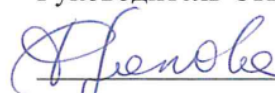


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ОПОП

 Е.А. Фролова

« 20 » марта 20 25 г.

Рабочая программа учебной практики

Аналитическая практика

по направлению подготовки
38.04.04 Государственное и муниципальное управление


Направленность (профиль) подготовки:
«Устойчивое развитие территорий»

Форма обучения
Очно-заочная

Квалификация
Магистр государственного и муниципального управления

Год приема
2024

СОГЛАСОВАНО:
Председатель УМК

 М.В. Герман

Томск-2025

1. Цель практики

Целью учебной практики является получение обучающимися профессиональных умений и опыта информационно-аналитической деятельности, направленное на формирование следующих компетенций:

– ОПК-2 – Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы при решении управленческих и исследовательских задач;

– ОПК-4 – Способен проектировать модели комплексной оценки уровня развития территории в соответствии с принципами устойчивого развития;

– ПК-3 – Способен управлять сроками и осуществлять контроль реализации инвестиционного проекта, готовить аналитические отчеты, а также обзоры, доклады, рекомендации, проекты нормативных документов устойчивого развития территорий;

2. Задачи практики

– Закрепление полученных теоретических знаний (ОПК-2, ОПК-4, ПК-3).

– Подготовка базы источников и литературы по теме исследовательской работы (магистерской диссертации) (ОПК-2)

– Обобщение и критический анализ научных и практических результатов, полученных российскими и зарубежными исследователями, определение актуальных научных проблем в сфере устойчивого развития территорий (ОПК-2, ОПК-4, ПК-3).

– Подбор средств, методов, данных и инструментария для эмпирического исследования по теме диссертации, сбор и обработка данных для исследования, интерпретация и верификация результатов исследования. (ОПК-2, ОПК-4, ПК-3).

– Разработка авторских моделей комплексной оценки уровня развития территории (ОПК-4).

– Формирование навыков использования справочно-информационных, статистических, аналитических систем в сфере устойчивого развития территории (ОПК-2, ПК-3).

– Разработка плана реализации проекта в области устойчивого развития, его ресурсного обеспечения, оценка и мониторинг прогнозирования развития отрасли/сферы деятельности (ПК-3)

– Подготовка отчетов по результатам исследовательской и проектной деятельности (отчета по результатам исследования, рукописей научных публикаций, проект решения/рекомендаций/НПА). (ПК-3).

– Представление результатов исследовательской деятельности к обсуждению при участии экспертного сообщества. (ОПК-4, ПК-3).

3. Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к Блоку 2 «Практика».

Практика относится к обязательной части образовательной программы.

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

Семестр 3,4, 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-2 – Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы при решении управленческих и исследовательских задач	<ul style="list-style-type: none"> – Экономика устойчивого развития – Финансы устойчивого развития – Методы исследования общественного мнения – Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса – Практикум: рэнкинги устойчивого развития – Большие данные и аналитика – Анализ и прогнозирование временных рядов – Научно-исследовательский семинар 	– Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4 – Способен проектировать модели комплексной оценки уровня развития территории в соответствии с принципами устойчивого развития	<ul style="list-style-type: none"> – Пространственная экономика – Управление урбанизированными территориями – Управление природным потенциалом территории – Управление человеческим потенциалом территории – Стратегия развития территории – Региональное управление: теория и практика 	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3 – Способен управлять сроками и осуществлять контроль реализации инвестиционного проекта, готовить аналитические отчеты, а также обзоры, доклады, рекомендации, проекты нормативных документов устойчивого развития территорий	<ul style="list-style-type: none"> – Институты устойчивого развития – Практикум: рэнкинги устойчивого развития – Практикум: презентация проектов, идей, инициатив – Большие данные и аналитика – Управление изменениями – Управление рисками и комплаенс – Управление проектами 	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

6. Способы и формы проведения практики

Практика проводится на базе НИ ТГУ

Способы проведения: стационарная.

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

7. Объем и продолжительность практики

Объем практики составляет 21 зачётных единицы, 756 часов, из которых:

– иная контактная работа: 4,5 ч.

Объем самостоятельной работы магистранта определен учебным планом.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Продолжительность практики составляет 14 недель.

8. Планируемые результаты практики

Результатами прохождения практики являются следующие индикаторы достижения компетенций:

РООПК-2.1. Знать основы современных методов сбора данных, включая опросы, интервью, наблюдение и использование административных источников информации; принципы и методы обработки данных, включая статистический анализ, машинное обучение и анализ больших данных.

РООПК-2.2. Уметь планировать и проводить сбор данных, учитывая специфику управленческих и исследовательских задач; обрабатывать и анализировать данные с использованием различных методов и инструментов; применять интеллектуальные информационно-аналитические системы для автоматизации и оптимизации процессов анализа данных и принятия управленческих решений; Уметь планировать и проводить сбор данных, учитывая специфику управленческих и исследовательских задач; обрабатывать и анализировать данные с использованием различных методов и инструментов; применять интеллектуальные информационно-аналитические системы для автоматизации и оптимизации процессов анализа данных и принятия управленческих решений.

РООПК-4.1 Знать современные методы и подходы к оценке уровня развития территории, включая социально-экономические, экологические и культурные аспекты; основные инструменты и технологии для проектирования и анализа моделей комплексной оценки развития территории.

РООПК-4.2 Уметь самостоятельно разрабатывать модели комплексной оценки уровня развития территории с учетом ее уникальных характеристик и особенностей; взаимодействовать с заинтересованными сторонами, включая государственные органы, муниципальные организации, бизнес-сообщество и общественные организации, для согласования и продвижения разработанных моделей и рекомендаций по устойчивому развитию территории.

РОПК-3.1 Знать системный анализ, теорию принятия решений в рамках реализации инвестиционного проекта; традиционные и инновационные методы анализа статистических данных; источники статистической информации; данные государственной статистики, ведомственная статистика, административные данные, данные коммерческих производителей статистической информации, данные некоммерческих и исследовательских организаций, методические публикации и обзоры

РОПК-3.2 Уметь использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов; анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта, а также долгосрочные целевые программы в рамках реализации инвестиционного проекта; разрабатывать документы, отчеты, составлять планы работ по проекту; оценивать эффективность использования ресурсов, анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта, использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу; собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению;

разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного проекта

9. Содержание практики

Этапы практики	Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью	Часы всего (в т.ч. контактные)
1. Организационный	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	4 (1,0)
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 ТГУ	2 (1,0)
3. Аналитический	1. Разработка плана-графика подготовки магистерской диссертации с указанием основных этапов и сроков реализации; 2. Определение цели, задач, объекта и предмета исследования; 3. Обоснование актуальности, теоретической и практической значимости темы исследования; 4. Подготовка библиографии и обзора литературных источников (на русском и иностранном языке: монографии, авторефераты, диссертаций, статьи в сборниках научных трудов, статьи в журналах и пр.) по теме магистерской диссертации; 5. Разработка теоретико-методологического аппарата исследования и гипотез(ы) исследования; 6. Сбор, обработка и анализ первичных и вторичных данных для эмпирической части исследования. 7. Подготовка текста теоретической и эмпирической части ВКР (магистерской диссертации)	700 (1,5)
5. Заключительный	1. Подготовка отчета и подготовка материалов, необходимых для его защиты. 2. Защита отчета по итогам практики.	50 (1,0)
ИТОГО:		756 (4,5)

10. Формы отчетности по практике

По итогам прохождения практики обучающиеся в срок до завершения периода практики по календарному графику предоставляют руководителю практики от ТГУ:

– заполненный дневник практики;

– отчет о прохождении практики.

Отчет по практике содержит законченный текст теоретического и эмпирического раздела ВКР (магистерской диссертации), включает следующие обязательные компоненты:

1. Титульный лист (Приложение 1);
2. Индивидуальное задание к ВКР;
3. Аннотация;
4. Аннотация на иностранном языке (предпочтительно английский язык);
5. Содержание;
6. Введение;
7. Основная часть;
8. Заключение;
9. Литература;
10. Приложения.

11. Организация промежуточной аттестации обучающихся

11.1 Порядок и форма проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой путем публичной защиты обучающимися индивидуальных отчетов о прохождении практики на итоговом учебном занятии перед комиссией из научно-педагогических работников, внешних экспертов, включая руководителя практики от ТГУ и руководителя ОПОП.

11.2 Процедура оценивания результатов обучения

Оценка сформированности результатов обучения осуществляется комиссией на основе анализа предоставленных отчетных документов, выступления обучающегося и его ответов на вопросы.

11.3 Критерии оценивания результатов обучения

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

Оценка «отлично» выставляется, если:

- содержание отчета по практике, оформление соответствует требованиям;
- в содержании отчета имеют место решение профессиональных задач на основе знания (на продвинутом уровне) современной практики государственного и муниципального управления, навыков анализа экономических и управленческих данных и другой информации, прогнозирования и стратегического планирования в органах государственной и муниципальной власти в соответствии с целями устойчивого развития, навыков представления результатов исследования в письменной форме и в формате устного выступления;

- анализ и выводы сделаны на основе применения современных техник и методик сбора данных, работы с правовыми документами и экономической информацией, продвинутых методов их обработки и анализа, в том числе использования интеллектуальных информационно-аналитических систем, при решении управленческих и исследовательских задач;

- ответы на вопросы членов комиссии логичны, раскрывают сущность вопроса, показывают самостоятельность и глубину изучения проблемы;

- в содержании и презентации результатов продемонстрировано широкое применение информационных технологий.

Оценка «хорошо» выставляется, если:

- содержание отчета по практике соответствует требованиям, но в оформлении допущены незначительные неточности;

- в содержании отчета имеют место решение профессиональных задач на основе знания (на продвинутом уровне) современной практики государственного и муниципального управления, навыков анализа экономических и управленческих данных и

другой информации, прогнозирования и стратегического планирования в органах государственной и муниципальной власти в соответствии с целями устойчивого развития, навыков представления результатов исследования в письменной форме и в формате устного выступления; допущены незначительные погрешности в теоретической и эмпирической части исследования.

– анализ и выводы сделаны на основе применения современных техник и методик сбора данных, работы с правовыми документами и экономической информацией, методов их обработки и анализа, в том числе использования интеллектуальных информационно-аналитических систем, при решении управленческих и исследовательских задач; допущены отдельные вычислительные ошибки или погрешности в интерпретации результатов, которые не сказываются на итоговых выводах.

– в ответах на вопросы членов комиссии допущены неточности при раскрытии сущности вопроса, но показывают самостоятельность изучения проблемы;

– в содержании и презентации результатов продемонстрировано применение информационных технологий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если:

– содержание отчета по практике соответствует требованиям, но в оформлении допущены неточности;

– в содержании отчета имеют место решение профессиональных задач на основе знания (на продвинутом уровне) современной практики государственного и муниципального управления, навыков анализа экономических и управленческих данных и другой информации, прогнозирования и стратегического планирования в органах государственной и муниципальной власти в соответствии с целями устойчивого развития, навыков представления результатов исследования в письменной форме и в формате устного выступления; допущены погрешности в теоретической и эмпирической части исследования;

– анализ и выводы не всегда сделаны на основе применения современных техник и методик сбора данных, работы с правовыми документами и экономической информацией, методов их обработки и анализа, в том числе использования интеллектуальных информационно-аналитических систем, при решении управленческих и исследовательских задач; допущены существенные вычислительные ошибки или погрешности в интерпретации результатов.

– в ответах на вопросы членов комиссии допущены значительные неточности при раскрытии сущности вопроса, но ответы демонстрируют самостоятельность при изучении темы;

– в содержании и презентации продемонстрировано слабые знания и навыки в области применения современных информационных технологий;

– в процессе защиты отчета по практике магистрант продемонстрировал понимание содержания ошибок, допущенных им при ее выполнении.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если:

– содержание отчета по практике, оформление не соответствует требованиям;

– в содержании отчета имеют не представлено решение профессиональных задач на основе знания (на продвинутом уровне) современной практики государственного и муниципального управления, продемонстрированы отдельные навыки анализа экономических и управленческих данных и другой информации, прогнозирования и стратегического планирования в органах государственной и муниципальной власти в соответствии с целями устойчивого развития, навыки представления результатов исследования в письменной форме и в формате устного выступления; допущены значительные погрешности в теоретической и эмпирической части исследования, грамматические и орфографические ошибки;

– анализ и авторские выводы отсутствуют;

– в ответах на вопросы членов комиссии допущены значительные неточности при характеристике сущности вопроса;

– в содержании и презентации продемонстрированы слабо выраженные навыки использования современных информационных технологий;

– в процессе защиты отчета по практике магистрант не продемонстрировал понимание содержания ошибок, допущенных им при ее выполнении.

12. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по практике в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/0000>

13. Перечень рекомендованной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Барабашев, А. Г. Государственное и муниципальное управление. Технологии научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. Г. Барабашев, А. В. Климова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 194 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07237-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516600>

– Академическое письмо. От исследования к тексту : учебник и практикум для вузов / Ю. М. Кувшинская, Н. А. Зевахина, Я. Э. Ахапкина, Е. И. Гордиенко ; под редакцией Ю. М. Кувшинской. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 284 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08297-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/516638>

– Рой, О. М. Исследования социально-экономических и политических процессов : учебник для вузов / О. М. Рой. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 331 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12349-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/514494>

– Бюллетень Счетной палаты РФ. Устойчивое развитие регионов.2023. <https://ach.gov.ru/upload/iblock/c59/nvj03vghnm6yzwmbczxrlisq2lsb4tsq.pdf>

б) дополнительная литература:

– Управление устойчивым развитием: учебно-методическое пособие / под ред. С. М. Никонорова, С. Н. Бобылева, техн. ред. Л. В. Палинкаш. – М.: Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, 2024. — 472 с.

– Федченко, А. А. Научно-исследовательская работа : учебник и практикум для магистратуры / А. А. Федченко, М. В. Полевая, Е. В. Камнева ; под ред. А. А. Федченко. - Москва : Прометей, 2023. - 316 с. - ISBN 978-5-00172-535-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2124892>

– Морозова О. А., Лосева В.В., Иванова Л.И. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие для вузов — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 142 с. — URL: <https://urait.ru/bcode/493854>

– Бобылев, С. Н. Экономика устойчивого развития : учебник / С.Н. Бобылев. — Москва : КНОРУС, 2021. — 672 с. URL: <https://esg-library.mgimo.ru/publications/ekonomika-ustoychivogo-razvitiya/>.

– Право устойчивого развития и ESG-стандарты. Учебник : Учебник / под. ред. М.В. Мажорина — Москва : Проспект, 2023. — 752 с. — ISBN 978-5-392-37789-3. — URL: <https://book.ru/book/950819>

– ESG-трансформация как вектор устойчивого развития: В трех томах. / Под общ. ред. К.Е.Турбиной и И.Ю.Юргенса. М.: Издательство «Аспект Пресс», 2022.

– Семенов, В. А. Математические методы в гуманитарных исследованиях : учебное пособие для вузов / В. А. Семенов, В. А. Макаридина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 250 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15194-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/516023>

– Короткина, И. Б. Английский язык для государственного управления (B1–B2) + электронная книга для преподавателя : учебник и практикум для вузов / И. Б. Короткина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03344-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/511438>

– Глинский В.В., Гришакова А.А., Серга Л.К. Технологии классификации данных в оценке уровня устойчивого развития территорий. // Вопросы статистики. 2023;30(5):11-27. <https://doi.org/10.34023/2313-6383-2023-30-5-11-27>

– Устойчивые города России. URL: <https://www.mos.ru/upload/content/files/942d4d11fbf08319b13eb619cffa0246/YstoichiviegodaRossii.pdf>

в) ресурсы сети Интернет:

– открытые онлайн-курсы

– Журнал «Эксперт» - <http://www.expert.ru>

– Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ - www.gsk.ru

– Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) – <https://www.fedstat.ru>

– Общероссийская Сеть Консультант Плюс Справочная правовая система. <http://www.consultant.ru>

– Росконгресс. Устойчивое развитие. <https://roscongress.org/knowledge/ustoychivoerazvitiematerials/>

– Библиотека устойчивого развития ВЭБ. <https://www.inveb.ru/sustainable-development-library>

– НРА. Устойчивое развитие <https://www.ra-national.ru/sustainable-development/>

14. 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 OneNote, 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.);

– R – 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/>

15. Материально-техническая база проведения практики

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.

16. Информация о разработчиках

Клемашева Елена Игоревна, канд. экон. наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления ИЭМ НИ ТГУ.

Фролова Елена Александровна, д-р. экон. наук, зав. кафедрой государственного и муниципального управления ИЭМ НИ ТГУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт экономики и менеджмента

ОТЧЕТ

Аналитическая практика
учебная практика

тема ВКР: _____

ФИО. магистранта (полностью)

направление подготовки
38.04.04 «Государственное и муниципального управление»

профиль подготовки
«Устойчивое развитие территорий»

Руководитель практики
от Института экономики и
менеджмента НИ ТГУ

подпись

ФИО (полностью), должность

Студент _____ группы

подпись

ФИО (полностью)

Томск 2023