

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

Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ:
Декан геолого-географического
факультета


П.А. Тишин
«23» июня 2023 г.



Рабочая программа учебной практики
Научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

по направлению подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль) подготовки:
«Рекреационная география и туризм»

Форма обучения
Очная

Квалификация
Бакалавр

Год приема
2023

Код практики в учебном плане: Б2.О.01.01(Н)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОПОП


Е.П. Макаренко

Председатель УМК


М.А. Каширо

1. Цель практики

Целью учебной практики является получение обучающимися первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, направленное на формирование следующих компетенций:

- УК-1 – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- ОПК-6 – способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

2. Задачи практики

ИУК-1.2. Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической).

ИУК-1.4. Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа.

ИОПК-6.1. Определяет цель, задачи, обосновывает актуальность и разрабатывает логическую схему проекта в области географических исследований.

ИОПК-6.2. Формулирует выводы, практические рекомендации, оценивает полученные результаты, защищает их в ходе обсуждения.

ИОПК-6.3. Представляет результаты исследовательского проекта в форме научного текста/доклада в соответствии с существующими требованиями к содержанию, логике изложения материала и его оформлению.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к Блоку 2 «Практика». Код практики в учебном плане: Б2.О.01.01(У). Практика относится к обязательной части образовательной программы.

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

Семестр 2, зачет с оценкой и курсовая работа.

5. Входные требования для освоения практики. Постреквизиты.

Для успешного освоения практики требуются компетенции, сформированные в средней общеобразовательной школе по общественно- и естественно-научному направлению, а также результаты обучения по следующим дисциплинам: «Землеведение», «Общая геология», «Информатика», «Химия», «Основы высшей математики», «Введение в специальность».

Постреквизиты практики: «Научно-исследовательская работа (НИР)»

6. Способы и формы проведения практики

Практика проводится на базе ТГУ. Способы проведения: стационарная.

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

7. Объем и продолжительность практики

Объем практики составляет 2 зачётные единицы, 72 часа, из которых:

- семинарские занятия: 10 ч.;
- иная контактная работа: 2,75 ч.;

в том числе практическая подготовка: 72 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

Практика проводится в форме практической подготовки.

Продолжительность практики составляет 16 недель.

8. Планируемые результаты практики

Результатами прохождения практики являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-1.2. Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической).

ИУК-1.4. Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты анализа.

ИОПК-6.1. Определяет цель, задачи, обосновывает актуальность и разрабатывает логическую схему проекта в области географических исследований.

ИОПК-6.2. Формулирует выводы, практические рекомендации, оценивает полученные результаты, защищает их в ходе обсуждения.

ИОПК-6.3. Представляет результаты исследовательского проекта в форме научного текста/доклада в соответствии с существующими требованиями к содержанию, логике изложения материала и его оформлению.

9. 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.	4 (2)
2. Ознакомительный	1. Знакомство с правилами внутреннего распорядка и иными локальными нормативными актами ТГУ. 2. Инструктаж по технике безопасности и охране труда, соблюдению правил противопожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов в ТГУ.	4 (2)
3. Камеральный	1. Сбор и анализ литературных источников по теме исследования (ИУК-1.2). 2. Разработка основных положений курсовой работы на основе результатов анализа литературных источников (ИУК-1.4). 3. Определение цели, задач, обоснование актуальности и разработка структуры курсовой работы (ИОПК-6.1). 4. Оценка полученных результатов, формулирование основных выводов и (по возможности) практических рекомендаций по теме исследования (ИОПК-6.2). 5. Представление результатов исследования в виде курсовой работы (включая дневник практики) в соответствии с существующими требованиями к содержанию, логике изложения материала и его оформлению (ИОПК-6.3).	52 (6)

	6. Выступление с научным докладом по теме исследования на защите курсовых работ (ИОПК-6.3).	
4. Заключительный	1. Подготовка курсовой работы и материалов, необходимых для её защиты (презентация, дневник практики и т.д.). 2. Защита курсовой работы по итогам практики.	12 (2,75)
	ИТОГО:	72 (12,75)

10. Формы отчетности по практике

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

- заполненный дневник практики;
- курсовую работу.

11. Организация промежуточной аттестации обучающихся

11.1 Порядок и форма проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация во втором семестре проводится в форме зачета с оценкой путем публичной защиты обучающимися курсовых работ на итоговом учебном занятии перед комиссией из не менее трех научно-педагогических работников, включая руководителя практики. При этом за курсовую работу ставится оценка.

11.2 Процедура оценивания результатов обучения

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

11.3 Критерии оценивания результатов обучения

Курсовая работа (включая содержание, оформление и защиту) оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценки:

Отлично – курсовая работа оформлена согласно требованиям НИ ТГУ, хорошо структурирована, а содержание соответствует цели и задачам исследования, выступление на защите без замечаний, даны исчерпывающие ответы на все вопросы, заполненный дневник практики принят без замечаний, все отчетные документы сданы в срок.

Хорошо – курсовая работа оформлена с небольшими замечаниями, содержание в основном соответствует цели и задачам исследования, на защите замечены недостатки в подаче материала, даны ответы не на все вопросы, есть замечания по заполнению дневника практики, все отчетные документы сданы в срок.

Удовлетворительно – курсовая работа оформлена с серьезными недостатками, плохо структурирована и содержит неполную информацию, на большинство вопросов не дано ответов, дневник практики заполнен с замечаниями.

Неудовлетворительно – не представлены отчетные документы.

Результат прохождения практики оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно» в случае оценки курсовой работы на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

12. Учебно-методическое обеспечение

а) Электронный учебный курс по практике в электронном университете «Moodle» - <https://moodle.tsu.ru/course/view.php?id=26268>

б) Оценочные материалы текущего контроля и промежуточной аттестации по практике - <https://moodle.tsu.ru/mod/url/view.php?id=479423>

в) Методические указания по подготовке и оформлению курсовых работ - <https://moodle.tsu.ru/mod/resource/view.php?id=623347>

д) Методические указания по организации самостоятельной работы студентов.

Для организации проведения практики формируется следующий комплект документов: приказ на практику, дневник практики и отчет. Образцы документов, необходимых для организации практики, а также рекомендации по их заполнению доступны для скачивания на сайте отдела практик и трудоустройства: <https://opt.tsu.ru/>

Приказ на практику. Приказ о направлении обучающихся на практику формируется сотрудниками деканата, согласовывается и подписывается уполномоченными должностными лицами.

Дневник. Является основным документом, фиксирующим выполнение индивидуального задания при прохождении практики и подтверждающим факт прохождения практики.

Основные этапы:

1. На основании приказа на практику назначается руководитель практики от НИ ТГУ.

2. Руководитель практики проводит инструктаж по правилам внутреннего трудового распорядка, требованиям охраны труда и пожарной безопасности.

3. Руководитель практики от ТГУ формулирует задание на практику.

4. В течение практики выполняются все этапы, прописанные в индивидуальном задании, согласованные с целью и задачами практики.

5. По окончании практики обучающийся заполняет дневник, предоставляет курсовую работу и защищает ее.

6. По итогам рассмотрения и защиты курсовой работы по практике руководителем практики от ТГУ выставляется итоговая оценка.

13. Перечень рекомендованной литературы и ресурсов сети Интернет

а) основная литература:

– Перцик Е.Н. История, теория и методология географии. – М.: Юрайт, 2016. – 373 с.

– Дьяконов К.Н., Касимов Н.С., Тикунов В.С. Современные методы географических исследований. – М.: Просвещение, 1996. – 208 с.

– Бобков А.А., Селивёрстов Ю.П. Землеведение. Учебник для вузов. – М., Academia, 2012. – 320 с.

– Сладкопепцев С.А. Землеведение и природопользование. – М.: Высшая школа, 2005. – 356 с.

– Введение в географию: учебное пособие / коллектив авторов; под редакцией В.И. Кочурова. – Москва: КНОРУС, 2018. – 186 с.

– Голубчиков Ю.Н. Основы гуманитарной географии. Учебное пособие. – М.: Инфра – М, 2011. – 364 с.

– Голубчик М.М. Теория и методология географической науки: учебное пособие для вузов. – М.: ВЛАДОС, 2005. – 463 с.

– Тархов С.А., Середина Е.В., Королёва Л.В. География. – Советский спорт, 2008. – 341 с. [Электронный ресурс], <http://www.knigafund.ru/books/20710> (ЭБС КнигаФонд)

– Шарьгин М.Д., Столбов В.А. Введение в экономическую и социальную географию: учебное пособие для вузов. – М.: Дрофа, 2007. – 255 с. [Электронный ресурс], <http://www.knigafund.ru/books/20503> (ЭБС КнигаФонд)

– Голубчик М.М., Евдокимов С.П. География. Учебник для вузов. – М.: Аспект-Пресс, 2003. – 304 с.

– Максаковский В.П. Географическая культура. – М.: Владос, 1998. – 416 с.

б) дополнительная литература:

– Муртазов А.К. Физика Земли. Космические воздействия на геосистемы. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 268 с. – Текст электронный. – URL: <https://urait.ru/bcode/473615> (дата обращения: 10.12.2021).

– Иорданский Н.Н. Эволюция жизни. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 396 с. – Текст электронный. – URL: <https://urait.ru/bcode/473148> (дата обращения: 10.12.2021).

– Шполянская Н.А. Динамика глобального изменения климата и эволюция криолитозоны. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 291 с. – Текст электронный. – URL: <https://urait.ru/bcode/486347> (дата обращения: 10.12.2021).

– Климов Г. Науки о Земле. – М.: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2012. – 390 с. URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=14089>.

– Голубчик М.М., Евдокимов С.П., Максимов Г.Н. История географии. Учебное пособие. – Смоленск: СГУ, 1998. – 224 с.

– Новое мышление в географии. Под ред. В.М. Котлякова. – М.: Наука, 1991. – 278 с.

– Географический энциклопедический словарь: Понятия и термины. – М.: Советская энциклопедия, 1988. – 432 с.

в) ресурсы сети Интернет:

– Сайт Музея Землеведения МГУ <http://www.museum.msu.ru/index63.htm>

– Портал география: Электронная Земля <http://webgeo.ru/>

– Сайт кафедры физической географии и ландшафтоведения географического факультета МГУ <http://www.landscape.edu.ru>

– Сайт института географии РАН <http://igras.ru>

– Сайт института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН <http://irigs.irk.ru>

– Сайт журнала «Природные ресурсы» http://www.ac.by/publications/natur/nr01_4.html

– Большая советская энциклопедия <http://bse.sci-lib.com>

– Электронный журнал «Природа России» <http://www.biodat.ru/doc/lib/index.html>

– Сайт журнала «Природа» <http://vivovoco.rsl.ru>

– Электронная версия журнала «Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология» <http://geoenv.ru/index.php/ru/zhurnal-qgeoeкологиyaq>

– Сибирский экологический вестник <http://ecoclub.nsu.ru/books/vestniks.html>

– Сайт журнала «Геоморфология» <http://geomorphology.igras.ru/jour/index>

– Сайт журнала «География и природные ресурсы» <http://www.izdatgeo.ru/index.php?action=journal&id=3>.

– Географический справочник. – Режим доступа: <http://geo.historic.ru>

– Русское географическое общество: - <https://www.rgo.ru>

– Национальное географическое общество [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rusngo.ru/news/index.shtml>

– Проект WGEO – Всемирная география [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wgeo.ra>

– Информационный научный географический портал Института географии Российской академии наук. - Режим доступа: <http://igras.ru/>

– Научно-популярный географический портал. На нем представлены статьи российских журналов National Geographic и National Geographic Traveler. - Режим доступа: <http://www.nat-geo.ru/>

– Научный портал Геологической службы США (англ. яз.). - Режим доступа: <http://www.usgs.gov/>

– Портал "География" проекта «Электронная Земля: научные информационные ресурсы и информационно-коммуникационные технологии» - Режим доступа: <http://www.webgeo.ru/>

- Сайт, посвященный географии и страноведению. - Режим доступа: <http://geo2000.nm.ru/98>.
- Сайт электронной версии журнала «География». - Режим доступа: <http://geo.1september.ru/>
- Электронная версия научно-популярного журнала «GEO». - Режим доступа: <http://www.geo.ru/>
- Электронные карты, составленные компанией «Google». - Режим доступа: <http://maps.google.ru/>
- Сайт Института мировых природных ресурсов – www.wri.org
- Сайт Программы ООН по окружающей среде – www.unep.org
- Сайт Всемирной продовольственной и сельскохозяйственной организации – www.fao.org

14. Перечень информационных ресурсов

а) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Office Standard 2013 Russian: пакет программ. Включает приложения: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft OneNote, Microsoft Publisher, Microsoft Outlook, Microsoft Office Web Apps (MS Word, Excel, PowerPoint, Outlook);

– публично доступные облачные технологии (Google Docs, Яндекс диск и т.п.).

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.

Компьютерный ГИС-класс кафедры географии (аудитория № 318 6-го учебного корпуса ТГУ) в составе сервера и 11 персональных компьютеров на базе процессоров Intel Core i5.

При проведении практики используются географические атласы, топографические и тематические карты, космические снимки, имеющиеся в фондах кафедры географии и Научной библиотеки ТГУ.

16. Информация о разработчиках

Макаренко Елизавета Павловна – кандидат географических наук, доцент кафедры краеведения и туризма геолого-географического факультете НИ ТГУ.

Филандышева Лариса Борисовна – кандидат географических наук, доцент кафедры краеведения и туризма геолого-географического факультете НИ ТГУ.