

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_2020_110529
Актуализировано: 11.03.2021

Программа практики
Учебная практика № 1, практика по получению первичных
профессиональных умений и навыков

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

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Бородатый Игорь Леонтьевич

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Цель практики, закрепление теоретических знаний о взаимосвязи метеорологических элементов и взаимодействии нижних слоев атмосферы с подстилающей поверхностью и ориентированию на местности, полученных студентами при изучении курса «Географии», а также овладение практическими навыками работы с метеорологическими и геодезическими приборами, приемами обработки и анализа результатов полевых микроклиматических наблюдений и съёмки местности.
Задачи практики	Расширить теоретические представления об атмосфере, механизме атмосферных явлений и ориентировании на местности; - изучить метеорологические и геодезические приборы и приобрести практические навыки работы с ними; - овладеть методикой метеорологических исследований, проведения микроклиматических наблюдений и съёмок местности; - обучиться приемам обработки и анализа результатов полевых наблюдений за погодой и полевых материалов, полученных при съёмке местности.

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	1	2	108	3	18	90	108	Зачет

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

Компетенция ОПК-9

способностью использовать теоретические знания на практике		
Знает	Умеет	Владеет
основные закономерности применения теоретических знаний на практике при изучении компонентов ГО их строение, взаимосвязи и факторы, определяющие их функционирование	решать учебные и исследовательские задачи по выявлению, описанию и объяснению существенных признаков ГО на основе теоретических знаний	навыки чтения и анализа климатических, геоморфологических карт и отбора, и анализа цифровой графической и другой информации из источников 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 методы комплексных исследований ГО ее компонентов и природные комплексы разных уровней, антропогенные изменения в их функционировании	использовать основные подходы и методы комплексных исследований ГО и ее компонентов	навыками использования комплексных методов исследований ГО и ее компонентов для решения исследовательских и прикладных задач в регионе практики

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
особенности развития, структура и свойства ГО, для целей комплексных метеорологических, геоморфологических и гидрологических исследований ПК и методы получения информации в этих областях	пользоваться методами геоморфологических, климатологических, и гидрологических исследований при проведении комплексного изучения ПТК разных уровней	навыками обработки и анализа цифровой, картографической и другой географической информации при проведении климатических, геоморфологических и гидрологических научных исследований

Компетенция ПК-3

способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития		
Знает	Умеет	Владеет

подходы и методы экономико-географических исследований в социально- экономической географии геополитике, географии основных отраслей промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг	пользоваться методами социально-экономической географии при проведении географических исследований ситуации в регионе практики	навыками использования теоретических знаний и методов в социально- экономической географии при проведении исследований в географии основных отраслей экономики региона практики
---	---	---

Компетенция ПК-4

способностью применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме

Знает	Умеет	Владеет
теоретические основы рекреационной географии и туризма, объекты природного и культурного наследия, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры	анализировать и определять возможные пути использования научной информации в области туризма и рекреации региона практики	навыками в постановке и решении прикладных задач по использованию информации туристско- рекреационного, природно- и историко-культурного содержания территориальных рекреационных систем региона практики

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Подготовительный этап. Индивидуальные задания»		3.00
1	Инструктаж по технике безопасности. Распределение индивидуальных заданий	1.00
2	Контактная внеаудиторная работа	2.00
Раздел 2 «Наблюдение за погодой на метеоплощадке и проведение плановой съёмки местности.»		67.00
1	Изучение метеорологических и геодезических приборов, и освоение методики работы с ними. Знакомство с метеостанцией и рельефом местности	30.00
2	Наблюдение за погодой на метеоплощадке и проведение плановых съёмок местности.	30.00
3	Контактная внеаудиторная работа	7.00
Раздел 3 «Микроклиматические наблюдения и проведение высотных съёмок местности.»		25.00
1	Проведение высотных съёмок местности и маршрутные микроклиматические наблюдения по профилю рельефа.	20.00
2	Контактная внеаудиторная работа	5.00
Раздел 4 «Анализ полевых материалов. Подготовка отчета»		9.00
1	Подготовка отчёта по результатам полевых метеорологических наблюдений и геодезических измерений на местности.	5.50
2	Контактная внеаудиторная работа	3.50
Раздел 5 «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. 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.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) Комплексная полевая практика по физической географии : учеб. пособие для пед. ин-тов / под ред. К. В. Пашканга. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1986. - 208 с. : ил. - Библиогр.: с. 207. - 0.35 р. - Текст : непосредственный.
- 5) Южанинов, В. С. Картография с основами топографии : учеб. пособие для студ. вузов / В. С. Южанинов. - М. : Высш. шк., 2001. - 302 с. - 81.18 р. - Текст : непосредственный.
- 6) Комиссарова, Т. С. Картография с основами топографии : учеб. пособие / Т. С. Комиссарова. - М. : Просвещение, 2001. - 181 с. - 40.67 р. - Текст : непосредственный.
- 7) Андреев, Николай Васильевич. Методическое пособие по факультативному курсу "Топография и картография" / Н. В. Андреев. - 2-е изд., перераб. - М. : Просвещение, 1985. - 112 с. : ил. - Библиогр.: с. 111. - 0.15 р. - Текст : непосредственный.
- 8) Андреев, Николай Васильевич. Топография и картография : факультатив. курс / Н. В. Андреев. - 2-е изд., перераб. - М. : Просвещение, 1985. - 159 с. : ил. - Библиогр.: с. 155. - 0.25 р. - Текст : непосредственный.
- 9) Гедымин, Андрей Войцехович. Практикум по картографии с основами топографии / А. В. Гедымин, Г. Ю. Грюнберг, М. И. Малых. - М. : Просвещение, 1981. - 144 с. - 0.45 р., 0.45 р. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

1) Хромов, Сергей Петрович. Метеорология и климатология для географических факультетов : учеб. для геогр. фак. ун-тов / С. П. Хромов. - Л. : Гидрометеиздат, 1983. - 455 с. - 1.20 р. - Текст : непосредственный.

2) Турлов, А. Г. Гидрология : учебная практика / А.Г. Турлов. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 72 с. : ил. - ISBN 978-5-8158-1951-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483746/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Геоморфология : [учеб. пособие] для студ. вузов, обучающихся по направлению "География" / под ред. А. Н. Ласточкина, Д. В. Лопатина. - 2-е изд., перераб. - М. : Академия, 2011. - 464 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : естественные науки) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 452. - ISBN 978-5-7695-7952-3 : 632.50 р. - Текст : непосредственный.

4) Иваньков, Павел Алексеевич. Основы геодезии, топографии и картографии / П. А. Иваньков. - М. : Просвещение, 1972. - 248 с. : ил. - (Пособие для учителей). - Библиогр.: с. 245. - 0.84 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
Термометр ТМ-5
Метеостанция портативная
Навигатор Garmin Oregon 450
Барометр-анероид БАММ-1
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, ВЫСОТОМЕР, УГЛОМЕР Nikon Forestry Pro
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕОДОЛИТ EFT 21T

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=110529