

Дисциплина «Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности»

Программа дисциплины соответствует требованиям ГОС ВПО. Включает в себя: цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ООП, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины), разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, виды занятий, примерную тематику практических занятий и семинаров, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (основная, дополнительная литература).

Цель дисциплины «Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности»: формирование теоретических знаний и практических навыков использования инструментов компьютерных прикладных программ для решения задач внешнеэкономической деятельности субъектов международных экономических отношений.

Задачи изучения дисциплины «Прикладное программное обеспечение внешнеэкономической деятельности»: 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.

В результате освоения дисциплины студент 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; особенности работы с нормативными актами, таможенной картой, с инструментами ведения расчетных таможенных операций в информационной системе «MD Office»; инструментарий для проведения технического анализа, основные фигуры технического анализа, которые позволяют определить изменение тренда или его продления, статистические методы технического анализа, правила расчета осцилляторов;

– уметь: применять технологии редакторов электронных таблиц, проблемно-ориентированных информационных систем сетевого планирования и управления в процессе осуществления внешнеэкономической деятельности; применять прикладные программы для реализации экономико-математических методов оценки и прогнозирования внешнеэкономической деятельности; использовать инструментарий прикладных информационных систем, обеспечивающих подготовку осуществления таможенных операций; выполнять расчетные таможенные операции в информационной системе «MD 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.

Всего часов / зачетных единиц – 72-144 / 2-4, вид промежуточной аттестации – зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Корреляционно-регрессионный анализ экономических процессов посредством компьютерных технологий.
2. Поиск решений с помощью инструментария ППП Microsoft Excel.
3. Решение задач оптимизации внешнеэкономических операций средствами ППП Microsoft Excel.
4. Средства бизнес-проектирования и управления в системе ППП Microsoft Project.
5. Фундаментальный и технический анализ валютного рынка посредством инструментария программных средств «MetaTrader 4 TeleTrade».
6. Использование логических функций ППП Microsoft Excel для анализа показателей ВЭД.
7. Финансовый анализ ВЭД средствами функций ППП Microsoft Excel.
8. Анализ влияния импортных тарифов на экономику государства средствами ППП Microsoft Excel.