

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_99584
Актуализировано: 20.04.2021

Программа практики
Учебная практика № 1

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

Бакалавр

выпускника

05.03.02

Направление

шифр

подготовки

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

Цели и задачи практики

Цель практики	практики по метеорологии и топографии является 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 навыки работы с метеорологическими и геодезическими приборами, приемами обработки и анализа результатов полевых микроклиматических наблюдений и съемки местности.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">- 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 съемок местности;- обучиться приемам обработки и анализа результатов полевых наблюдений за погодой и полевых материалов, полученных при съемке 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 ОК-7

способностью к самоорганизации и самообразованию		
Знает	Умеет	Владеет
Принципы и методы организации планирования, анализа, рефлексии, самооценки своей учебно-познавательной деятельности в процессе, и после наблюдения за метеоэлементами в районе практики, составления планов участков на основе различных видов съемок местности	выделять задачи необходимые для реализации цели, проявлять настойчивость в их достижении, формулировать собственные ценностные ориентиры по отношению к изучаемым учебным предметам и осваиваемым сферам деятельности.	навыками, приемами и методами для полевых метеорологических и топографических исследований

Компетенция ОПК-9

способностью использовать теоретические знания на практике		
Знает	Умеет	Владеет
основные закономерности применения теоретических знаний на практике	решать стандартные учебные задачи на основе теоретических знаний.	географической грамотностью и навыками использования теоретических знаний на практике, навыками чтения тематических карт; навыками отбора информации по литературным источникам;

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 географических исследований	Использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований; определять последствия воздействия хозяйственной деятельности человека на отдельные природные компоненты и природные комплексы	Использования комплексных географических методов для решения исследовательских и прикладных задач

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. 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.
- 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.

Дополнительная литература

- 1) Хромов, Сергей Петрович. Метеорологический словарь / С. П. Хромов, Л. И. Мамонтова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Л. : Гидрометеоиздат, 1974. - 568 с. - 2.40 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Хромов, Сергей Петрович. Метеорология и климатология : Учеб. / С. П. Хромов, М. А. Петросянц. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во МГУ, 2001. - 528 с. : ил. - Библиогр.: с. 516-520. - ISBN 5-211-04499-1 : 114.00 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/elektronnnye-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
Метеостанция портативная
Навигатор Garmin Oregon 450
Термометр ТМ-5
Проектор №1
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, ВЫСОТОМЕР, УГЛОМЕР Nikon Forestry Pro
ОПТИЧЕСКИЙ НИВЕЛИР Leica NA 320
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕОДОЛИТ EFT 21Т

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 диссертаций 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=99584