Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 09.11.2026 09:55:17
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a676a271b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

КАФЕДРА МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

_____ Л. В. Крылова

(подпись) (фамилия, инициалы)

«25» марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.04.01 ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(шифр, название дисциплины)

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление (код, наименование)
Образовательная программа высшего образования	программа магистратуры
Направление подготовки	38.04.01 Экономика (код, наименование)
Магистерская программа	Международная экономика (код, наименование)
Институт	экономики и управления
Форма обучения, курс	очная форма обучения, 2 курс заочная форма обучения, 2 курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности» для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программе: Международная экономика разработана в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026 года.

Разработчик: Шеремет Татьяна Геннадиевна, доцент кафедры международной экономики, к.э.н., доцент

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры международной экономики
Протокол от «16» февраля 2026 года № 14

Заведующий кафедрой международной экономики

_____ А.Ю. Дещенко
(подпись) (фамилия, инициалы)

КАФЕДРА МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ

СОГЛАСОВАНО

Врио директора института экономики и управления

_____ Д.А. Забарина
(подпись) (фамилия, инициалы)

«24» февраля 2026 года

ОДОБРЕНО

Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»

Протокол от «25» марта 2026 года № 8

Председатель_____ Л.В. Крылова
(подпись) (фамилия, инициалы)

© Шеремет Т.Г., 2026 год
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2026 год

1. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><td rowspan="2">Наименование показателя</td><td rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки, направление подготовки, магистерская программа, программа высшего образования</td><td colspan="2">Характеристика дисциплины</td></tr>
<tr><td>очная форма обучения</td><td>заочная форма обучения</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Количество зачетных единиц – 2</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки

<u>38.00.00 Экономика и управление</u>
(код, название)</td><td colspan="2" rowspan="3">Часть, формируемая участниками образовательных отношений</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки

<u>38.04.01 Экономика</u>
(код, название)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Модулей – 1
Смысловых модулей – 2
Общее количество часов – 72</td><td rowspan="2">Магистерская программа:

<u>Международная экономика</u>
(название)</td><td colspan="2">Год подготовки</td></tr>
<tr><td>2-й</td><td>2-й</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество часов в неделю для очной формы обучения:
аудиторных – 0,9;
самостоятельной работы обучающегося – 3,6</td><td rowspan="2">Программа высшего образования – программа магистратуры</td><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>3-й</td><td>4-й</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>14 час.</td><td>8 час.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>–</td><td>–</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>57,05 час.</td><td>60,55 час.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации:</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Зачет</td><td>Зачет</td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:
для очной формы обучения – 14 / 57,05;
для заочной формы обучения – 8 / 60,55.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

формирование теоретических знаний и практических навыков использования инструментов компьютерных прикладных программ для решения задач внешнеэкономической деятельности субъектов международных экономических отношений.

Задачи дисциплины:

комплексное изучение основного круга вопросов по формализации и идентификации задач обработки информации, связанной с внешнеэкономическими операциями, деятельностью международных валютных бирж, по подготовке стандартной документации, которая отражает внешнеэкономические показатели макро- и микроуровня; овладение студентами знаний об основных требованиях к программным продуктам с целью выбора наиболее целесообразного пакета прикладных программ для решения задач внешнеэкономической деятельности; выработка умений по технологии применения средств редакторов электронных таблиц, проблемно-ориентированных информационных систем в процессе осуществления внешнеэкономической деятельности; овладение навыками применения инструментария прикладных программ для

реализации экономико-математических методов оценки и прогнозирования результатов внешнеэкономической деятельности; ознакомление со средствами оформления полученных результатов решения задач внешнеэкономической деятельности.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности относится к части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

Для изучения дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности требуются знания и навыки по дисциплинам Б.1.В.01 Основы научно-исследовательской работы магистров, Б.1.В.03 Диагностика внешней экономической деятельности субъектов международной торговли, Б.1.В.08 Сравнительные экономические исследования.

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимые при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин – удовлетворительное усвоение программ по указанным выше дисциплинам.

Изучение дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности завершает курс магистратуры для обучающихся.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-3 Способен эффективно применять инфраструктурные инструменты ведения международного бизнеса	ИДК-4ПК-3 Использует современные программные средства обработки данных для принятия решений в сфере международного бизнеса

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: основные критерии выбора наиболее целесообразного пакета программного обеспечения для решения той или иной задачи внешнеэкономической деятельности, требования к аппаратному обеспечению, обеспечивающему возможности применения данных прикладных программ; способы формализации и идентификации задач обработки внешнеэкономической информации, дальнейшей подготовки стандартной документации, которая отражает внешнеэкономические показатели макро- и микроуровня; стандарты, принципы использования и инструменты прикладных программ, предназначенных для решения задач внешнеэкономической деятельности макро- и микроуровня; специфические инструменты прикладных программ для реализации экономико-математических методов анализа и прогнозирования показателей внешнеэкономической деятельности макро- и микроуровня; инструментарий для проведения технического анализа, основные фигуры технического анализа, которые позволяют определить изменение тренда или его продления, статистические методы технического анализа, правила расчета осцилляторов; особенности работы с нормативными актами, таможенной картой, с инструментами ведения расчетных таможенных операций в информационной системе «MS Office»;

уметь: применять технологии редакторов электронных таблиц, проблемно-ориентированных информационных систем сетевого планирования и управления в процессе осуществления внешнеэкономической деятельности; использовать инструментарий прикладных информационных систем, обеспечивающих подготовку осуществления таможенных операций; выполнять расчетные таможенные операции в информационной системе «MS Office»; выполнять анализ результатов операций на международных валютных биржах, прогнозировать тенденции

изменений валютных котировок посредством международной информационной биржевой платформы MetaTrader-4 (TeleTrade); интерпретировать полученные результаты решения задач внешнеэкономической деятельности, выполненных посредством прикладного программного обеспечения;

владеть: навыками исследования ВЭД посредством компьютерных программ; способами решения задач ВЭД с помощью инструментов ППО; методами анализа внешнеэкономической деятельности с помощью инструментов ППО; навыками определения наиболее оптимального ППО для решения задач ВЭД.

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МОДУЛЬ 1. ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Смысловой модуль 1. Экономико-математический анализ и моделирование процессов в сфере внешнеэкономической деятельности посредством компьютерных технологий.

Тема 1. Корреляционно-регрессионный анализ экономических процессов посредством компьютерных технологий.

Тема 2. Решение задач оптимизации внешнеэкономических операций средствами ППП Microsoft Excel.

Тема 3. Фундаментальный и технический анализ валютного рынка посредством инструментария программных средств «MetaTrader 4 TeleTrade».

Тема 4. Средства бизнес-проектирования и управления в системе ППП Microsoft Project.

Смысловой модуль 2. Инструменты MSExcel для анализа показателей внешнеэкономической деятельности (ВЭД).

Тема 5. Использование логических функций Microsoft Excel для анализа показателей ВЭД.

Тема 6. Финансовый анализ ВЭД средствами функций ППП Microsoft Excel.

Тема 7. Анализ влияния импортных тарифов на экономику страны посредством MSExcel.

Тема 8. Оценка рисков методом имитационного моделирования Монте-Карло.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
Модуль 1. Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности												
Смысловой модуль 1. Экономико-математический анализ и моделирование процессов в сфере внешнеэкономической деятельности посредством компьютерных технологий												
Тема 1. Корреляционно - регрессионный метод анализа экономических процессов посредством компьютерных технологий.	8	–	1	–	7	–	8,5	–	1	–	7,5	–
Тема 2. Решение задач оптимизации внешнеэкономических операций средствами ППП Micrsoft Excel.	8	–	1	–	7	–	8,5	–	1	–	7,5	–
Тема 3. Фундаментальный и технический анализ валютного рынка посредством инструментария программных средств	9	–	2	–	7	–	8,5	–	1	–	7,5	–

Название смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма обучения						заочная форма обучения					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л	п	лаб	СР	Пр
«MetaTrader-4» (TeleTrade)												
Тема 4. Средства бизнес-проектирования и управления в системе MSProject.	9	–	2	–	7	–	8,5	–	1	–	7,5	–
Всего по смысловому модулю 1	***34***	**–**	***6***	**–**	***28***	**–**	***34***	**–**	***4***	**–**	***30***	**–**
Смысловой модуль 2. Инструменты MSExcel для анализа показателей внешнеэкономической деятельности (ВЭД)												
Тема 5. Использование логических функций MSExcel для анализа показателей ВЭД.	9	–	2	–	7	–	8,5	–	1	–	7,5	–
Тема 6. Финансовый анализ ВЭД посредством функций ППП Excel.	9	–	2	–	7	–	8,5	–	1	–	7,5	–
Тема 7. Анализ влияния импортных тарифов на экономику страны посредством MSExcel.	9	–	2	–	7	–	8,5	–	1	–	7,5	–
Тема 8. Оценка рисков методом имитационного моделирования Монте-Карло	10,05	–	2	–	8,05	–	9,05	–	1	–	8,05	–
Всего по смысловому модулю 2	***37,05***	**–**	***8***	**–**	***29,05***	**–**	***34,55***	**–**	***4***	**–**	***30,55***	**–**
Всего часов	**71,05**	**–**	**14**	**–**	**57,05**	**–**	**68,55**	**–**	**8**	**–**	**60,55**	**–**
ИК[6]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Катт[7]	0,7	–	–	–	–	0,7	1,2	–	–	–	–	1,2
КЭ[8]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Каттэк[9]	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25
Контроль	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2
Итого	***72***	**–**	***14***	**–**	***57,05***	***0,95***	***72***	**–**	***8***	**–**	***60,55***	***3,45***

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Катт, КЭ, Каттэк);
6. ИК – индивидуальные консультации;
7. Катт – контактная работа на аттестацию в период теоретического обучения;
8. КЭ – консультации перед экзаменом;
9. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

7. ТЕМЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Корреляционно - регрессионный метод анализа экономических процессов посредством компьютерных технологий.	1	1
2	Решение задач оптимизации внешнеэкономических операций средствами ППП Micrsoft Excel.	1	1
3	Фундаментальный и технический анализ валютного рынка посредством инструментария программных средств «MetaTrader-4» (TeleTrade)	2	1
4	Средства бизнес-проектирования и управления в системе MSProject.	2	1
5	Использование логических функций MSExcel для анализа показателей ВЭД.	2	1
6	Финансовый анализ ВЭД посредством функций ППП Excel.	2	1
7	Анализ влияния импортных тарифов на экономику страны посредством MSExcel.	2	1
8	Оценка рисков методом имитационного моделирования Монте-Карло	2	1
Всего :		14	8

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	не предусмотрены учебным планом		

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Номер п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	заочная форма
1	Корреляционно - регрессионный метод анализа экономических процессов посредством компьютерных технологий.	7	7,5
2	Решение задач оптимизации внешнеэкономических операций средствами ППП Micrsoft Excel.	7	7,5
3	Фундаментальный и технический анализ валютного рынка посредством инструментария программных средств «MetaTrader-4» (TeleTrade)	7	7,5
4	Средства бизнес-проектирования и управления в системе MSProject.	7	7,5
5	Использование логических функций MSExcel для анализа показателей ВЭД.	7	7,5
6	Финансовый анализ ВЭД посредством функций ППП Excel.	7	7,5
7	Анализ влияния импортных тарифов на экономику страны посредством MSExcel.	7	7,5
8	Оценка рисков методом имитационного моделирования Монте-Карло	8,05	8,05
Всего:		57,05	60,55

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются такие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для слепых и слабовидящих:

– лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

– письменные задания оформляются увеличенным шрифтом или могут быть заменены устным ответом;

– при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

2) для глухих и слабослышащих:

– лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

– письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;

– зачет проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования с использованием дистанционной системы Moodle.

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

– письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением

– зачет проводится в устной форме или выполняется в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения зачета для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей.

Зачет может проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Технические средства могут быть предоставлены ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», а также могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в информационно-телекоммуникационной сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:

– в печатной форме увеличенным шрифтом;

– в форме электронного документа;

– в форме аудиофайла;

2) для глухих и слабослышащих:

– в печатной форме;

– в форме электронного документа;

3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в печатной форме;

– в форме электронного документа;

– в форме аудиофайла.

11. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Система оценивания по дисциплине в очной форме обучения[1]

Форма контроля	**Максимальное количество баллов**	
	За одну работу	**Всего**
Текущий контроль:		
- дискуссия, собеседование (темы №1-8)	5	40
- отчет по выполнению практического задания (темы №1-8)	5	40

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
- текущий модульный контроль (ТМК 1, ТМК 2) (темы №4, 8)	10	20
Промежуточная аттестация	зачет	100
Итого за семестр	100	

Примечание. В соответствии с утвержденными оценочными материалами по дисциплине

Система оценивания по дисциплине в заочной форме обучения

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль: - отчет по выполнению практического задания (темы №1-8) - контрольная работа	10 20	80 20
Промежуточная аттестация	зачет	100
Итого за семестр	100	

Вопросы для подготовки к зачету:

1. Корреляционный анализ экономических процессов посредством компьютерных технологий.
2. Регрессионный анализ экономических процессов посредством компьютерных технологий.
3. Графический анализ на соответствие закону нормального распределения ППП Microsoft Excel.
4. Поиск решений с помощью инструментария ППП Microsoft Excel.
5. Построение инвестиционных моделей в ППП Microsoft Excel.
6. Решение задач оптимизации внешнеэкономических операций средствами ППП Micrsoft Excel.
7. Средства бизнес-проектирования и управления в системе ППП MicroSoft Project.
8. Фундаментальный посредством инструментария «MetaTrader 4 TeleTrade».
9. Технический анализ валютного рынка посредством инструментария «MetaTrader 4 TeleTrade».
10. Логические функции ППП Micrsoft Excel для анализа внешнеэкономической деятельности (ВЭД).
11. Финансовый анализ ВЭД средствами функций ППП Excel.
12. Анализ импортных тарифов на экономику государства средствами ППП Excel.
13. Оценка рисков методом имитационного моделирования Монте-Карло.

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу								Максимальная сумма баллов
Смысловой модуль №1				Смысловой модуль №2				
Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	100
10	10	10	20	10	10	10	20	

Примечание. Т1, Т2, ... Т8 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале
60-100	«зачтено»
менее 60	«не зачтено»

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Самуйлов, С. В. Прикладное программное обеспечение. MS Word и Excel : учебное пособие / С. В. Самуйлов, С. В. Самуйлова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 95 с. — ISBN

978-5-4497-1992-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126618.html.

Дополнительная литература:

1. Курчеева, Г. И. Информационное и программное обеспечение электронного бизнеса : учебное пособие / Г. И. Курчеева, М. А. Бакаев, В. А. Хворостов. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 107 с. — ISBN 978-5-7782-3500-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/91210.html

2. Алексеева, Н. И. Прикладное программное обеспечение экономической деятельности предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направ. подгот. 38.03.01 «Экономика» (профиль «Экономика предприятия») / Н. А. Алексеева ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. экономики предприятия. ─ Донецк: ДонНУЭТ, 2017. ─ Локал. компьютер. сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Шилова, Л. А. Пакеты прикладных программ для экономистов: учебно-методическое пособие / Л. А. Шилова. — Москва : МИСИ-МГСУ, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-7264-1836-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/76895.html.

4. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Техническое и программное обеспечение : учебное пособие / Е. В. Акимова, Д. А. Акимов, Е. В. Катунцов, А. Б. Маховиков. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 190 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/47673.html

Учебно-методические издания:

1. Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности : метод. рекомендации и указания к изучению дисциплины для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика (Магистер. прогр.: Международная экономика) оч., заоч. форм обучения / Т. Г. Шеремет ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского", Каф. междунар. экономики. — Донецк : ДонНУЭТ, 2020. — Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ. — Систем. требования: ПК с процессором; MS Windows 2000. — Загл. с тит. экрана.

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система Unilib UC : версия 2.110 // Научная библиотека Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – [Донецк, 2021–]. – Текст : электронный.

2. Информио : электрон. справочник / ООО «РИНФИЦ». – Москва : Издат. дом «Информио», [2018?–]. – URL: https://www.informio.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

3. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образоват. ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». – [Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2022]. – URL: http://www.iprbookshop.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст. Аудио. Изображения : электронные.

4. Лань : электрон.-библ. система. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2021. – URL: https://e.lanbook.com/ (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. СЭБ : Консорциум сетевых электрон. б-к / Электрон.-библ. система «Лань» при поддержке Агентства стратег. инициатив. – Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011–2021. – URL: https://seb.e.lanbook.com/ (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа : для пользователей организаций – участников, подписчиков ЭБС «Лань».

6. Polpred : электрон. библ. система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». – Москва : Полпред Справочники, cop. 1997–2022. – URL: https://polpred.com (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

7. Book on lime : дистанц. образование / изд-во КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва : КДУ, cop. 2017. – URL: https://bookonlime.ru (дата обращения: 01.01.2023) – Текст . Изображение. Устная речь : электронные.

8. Научная электронная библиотека elibrary.ru : информ.-аналит. портал / ООО Научная электронная библиотека. – Москва : ООО Науч. электрон. б-ка, cop. 2000–2022. – URL: https://elibrary.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

9. cyberleninka : науч. электрон. б-ка «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. – Москва : КиберЛенинка, 2012– . – URL: http://cyberleninka.ru (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

10. Национальная электронная библиотека : НЭБ : федер. гос. информ. система / М-во культуры Рос. Федерации [и др.]. – Москва : Рос. гос. б-ка : ООО ЭЛАР, [2008–]. – URL: https://rusneb.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Текст. Изображение : электронные.

11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Рос. экон. ун-т им. В.Г. Плеханова. – Москва: KnowledgeTree Inc., 2008– . – URL: http://liber.rea.ru/login.php (дата обращения: 01.01.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый ун-т при Правительстве Рос. Федерации. – Москва: Финансовый университет, 2019– . – URL: http://library.fa.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

13. Университетская библиотека онлайн : электрон. библ. система. – ООО «Директ-Медиа», 2006– . – URL: https://biblioclub.ru/ (дата обращения: 01.01.2023) – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

14. Электронный каталог Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 1999–. – URL: http://catalog.donnuet.education (дата обращения: 01.01.2023). – Текст : электронный.

15. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Минимально необходимый для реализации ОПОП магистратуры перечень материально-технического обеспечения включает аудиторный фонд в соответствии с утвержденным расписанием с использованием мультимедийного демонстрационного комплекса кафедры международной экономики (проектор, ноутбук).

16. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании[1]
Шеремет Татьяна Геннадьевна	По основному месту работы	Должность – доцент кафедры международной	Высшее, специальность: Прикладная математика,	Удостоверение о повышении квалификации 612400037563

Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании[1]
		экономики, ученая степень – кандидат экономических наук, ученое звание – доцент	математик. Диплом кандидата экономических наук серия ДК № 024600	Регистрационный номер 1-20541 от 29.09.2023г. «Организационно-методические аспекты разработки и реализации программ высшего образования по направлениям подготовки Экономика и управление», 36 час., ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», г.Ростов-на-Дону.

Примечание. За последние 3 года.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.04.01. ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(шифр и наименование дисциплины)

Направление подготовки 38.04.01 Экономика
(код и наименование)
Магистерская программа: Международная экономика
(наименование)

Трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: основные критерии выбора наиболее целесообразного пакета программного обеспечения для решения той или иной задачи внешнеэкономической деятельности, требования к аппаратному обеспечению, обеспечивающему возможности применения данных прикладных программ; способы формализации и идентификации задач обработки внешнеэкономической информации, дальнейшей подготовки стандартной документации, которая отражает внешнеэкономические показатели макро- и микроуровня; стандарты, принципы использования и инструменты прикладных программ, предназначенных для решения задач внешнеэкономической деятельности макро- и микроуровня; специфические инструменты прикладных программ для реализации экономико-математических методов анализа и прогнозирования показателей внешнеэкономической деятельности макро- и микроуровня; инструментарий для проведения технического анализа, основные фигуры технического анализа, которые позволяют определить изменение тренда или его продления, статистические методы технического анализа, правила расчета осцилляторов; особенности работы с нормативными актами, таможенной картой, с инструментами ведения расчетных таможенных операций в информационной системе «MS Office».

уметь: применять технологии редакторов электронных таблиц, проблемно-ориентированных информационных систем сетевого планирования и управления в процессе осуществления внешнеэкономической деятельности; использовать инструментарий прикладных информационных систем, обеспечивающих подготовку осуществления таможенных операций; выполнять расчетные таможенные операции в информационной системе «MS Office»; выполнять анализ результатов операций на международных валютных биржах, прогнозировать тенденции изменений валютных котировок посредством международной информационной биржевой платформы MetaTrader-4 (TeleTrade); интерпретировать полученные результаты решения задач внешнеэкономической деятельности, выполненных посредством прикладного программного обеспечения.

владеть: навыками исследования ВЭД посредством компьютерных программ; способами решения задач ВЭД с помощью инструментов ППО; методами анализа внешнеэкономической деятельности с помощью инструментов ППО; навыками определения наиболее оптимального ППО для решения задач ВЭД.

Компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-3 Способен эффективно применять инфраструктурные инструменты ведения международного бизнеса	ИДК-4ПК-3 Использует современные программные средства обработки данных для принятия решений в сфере международного бизнеса

Смысловые модули и темы дисциплины:
Смысловой модуль 1. Экономико-математический анализ и моделирование процессов в сфере внешнеэкономической деятельности посредством компьютерных технологий.
Тема 1. Корреляционно - регрессионный анализ экономических процессов посредством компьютерных технологий.
Тема 2. Решение задач оптимизации внешнеэкономических операций средствами ППП Micrsoft Excel.
Тема 3. Фундаментальный и технический анализ валютного рынка посредством инструментария программных средств «MetaTrader 4 TeleTrade».
Тема 4. Средства бизнес-проектирования и управления в системе ППП MicroSoft Project.
Смысловой модуль 2. Инструменты MS Excel для анализа показателей внешнеэкономической деятельности.
Тема 5. Использование логических функций ППП Excel для анализа показателей ВЭД.
Тема 6. Финансовый анализ ВЭД средствами функций ППП Micrsoft Excel.
Тема 7. Анализ импортных тарифов на экономику государства средствами Micrsoft Excel.
Тема 8. Оценка рисков методом имитационного моделирования Монте-Карло.

Форма промежуточной аттестации: зачет
(зачет, экзамен)

Разработчик:
Шеремет Т.Г., к.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)
(подпись)

Заведующий кафедрой международной экономики
Дещенко А.Ю., д.э.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)
КАФЕДРА МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ
(подпись)