. ABBYY-FineReader 8(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных polpred (обзор СМИ)(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 (36)	Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90х60х75 см) - 20 шт. Стол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140х60х75 см) - 1 шт. Стол для переговоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160х80х75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» СН-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910х410х620) – 29 шт. Моноблок DK , модель Defaultstrng, компьютер на базе x64, процессор IntelCorei30-10100 CPU @3.60GHz, 3600 МГц 222Gb/OЗУ (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.
Практические занятия и семинары	118 (36)	Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90х60х75 см) - 20 шт. Стол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140х60х75 см) - 1 шт. Стол для переговоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160х80х75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» СН-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910х410х620) – 29 шт. Моноблок DK , модель Defaultstrng, компьютер на базе x64, процессор IntelCorei30-10100 CPU @3.60GHz, 3600 МГц 222Gb/OЗУ (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	118 (36)	Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90х60х75 см) - 20 шт. Стол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140х60х75 см) - 1 шт. Стол для переговоров на металлокаркасе, цвет: молочный (160х80х75) - 2 шт. Кресло «бюрократ» СН-250-V/KRIT-GREEN на полозьях зелёный искусственная кожа (910х410х620) – 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	ДОТ (ДОТ)	ПК
Зачет	ДОТ (ДОТ)	ПК
Практические занятия и семинары	ДОТ (ДОТ)	ПК