

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

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ОПОП

 Л.И. Ткаченко  
«21» марта 2024 г.

Рабочая программа учебной практики

**Практика по обоснованию применения инновационных финансовых технологий**  
учебная практика

Специализированное высшее образование  
направление подготовки  
38.04.08 Финансы и кредит

Направленность (профиль) подготовки:  
«Финансовые технологии: разработка и внедрение»

Форма обучения  
Очная

Квалификация  
Руководитель проекта в области финансовых технологий

Год приема  
2024

СОГЛАСОВАНО:  
Председатель УМК

 М.В. Герман

Томск-2024

## **1. Цель и задачи практики**

Цель: получение обучающимися, первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, направленное на формирование следующих компетенций:

- ОПК-3. Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансовых технологий и смежных областях;
- ОПК-4. Способен обосновать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в области разработки и внедрения финансовых технологий;
- ПК-1. Способен создавать продукты и сервисы с применением финансовых технологий.

### **Задачи:**

- развитие навыков обобщения и критического оценивания результатов научного исследования и самостоятельного выполнения исследовательских проектов в области финансовых технологий и смежных областях (ОПК-3);
- развитие навыков обоснования и принятия финансово-экономических и организационно-управленческих решений в области разработки и внедрения финансовых технологий (ОПК-4);
- развитие навыков разработки и создания продуктов и сервисов с применением финансовых технологий (ПК-1).

## **2. Место практики в структуре ОПОП**

Практика относится к Блоку 2 «Практика».

Практика относится к обязательной части образовательной программы.

## **4. Семестр освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по практике**

Семестр 2, зачет с оценкой.

## **5. Входные требования для освоения практики**

Логическая и содержательная связь дисциплин, участвующих в формировании представленных компетенций, содержится в представленной ниже таблице

Таблица 1 – Логическая и содержательная связь дисциплин, участвующих в формировании представленных компетенций

<b>Компетенция (индикатор компетенции)</b>	<b>Пререквизиты</b>	<b>Постреквизиты</b>
ОПК-3 - Способен обобщать и критически оценивать результаты научных исследований и самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансов и смежных областях	-Финтех дизайн (UX/UI в финансах); -Цифровая инфраструктура финтеха	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной

		работы
ОПК-4. Способен обосновать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в области разработки и внедрения финансовых технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Макроэкономический анализ финансовой системы</li> <li>- Оптимизация бизнес-процессов финансовых организаций с применением инновационных финансовых технологий</li> </ul>	<p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>
ПК-1. Способен создавать продукты и сервисы с применением финансовых технологий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Финтех дизайн (UX/UI в финансах)</li> <li>- Оптимизация бизнес-процессов с применением инновационных финансовых технологий</li> </ul>	<p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>

## 6. Способы и формы проведения практики

Практика проводится на базе НИ ТГУ.

Способ проведения: стационарная.

Форма проведения: непрерывно в соответствии с календарным графиком и учебным планом.

## 7. Объем и продолжительность практики

Объем практики составляет 12 зачётных единиц, 432 часа, из которых:

– иная контактная работа: 2,25 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Продолжительность практики составляет 8 недель.

## 8. Планируемые результаты практики

Результатами практики являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ОПК-3.

Знает: научные исследования в области финансовых технологий и смежных областях;

Умеет: самостоятельно выполнять исследовательские проекты в области финансовых технологий и смежных областях.

ОПК-4.

Знает: подходы и методы обоснования и принятия финансово-экономических и организационно-управленческих решений в области разработки и внедрения финансовых технологий;

Умеет: обосновывать и принимать финансово-экономические решения и организационно-управленческие решения в области разработки и внедрения финансовых технологий.

ПК-1.

Знает: финансовые рынки, продукты и сервисы; тенденции развития финансовых технологий и их влияние на финансовый рынок и его субъекты; компоненты финансовой экосистемы; методы проектного управления в области инновационных финансовых технологий; направления использования инновационных технологий в бизнес-процессах финансовых организаций; методы управления рисками при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии; особенности правового регулирования области инновационных финансовых технологий; основы цифровых технологий; методы оптимизации процессов с учетом применения инновационной финансовой технологии; методики процессов разработки, тестирования при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии

Умеет: применять методы расчета экономического эффекта от реализации проекта в области инновационной финансовой технологии; применять методы оценки привлекательности предлагаемого инновационного финансового технологического продукта для клиентов; работать с инструментами стратегического анализа рынка при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии; вырабатывать общие решения при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии; идентифицировать риски продукта при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии

## 9. Содержание практики

Таблица 3 – Содержание практики

Этапы практики	Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	Часы всего (в т.ч. контактные)
1. Организационный	1. Проведение собрания по организации практики: – знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формами отчетности по практике (программой практики); – знакомство с графиком проведения практики; – подготовка дневников практиканта. 2. Инструктаж по технике безопасности.	4 (0,5)
2. Ознакомительный	1. Знакомство с правилами внутреннего распорядка и иными локальными нормативными актами НИ ТГУ. 2. Инструктаж по технике безопасности и охране труда, соблюдению правил противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов в НИ ТГУ. 3. Знакомство с заданием, этапами выполнения задания, требованиями к написанию отчета и порядком защиты отчета.	4 (0,5)
3. Исследовательский	1. Изучает финансовые рынки, продукты и сервисы; тенденции развития финансовых технологий и их влияние на финансовый рынок и его субъекты; компоненты финансовой экосистемы; направления использования инновационных технологий в бизнес-процессах финансовых организаций; основы цифровых	414 (10,5)

	технологий; методы оптимизации процессов с учетом применения инновационной финансовой технологии. 2. Применяет методы оценки привлекательности предлагаемого инновационного финансового технологического продукта для клиентов; работать с инструментами стратегического анализа рынка при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии; вырабатывать общие решения при реализации проекта в области инновационной финансовой технологии.	
4. Заключительный	1.Подготовка отчета и подготовка материалов, необходимых для его защиты (презентация, методическая разработка и т.д.). 2. Защита отчета по практике	10 (0,5)
ИТОГО:		432 (12)

## 10. Формы отчетности по практике

Результаты учебной практики (практика по обоснованию применения инновационных финансовых технологий), должны быть оформлены в письменном виде и представлены руководителю практики:

- дневник по практике;
- отчет о практике.

Отчет магистранта с визой руководителя практики должен быть представлен в Офис (деканат) магистратуры и аспирантуры ИЭМ.

Отчет по учебной практике (Практика по обоснованию применения инновационных финансовых технологий) должен включать:

- титульный лист;
- оглавление;
- текст отчета (введение, основная часть, заключение, список литературы).

## 11. Организация промежуточной аттестации обучающихся

### 11.1 Порядок и форма проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой путем представления обучающимися индивидуальных отчетов о прохождении практики.

### 11.2 Процедура оценивания результатов обучения

Оценка сформированности результатов обучения осуществляется руководителем практики на основе анализа предоставленных отчетных документов.

### 11.3 Критерии оценивания результатов обучения

Результаты прохождения практики определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»

«Зачет с оценкой отлично» ставится магистранту, который выполнил этапы практики в срок и на высоком уровне в соответствии с содержанием индивидуального задания, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую профессиональную подготовку.

«Зачет с оценкой хорошо» ставится магистранту, который выполнил этапы практики в срок и на хорошем уровне в соответствии с содержанием индивидуального задания, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую профессиональную подготовку, однако отдельные разделы (этапы) практики содержат информацию противоречащую теме исследования, или представлены фрагментарно, библиография/картотека литературных источников по теме магистерской диссертации, составлена не в соответствии с требованиями ГОСТР, или содержит неактуальные источники.

«Зачет с оценкой удовлетворительно» ставится магистранту, который выполнил этапы практики в срок в соответствии с содержанием индивидуального задания, однако в большая часть разделов (этапов) практики содержит информацию, противоречащую теме исследования, представлены фрагментарно, библиография/картотека литературных источников по теме магистерской диссертации, составлена не в соответствии с требованиями ГОСТ, или содержит неактуальные источники.

«Зачет с оценкой неудовлетворительно» ставится магистранту, который выполнил этапы практики с нарушением сроков не в соответствии с содержанием индивидуального задания, разделы (этапы) практики содержит информацию, противоречащую теме исследования, представлены фрагментарно, библиография/картотека литературных источников по теме магистерской диссертации, составлена не в соответствии с требованиями ГОСТР и содержит неактуальные источники.

## **12. Методические указания обучающимся по прохождению практики**

Исходным моментом учебной практики (Практика по обоснованию применения инновационных финансовых технологий) является получение задания (проблемы исследования) от руководителя практики. Проблема исследования должна быть актуальной, учитывать индивидуальные интересы и научно-прикладные предпочтения магистранта, направлена на будущую практическую, деятельность магистранта, соответствовать направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит».

Изложение материала отчета по практике должно подчиняться следующим основным требованиям:

- стиль изложения материала должен быть логичным и доказательным, исключая моменты чрезмерной конкретизации и детализации материала, а также схематичного и конспективного изложения;
- написан простым, понятным языком, исключая простонародные выражения и усложненную научную фразеологию;
- включать пронумерованные формулы, рисунки, таблицы, графики и диаграммы и иные средства;
- плагиат и компиляция не допускаются, необходимо четко указывать, из каких именно источников цитируется материал;
- объем отчёта (основной текст) – не менее 20-30 страниц;
- в оглавлении должны быть указаны все разделы и подразделы отчёта и страницы, с которых они начинаются;
- разделы и подразделы отчёта должны быть соответственно выделены в тексте;
- обязательна сплошная нумерация страниц, таблиц, рисунков и т. д., которая должна соответствовать оглавлению;

- отчёт по практике, дневник по практике брошюруются отдельно и вкладываются в единую папку.

Правила оформления работ должны соответствовать требованиям, установленным в ГОСТ Р<sup>1</sup>.

Руководитель практики от Института экономики и менеджмента:

- доводит до обучающихся содержание задания;
- осуществляет контроль по соблюдению сроков практики и её содержанием;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов;
- проверяет отчёты обучающихся, по практике, даёт отзывы об их работе, выставляет зачет (с оценкой);

Перед началом практики студент обязан:

- получить от руководителя практики от Института экономики и менеджмента необходимые инструкции и консультации;
- изучить предусмотренные программой практики материалы.
- полностью выполнять задания, предусмотренные индивидуальным заданием;
- представить руководителю практики отчёт по практике, и дневник в установленной форме.

По окончании практики отчёт и дневник по практике представляется в офис программ магистратуры и аспирантуры для регистрации.

### **13. Учебно-методическое обеспечение**

Электронный учебный курс по практике в электронном университете «Moodle» – <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=16573#scction-0>

### **14. Перечень рекомендованной литературы и ресурсов сети Интернет**

а) основная литература:

- Антонов А.В. Системный анализ: Учебник. – М.: ООО «Научно-образовательный центр ИНФРА-М», 2020. – 366 с.
- Сондерс М., Льис Ф. и [др.] Методы проведения экономических исследований. – М.: Эксмо, 2006. – 622 с.

б) дополнительная литература:

- Баллод Б.А. Методы и средства социологических исследований. Электронный ресурс: учебное пособие. – СПб: Лань, 2019. – 184 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/122170>. URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/122170.jpg>
- Пижурин А. А. Методы и средства научных исследований: Учебник. – Москва : ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2018. – 264 с. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=302965>. URL: <https://znanium.com/cover/0937/937995.jpg>

в) ресурсы сети Интернет:

информационные и справочные системы:

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

---

<sup>1</sup> Оформление работ и списков литературы [Электронный ресурс] // Научная библиотека НИ ТГУ – URL: <https://www.lib.tsu.ru/ru/oformlenie-rabot-i-spiskov-literatury> (дата обращения: 10.10.2022).

- 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/>
- Научная электронная библиотека eLibrary – <https://www.elibrary.ru/>

профессиональные базы данных:

- Университетская информационная система РОССИЯ – <https://uisrussia.msu.ru/>
- Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) –  
<https://www.fedstat.ru/>

### **15. Перечень информационных технологий**

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Office Standart 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: MS Office Word, MS Office Excel, MS Office PowerPoint, MS Office On-eNote, MS Office Publisher, MS Outlook, MS Office Web Apps (Word Excel MS PowerPoint Outlook);
- публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.);
- SPSS – компьютерная программа для статистической обработки данных;
- СПАРК – информационная система.

б) 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/>

### **16. Материально-техническое обеспечение**

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, 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.

### **17. Информация о разработчиках**

Ткаченко Людмила Ивановна, канд. эконом. наук, доцент, доцент кафедры финансов и учета ИЭМ НИ ТГУ.