

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДЕНО:
Директор ИЭМ ТГУ

Е.В. Нехода

Рабочая программа дисциплины

Финансовые расчеты в Excel

по специальности

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация:

Экономическая безопасность

Форма обучения

Очная

Квалификация

Экономист

Год приема

2022

Код дисциплины в учебном плане: Б1.О.37

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ОПОП

В.В. Копилевич

1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является участие в формировании следующих компетенций:

– ОПК-6 – Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

– ИОПК-6.3 - Применяет типовое программное обеспечение для производства финансовых расчетов и иных профессиональных задач

2. Задачи освоения дисциплины

– научиться использовать инструментальные возможности табличного процессора при проведении финансово-экономических расчетов.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы специалитета.

4. Семестр освоения и форма промежуточной аттестации по дисциплине

Пятый семестр, зачет.

5. Входные требования для освоения дисциплины

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: Информационные технологии и спектру экономико-финансовых дисциплин.

6. Язык реализации

Русский

7. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа, из которых:

-практики (практическая подготовка): 30 часов.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом и составляет 40,25 часа.

8. Тематический план дисциплины

Тема 1. Базовые команды работы с данными в электронных таблицах

Тема 2. Использование элементов построения и редактирования графических объектов при обработке экономической информации и прогнозировании

Тема 3. Применение финансовых функций для оценки эффективности реальных и портфельных инвестиций, расчетов при кредитовании

Тема 4. Консолидация данных

Тема 5. Анализ финансовых потоков многоуровневой организации

Тема 6. Использование логических функций в экономических расчетах

9. Текущий контроль по дисциплине

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля аудиторной работы и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

10. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации

При выполнении всех практических заданий студент аттестуется автоматически. В ином случае студентам будет предложено выполнить практическое задание.

11. Учебно-методическое обеспечение

а) Информационные и учебно-методические материалы в ЭИОС НИ ТГУ.

б) План семинарских / практических занятий по дисциплине

№	Тема	Вид	Трудоемкость, часов
1	Базовые команды работы с данными в электронных таблицах	Практика	4
2	Использование элементов построения и редактирования графических объектов при обработке экономической информации и прогнозировании	Практика	8
3	Применение финансовых функций для оценки эффективности реальных и портфельных инвестиций, расчетов при кредитовании	Практика	6
4	Консолидация данных	Практика	4
5	Анализ финансовых потоков многоуровневой организации	Практика	2
6	Использование логических функций в экономических расчетах	Практика	6
Итого СРС			40,25
Итого практик			30
Всего (без учета времени аттестации)			70,25

12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Мардас, А. Н. Основы финансовых вычислений : учебное пособие для вузов / А. Н. Мардас. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 129 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07634-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514570>.

– Черкашина, Л.В. Информационные технологии в экономике. Часть 1. Финансово-экономические расчеты в MS EXCEL [Электронный ресурс] : Лабораторный практикум / Л.В. Черкашина. - Рязань : ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева», 2012 - 41 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/517026>

б) дополнительная литература:

- Бухвалов, А. В. Финансовые вычисления для менеджеров : учеб. пособие / А. В. Бухвалов, В. В. Бухвалова ; Высшая школа менеджмента СПбГУ. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Высшая школа менеджмента, 2010. - 368 с. - ISBN 978-5-9924-0051-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/493742>

- Красина, Ф. А. Финансовые вычисления : учебное пособие / Ф. А. Красина. - Томск : факультет дистанционного обучения ТУСУРа, 2015. - 190 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1846602>

в) ресурсы сети Интернет:

– открытые онлайн-курсы

– общероссийская Сеть КонсультантПлюс Справочная правовая система.
<http://www.consultant.ru>

г) информационные справочные системы:

– Электронный каталог Научной библиотеки ТГУ —
<http://chamo.lib.tsu.ru/search/query?locale=ru&theme=system>

– Электронная библиотека (репозиторий) ТГУ —
<http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Index>

- ЭБС Лань – <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС Консультант студента – <http://www.studentlibrary.ru/>
- Образовательная платформа Юрайт – <https://urait.ru/>
- ЭБС ZNANIUM.com – <https://znanium.com/>
- ЭБС IPRbooks – <http://www.iprbookshop.ru/>

13. Перечень информационных технологий

- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение;
- публично доступные облачные технологии;
- среда электронного обучения ИДО ТГУ.

14. Материально-техническое обеспечение

Компьютерные классы для проведения практических занятий, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

При дистанционной реализации курса – доступ в ЭИОС и организация проведения занятий онлайн.

15. Информация о разработчиках

Копилевич Валерия Вадимовна, канд. экон. наук, доцент каф. финансов и учета ИЭМ НИ ТГУ, РОП