

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

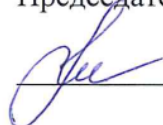
Направленность (профиль) подготовки:
«Финансовые технологии: разработка и внедрение»

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

Компетенция (индикатор компетенции)	Пререквизиты	Постреквизиты
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"> - Макроэкономический анализ финансовой системы - Оптимизация бизнес-процессов финансовых организаций с применением инновационных финансовых технологий 	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1. Способен создавать продукты и сервисы с применением финансовых технологий	<ul style="list-style-type: none"> - Финтех дизайн (UX/UI в финансах) - Оптимизация бизнес-процессов с применением инновационных финансовых технологий 	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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 Р¹.

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#section-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., Льюис 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>

¹ 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 Юпайт – <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 Юпайт – <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.