

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_3-44.03.05.06_2020_113008
Актуализировано: 11.03.2021

Программа практики
Учебная практика №1, ознакомительная практика

наименование практики

Учебная практика

вид практики

Ознакомительная практика

тип практики

Стационарная; выездная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
	ИнХимЭк
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.06
	шифр
	География, химия
	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 УК-2

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
Знает	Умеет	Владеет
методы определения круга задач в рамках цели учебной практики по физической географии	определять задачи в соответствии с поставленными целями в рамках учебной практики по физической географии, выбирать оптимальные способы их решения; оценивать имеющиеся ресурсы и ограничения реализации учебной практики по физической географии	навыками определения круга задач в рамках цели учебной практики по физической географии и выбора оптимальных способов их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений

Компетенция УК-3

Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
Знает	Умеет	Владеет
правила социального взаимодействия, командные роли и закономерности поведения членов команды в рамках учебной практики по физической географии; методы принятия решений в команде в рамках учебной практики по физической географии	осуществлять социальное взаимодействие, действовать в соответствии со своей ролью в команде в рамках учебной практики по физической географии	способами эффективного социального взаимодействия и реализации своей роли в команде в рамках учебной практики по физической географии

Компетенция УК-4

Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		
Знает	Умеет	Владеет
государственный язык Российской Федерации для целей реализации учебной практики по физической географии; правила ведения устной деловой коммуникации на государственном языке РФ	вести речевую деятельность на государственном языке Российской Федерации для целей реализации учебной практики по физической географии	навыками ведения речевой деятельности на государственном языке Российской Федерации для целей реализации учебной практики по физической географии

для целей реализации учебной практики по физической географии		
---	--	--

Компетенция УК-6

Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		
Знает	Умеет	Владеет
способы управления временем, методы построения траектории саморазвития, принципы непрерывного образования в рамках реализации учебной практики по физической географии	применять способы управления своим временем; определять траекторию саморазвития на основе принципов непрерывного образования в рамках реализации учебной практики по физической географии	навыками управления своим временем, построения и реализации траектории саморазвития на основе принципов непрерывного образования в рамках реализации учебной практики по физической географии

Компетенция ОПК-7

Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ		
Знает	Умеет	Владеет
содержание образовательных программ, формы и способы организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации учебной практики по физической географии	определять эффективные способы взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации учебной практики по физической географии	навыками организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках учебной практики по физической географии

Компетенция ОПК-8

Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний		
Знает	Умеет	Владеет
методологию осуществления педагогической деятельности в рамках учебной практики по физической географии	использовать специальные научные знания по географии в рамках реализации учебной практики по физической географии	навыками реализации учебной практики по физической географии на основе специальных научных знаний по географии

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) 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.
- 5) 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. 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) Хромов, Сергей Петрович. Метеорологический словарь / С. П. Хромов, Л. И. Мамонтова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Л. : Гидрометеиздат, 1974. - 568 с. - 2.40 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=3-44.03.05.06
- 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
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕОДОЛИТ EFT 21T
БУРАВ ДЛЯ МЯГКОЙ ДРЕВЕСИНЫ ДИАМЕТР 5,15ММ/400ММ
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, ВЫСОТОМЕР, УГЛОМЕР Nikon Forestry Pro
ОПТИЧЕСКИЙ НИВЕЛИР Leica NA 320
Метеостанция портативная
Термометр ТМ-5
Шнек (бур)
Шнек 127

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=113008