

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Козулин Д. А.



Номер регистрации
РПП_3-05.03.02.51_2019_101543
Актуализировано: 20.04.2021

Программа практики
Учебная практика № 2

наименование практики

Учебная практика

вид практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

тип практики

Стационарная; выездная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	05.03.02 шифр
	География наименование
Направленность (профиль)	3-05.03.02.51 шифр
	Общая география наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра географии и методики обучения географии (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра географии и методики обучения географии (ОРУ) наименование

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Бородатый Игорь Леонтьевич

ФИО

Прокашев Алексей Михайлович

ФИО

Вартан Игорь Александрович

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Целью практики является получение первичных профессиональных умений и навыков по изучению рельефа, геологического строения, строения почвенного покрова и водных объектов формированию у студентов научных представлений о геоморфологических, геологических, гидрологических и почвенных процессах, происходивших в геологическом прошлом и в настоящее время; умению выделять на местности типы, формы и элементы рельефа по морфологическим и морфометрическим характеристикам; содержанию и принципам составления геоморфологических карт. Изучение методов полевых исследований водных объектов с целью расширения и углубления знаний о воде в природе и ее взаимосвязях с другими компонентами природы. Овладение навыками организации и проведения гидрометрических работ.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">- расширить теоретические представления о литосфере, гидросфере и почвенном покрове механизме геоморфологических, геологических, гидрологических явлений и процессов;- изучить приборы и приобрести практические навыки работы с ними для изучения рельефа, геологического строения, водных объектов и почв ;- овладеть методикой геоморфологических, гидрологических, геологических и почвенных исследований, организации и проведения полевых наблюдений;- обучиться приемам обработки и анализа результатов полевых наблюдений.

Место практики в структуре образовательной программы

Учебная практика является обязательной частью образовательной программы и проводится в соответствии с утвержденным учебным планом.

В структуре образовательной программы Учебная практика входит в блок Б2 «Практики».

Образовательная деятельность при реализации практики организуется в форме практической подготовки.

Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в академических часах

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Форма промежуточной аттестации
			Часов	ЗЕТ				
Очная форма обучения	2	4	108	3	18	90	108	Зачет

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Компетенция ОПК-1

способностью использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы математики в объеме, необходимом для решения географических задач	пользоваться математическим аппаратом в объеме, необходимом для освоения географических наук	методами обработки информации и анализа математических данных в области географических наук

Компетенция ОПК-2

способностью использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы физики, химии, биологии и экологии в объеме, необходимом для освоения общей, физической и социально-экономической географии	пользоваться физическими, химическими, биологическими и экологическими методами при проведении географических исследований	методами получения физической, биологической, экологической и химической информации, обладает навыками её обработки и анализа при проведении географических и экологических исследований

Компетенция ОПК-3

способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы землеведения и отраслевых физико-географических наук в объеме, необходимом для проведения полевых исследований по географии	пользоваться методами отраслевых физико-географических наук при проведении географических исследований	методами получения, анализа и обработки географической информации

Компетенция ОПК-4

способностью использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, георбанистики		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы	пользоваться методами	методами получения

социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики	социально-экономической географии при проведении географических исследований	социально-экономической информации, обладает навыками её обработки и анализа при проведения полевых исследований по географии
--	--	---

Компетенция ОПК-5

способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы топографии и картографии картографические методы обработки географической информации	пользоваться картографическими методами при проведении географических исследований	обработки и анализа картографической и топографической информации при проведения полевых исследований

Компетенция ОПК-6

способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов		
Знает	Умеет	Владеет
Теоретические основы физической географии и ландшафтов России, материков и океанов для проведение полевых исследований по географии	Объяснять основные закономерности природы регионов России при проведении полевых исследований по географии	методами получения количественной и качественной информации о физической географии и ландшафтов России

Компетенция ОПК-9

способностью использовать теоретические знания на практике		
Знает	Умеет	Владеет
основные способы применения знаний по физической географии и ландшафтам на практике	решать учебные и исследовательские задачи на основе теоретических знаний по физической географии и ландшафтам	навыками использования теоретических знаний по физической географии и ландшафтам на практике; навыками чтения и анализа тематических ландшафтных карт и карт компонентов природы; навыками отбора информации по источникам разного типа

Компетенция ПК-1

способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования		
Знает	Умеет	Владеет
основные подходы и	использовать основные	навыками использования

методы комплексных физико-географических и ландшафтных исследований; причины и последствия антропогенных изменений геосистем и их компонентов	подходы и методы комплексных географических исследований на практике; определять последствия воздействия хозяйственной деятельности человека на отдельные геосистемы и их компоненты	комплексных физико-географических методов для решения исследовательских задач по изучению ландшафтов
---	--	--

Компетенция ПК-2

способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов		
Знает	Умеет	Владеет
теоретические основы морфологии, динамики и эволюции ландшафтной оболочки; методы получения физико-географической информации для целей ландшафтных исследований	пользоваться методами физико-географических, геоморфологических, палеогеографических исследований при изучении ландшафтов; анализировать качественные и количественные данные по геохимии ландшафтов	навыками обработки и анализа физико-географической информации при проведении ландшафтных исследований

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Предполевой этап практики»		6.00
1	Введение: цель, задачи, содержание, этап, планирование. Распределение индивидуальных заданий	2.00
2	Полевая документация, оборудование, отчетные материалы	2.00
3	Контактная внеаудиторная работа	2.00
Раздел 2 «Полевой этап практики»		86.50
1	Рекогносцировочные экскурсии	10.00
2	Сбор фактического материала	30.00
3	Полевое картографирование рельефа	32.50
4	Контактная внеаудиторная работа	14.00
Раздел 3 «Камеральная обработка полевых материалов»		11.50
1	Камеральная обработка полевых материалов	10.00
2	Контактная внеаудиторная работа	1.50
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		108.00

Содержание программы практики используется для всех форм, сроков и технологий обучения в том числе при обучении по индивидуальному учебному плану.

Формы отчетности по практике

Формой отчетности по практике является отчет по практике, оформленный в соответствии с методическими указаниями.

Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

Основная литература

- 1) Неклюкова, Нина Петровна. Общее землеведение. Литосфера. Биосфера. Географическая оболочка : учеб. пособие / Н. П. Неклюкова. - Москва : Альянс, 2017. - 222 с. - Библиогр.: с. 222-223. - ISBN 978-5-00106-062-8 : 805.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Неклюкова, Нина Петровна. Практикум по общему землеведению : учебное пособие для студ. геогр. специальностей пед. ин-тов. / Н. П. Неклюкова. - 2-е изд., перераб. - Москва : Альянс, 2017. - 143 с. : ил. - Библиогр.: с.141. - ISBN 978-5-00106-093-2 : 585.00 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Неклюкова, Нина Петровна. Общее землеведение. Земля как планета. Атмосфера. Гидросфера : учебное пособие для студентов географических специальностей педагогических институтов / Н. П. Неклюкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Альянс, 2017. - 335 с. : ил., карты. - Библиогр.: с. 335. - ISBN 978-5-00106-063-5 : 735.00 р. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

- 1) Михайлов, Вадим Николаевич. Общая гидрология : учеб. для вузов / В. Н. Михайлов, А. Д. Добровольский. - М. : Высш. шк., 1991. - 368 с. : ил. - Библиогр.: с. 355-356 . - Предм. указ.: с. 357-363. - ISBN 5-06-000638-7 : 1.90 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Леонтьев, Олег Константинович. Общая геоморфология : учеб. пособие для вузов / О. К. Леонтьев, Г. И. Рычагов. - М. : Высш. шк., 1979. - 287 с. : ил. - Библиогр.: с. 272-273. - Предм. указ.: с. 274-283. - 1.10 р. - Текст : непосредственный.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-05.03.02.51
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Материально-техническая база, необходимая для проведения практики в структурных подразделениях ВятГУ:

Перечень используемого оборудования
Мультимедиа-проектор Acer
НАВИГАЦИОННЫЙ ПРИЕМНИК GPSMAP 60CX
Термометр ТМ-5
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, ВЫСОТОМЕР, УГЛОМЕР Nikon Forestry Pro

При проведении практики в профильных организациях используются помещения профильной организации, а также находящиеся в них оборудование и технические средства обучения.

Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=101543