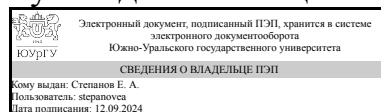


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель специальности



Е. А. Степанов

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.12 Технологии электронной и интеллектуальной таможен  
для специальности 38.05.02 Таможенное дело

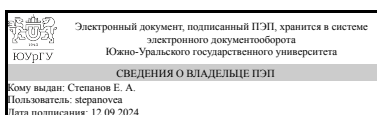
уровень Специалитет

форма обучения заочная

кафедра-разработчик Таможенное дело

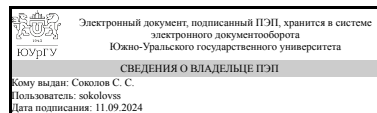
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.11.2020 № 1453

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



Е. А. Степанов

Разработчик программы,  
доцент



С. С. Соколов

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины: - формирование у студентов целостного представления об особенностях функционирования технологии электронной и интеллектуальной таможни и системы таможенного контроля при подаче деклараций в центры электронного декларирования (ЦЭД), с использованием информационных технологий; - формирование у студентов понимания возможностей использования информационных технологий электронной и интеллектуальной таможни на всех этапах таможенного контроля товаров и транспортных средств. Задачи дисциплины: - - приобретение обучающимися знаний о составе, структуре и особенностях функционирования технической и программной составляющих Единой автоматизированной информационной системы (ЕАИС) таможенных органов Российской Федерации и перспективах ее развития; - - выработка у обучающихся представлений об использовании информационных технологий, защите информации в экономической деятельности таможенных органов Российской Федерации; - - выработка понимания возможностей применения современных информационных технологий, используемых для принятия управленческих решений в таможенной деятельности; - - выработка у обучающихся представлений о перспективах развития информационных таможенных технологий.

## Краткое содержание дисциплины

Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) таможенных органов; Информационно-техническая политика ФТС России. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть (ВИТС) таможенных органов; Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенных органах; Структура и функции электронной таможни; Технологии, применяемые таможенными органами – технология предварительного информирования; Технология электронного декларирования товаров и транспортных средств; Технология автоматической регистрации и автоматического выпуска ДТ; Технология удаленного выпуска; Технология «единого окна»; Технология «зеленого коридора».

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)                                                             | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-14 Способен применять в таможенном деле информационные технологии, обеспечивать их функционирование и защиту | Знает: принцип работы современных и информационных технологий; принципы осуществления сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, в том числе с использованием ресурсов интеллектуальной таможни<br>Умеет: применять понимание принципов работы современных информационных технологий для решения профессиональных задач, в том числе с использованием ресурсов интеллектуальной таможни<br>Имеет практический опыт: применения навыков использования современных информационных |

|  |                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | технологий для решения профессиональных задач, в том числе с использованием ресурсов интеллектуальной таможни |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана | Перечень последующих дисциплин, видов работ            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Нет                                                           | Производственная практика (преддипломная) (12 семестр) |

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                                |
| <i>Аудиторные занятия:</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12          | 12                                 |
| Лекции (Л)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8           | 8                                  |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4           | 4                                  |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0           | 0                                  |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 89,75       | 89,75                              |
| Самостоятельное изучение теоретического материала по вопросам: Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) таможенных органов. История создания. Цели, назначение, структура; Информационно-техническая политика ФТС России. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть (ВИТС) таможенных органов; Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенных органах; Структура и функции электронной таможни; Технология "единого окна"; Технология "зеленого коридора". | 42,75       | 42.75                              |
| Подготовка к проведению контрольно-рейтинговых мероприятий по изученным разделам дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22          | 22                                 |
| Самостоятельное выполнение практических и теоретических заданий, размещенных на странице курса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25          | 25                                 |
| Консультации и промежуточная аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,25        | 6,25                               |
| Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -           | зачет                              |

## 5. Содержание дисциплины

| №<br>раздела | Наименование разделов дисциплины                                                          | Объем аудиторных занятий<br>по видам в часах |   |    |    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|----|----|
|              |                                                                                           | Всего                                        | Л | ПЗ | ЛР |
| 1            | Технологии, применяемые таможенными органами – технология предварительного информирования | 3                                            | 2 | 1  | 0  |
| 2            | Технология электронного декларирования товаров и транспортных средств.                    | 3                                            | 2 | 1  | 0  |
| 3            | Технологии автоматической регистрации и автоматического выпуска ДТ                        | 3                                            | 2 | 1  | 0  |
| 4            | Технология искусственного интеллекта                                                      | 3                                            | 2 | 1  | 0  |

### 5.1. Лекции

| №<br>лекции | №<br>раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия                                                                                                                                               | Кол-<br>во<br>часов |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1           | 1            | Технологии, применяемые таможенными органами – технология предварительного информирования. Предварительное информирование для автомобильного, железнодорожного, воздушного, водного видов транспорта. | 2                   |
| 2           | 2            | Технология электронного декларирования товаров. История создания и возникновения, порядок использования ЕАИС таможенных органов при таможенном декларировании и выпуске товаров в электронной форме.  | 2                   |
| 3           | 3            | Технологии автоматической регистрации и автоматического выпуска ДТ. Технология автоматической регистрации и автоматического выпуска ДТ. Алгоритм проверки декларации на товары.                       | 2                   |
| 4           | 4            | Технология искусственного интеллекта                                                                                                                                                                  | 2                   |

### 5.2. Практические занятия, семинары

| №<br>занятия | №<br>раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара                                                                                                                                                                                      | Кол-<br>во<br>часов |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1            | 1            | Технологии, применяемые таможенными органами – технология предварительного информирования. Предварительное информирование для автомобильного, железнодорожного, воздушного, водного видов транспорта.                                                    | 1                   |
| 1            | 2            | Технология электронного декларирования товаров. Порядок использования ЕАИС таможенных органов при таможенном декларировании и выпуске товаров в электронной форме.                                                                                       | 1                   |
| 2            | 3            | Технологии автоматической регистрации и автоматического выпуска ДТ. Технология автоматической регистрации и автоматического выпуска ДТ. Алгоритм проверки декларации на товары.                                                                          | 1                   |
| 2            | 4            | Технология удаленного выпуска. Порядок совершения таможенных операций при таможенном декларировании в электронной форме товаров, находящихся в регионе деятельности таможенного органа, отличного от места их декларирования при ввозе и вывозе товаров. | 1                   |

### 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 теоретического материала по вопросам: Единая автоматизированная информационная система (ЕАИС) таможенных органов. История создания. Цели, назначение, структура; Информационно-техническая политика ФТС России. Ведомственная интегрированная телекоммуникационная сеть (ВИТС) таможенных органов; Правовые основы применения электронных документов и информационных технологий в таможенных органах; Структура и функции электронной таможни; Технология "единого окна"; Технология "зеленого коридора". | Основная литература - материалы лекций; Дополнительная литература Электронно-библиотечная система издательства Лань Титова, Л. Н. Информационные технологии : учебно-методическое пособие / Л. Н. Титова, Е. П. Жилко. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2022. — 85 с. — ISBN 978-5-907475-61-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/288485">https://e.lanbook.com/book/288485</a> | 7       | 42,75        |
| Подготовка к проведению контрольно-рейтинговых мероприятий по изученным разделам дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Основная литература, материалы лекций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7       | 22           |
| Самостоятельное выполнение практических и теоретических заданий, размещенных на странице курса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Страница электронного курса дисциплины "Технологии электронной и интеллектуальной таможни"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7       | 25           |

## 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    | 7        | Текущий контроль | Текущий (промежуточный) контроль по пройденному материалу. Тестовые вопросы по теме: Технологии, применяемые таможенными органами – технология предварительного | 0,2 | 15         | Промежуточный контроль, в форме тестирования, проводится на занятии. Тестовое задание включает 15 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, в редакции от | зачет            |

|   |   |                  |                                                                                                                                                             |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|---|---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |   |                  | информирования.<br>Товары,<br>перемещаемые<br>автомобильным<br>транспортом                                                                                  |     |    | 10.03.2022 г № 25-13/09). 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 – 15. Весовой коэффициент мероприятия - 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 2 | 7 | Текущий контроль | Текущий (промежуточный) контроль по пройденному материалу. Тестовые вопросы по теме: Технология электронного декларирования товаров и транспортных средств. | 0,3 | 15 | Промежуточный контроль, в форме тестирования, проводится на занятии. Тестовое задание включает 15 тестовых вопросов с единственным правильным ответом. На ответы выделяется 15 минут. При оценивании результатов мероприятия используется бально-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). 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 – 15. Весовой коэффициент мероприятия - 0,2 | зачет |
| 3 | 7 | Текущий контроль | Текущий (промежуточный) контроль по пройденному материалу. Тестовые вопросы по темам: Технология автоматической регистрации и автоматического выпуска ДТ    | 0,2 | 15 | Промежуточный контроль, в форме тестирования, проводится на занятии. Тестовое задание включает 15 тестовых вопросов с единственным правильным ответом. На ответы выделяется 15 минут. При оценивании результатов мероприятия используется бально-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). 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 – 15. Весовой коэффициент мероприятия - 0,2 | зачет |
| 4 | 7 | Текущий контроль | Текущий (промежуточный) контроль по пройденному материалу. Тестовые                                                                                         | 0,3 | 15 | Промежуточный контроль, в форме тестирования, проводится на занятии. Тестовое задание включает 15 тестовых вопросов с единственным правильным ответом. На ответы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | зачет |

|   |   |                                  |                                                                  |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|---|---|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   |   |                                  | вопросы по темам:<br>Технология<br>искусственного<br>интеллекта. |   |    | выделяется 15 минут. При<br>оценивании результатов мероприятия<br>используется бально-рейтинговая<br>система оценивания результатов<br>учебной деятельности обучающихся<br>(утверждена приказом ректора от<br>24.05.2019 г. № 179, в редакции от<br>10.03.2022 г № 25-13/09). Для оценки<br>результатов тестирования<br>используется шкала (1; 0). Критерии<br>оценки: 1 балл: выбран верный<br>вариант ответа; 0 баллов: выбран<br>неверный вариант ответа.<br>Максимальное количество баллов –<br>15. Весовой коэффициент<br>мероприятия - 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| 5 | 7 | Проме-<br>жуточная<br>аттестация | Зачет                                                            | - | 30 | Итоговая оценка по дисциплине будет<br>выставлена с учетом рейтинга<br>обучающегося по результатам<br>текущему контролю. Студент вправе<br>прийти на промежуточную<br>аттестацию (экзамен) для улучшения<br>своего рейтинга и получить оценку с<br>учетом текущего рейтинга и баллов за<br>промежуточное испытание.<br>Промежуточная аттестация (экзамен)<br>проводится в форме тестирования по<br>материалам курса. В тесте - 30<br>вопросов, на ответы дается 30 минут.<br>При оценивании результатов<br>мероприятия используется бально-<br>рейтинговая система оценивания<br>результатов учебной деятельности<br>обучающихся (утверждена приказом<br>ректора от 24.05.2019 г. № 179, в<br>редакции от 10.03.2022 г № 25-13/09).<br>Для оценки результатов тестирования<br>используется шкала (1; 0). Критерии<br>оценки: 1 балл: выбран верный<br>вариант ответа; 0 баллов: выбран<br>неверный вариант ответа.<br>Максимальное количество баллов –<br>30. | зачет |

## 6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

| Вид<br>промежуточной<br>аттестации | Процедура проведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии<br>оценивания                        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| зачет                              | Итоговая оценка по дисциплине будет выставлена с учетом рейтинга обучающегося по результатам текущего контроля. Студент вправе прийти на промежуточную аттестацию (экзамен) для улучшения своего рейтинга и получить оценку с учетом текущего рейтинга и баллов за промежуточное испытание. Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в | В соответствии с<br>пп. 2.5, 2.6<br>Положения |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>форме тестирования по материалам курса. В тесте - 30 вопросов, на ответы дается 30 минут. При оценивании результатов мероприятия используется бально-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). 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 – 30.</p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### 6.3. Паспорт фонда оценочных средств

| Компетенции | Результаты обучения                                                                                                                                                                                                       | № КМ |   |   |   |   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|
|             |                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПК-14       | Знает: принцип работы современных и информационных технологий; принципы осуществления сбора, обработки, анализа данных для решения профессиональных задач, в том числе с использованием ресурсов интеллектуальной таможни | +    | + | + | + | + |
| ПК-14       | Умеет: применять понимание принципов работы современных информационных технологий для решения профессиональных задач, в том числе с использованием ресурсов интеллектуальной таможни                                      | +    | + | + | + | + |
| ПК-14       | Имеет практический опыт: применения навыков использования современных информационных технологий для решения профессиональных задач, в том числе с использованием ресурсов интеллектуальной таможни                        |      |   |   |   | + |

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:*

Не предусмотрена

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

Не предусмотрены

*г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. Информационные технологии : учебное пособие / Е. В. Абрамсон, А. В. Инзарцев, В. А. Шамак, М. Е. Щелкунова. — Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-7765-1450-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222809> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

1. Информационные технологии : учебное пособие / Е. В. Абрамсон, А. В. Инзарцев, В. А. Шамак, М. Е. Щелкунова. — Комсомольск-на-Амуре :

КНАГУ, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-7765-1450-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222809> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

## Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы            | Наименование ресурса в электронной форме          | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Основная литература       | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Коломейченко, А. С. Информационные технологии / А. С. Коломейченко, Н. В. Польшакова, О. В. Чеха. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-45293-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/264086">https://e.lanbook.com/book/264086</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| 2 | Дополнительная литература | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Титова, Л. Н. Информационные технологии : учебно-методическое пособие / Л. Н. Титова, Е. П. Жилко. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2022. — 85 с. — ISBN 978-5-907475-61-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/288485">https://e.lanbook.com/book/288485</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.              |

### Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий     | № ауд.  | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 LogitechHDwebcamC270 - 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. |
| Зачет           | 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 LogitechHDwebcamC270 - 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. |
| Самостоятельная | 118     | Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90x60x75 см) -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| работа студента                 | (36)        | 20 шт. Стол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140х60х75 см) - 1 шт. Стол для перегогов 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.                                                                     |
| Пересдача                       | 524<br>(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 (240х240 см) - 1 шт. Webкамера LogitechHDwebcamC270 - 1 шт. Принтер HP LJ 1022 – 1 шт. Колонки SVEN SPS-821 - 1 шт. Парт 2-х местная на металлокаркасе (120х50х75 см) – 35 шт. Стол преподавателя (150х65х73см) - 1 шт. Стул Iso - 72 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Контроль самостоятельной работы | 524<br>(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 (240х240 см) - 1 шт. Webкамера LogitechHDwebcamC270 - 1 шт. Принтер HP LJ 1022 – 1 шт. Колонки SVEN SPS-821 - 1 шт. Парт 2-х местная на металлокаркасе (120х50х75 см) – 35 шт. Стол преподавателя (150х65х73см) - 1 шт. Стул Iso - 72 шт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Практические занятия и семинары | 118<br>(36) | Стол компьютерный на металлокаркасе, цвет: молочный (90х60х75 см) - 20 шт. Стол преподавателя на металлокаркасе, цвет: молочный, размеры: (140х60х75 см) - 1 шт. Стол для перегогов 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. |