

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_112493
Актуализировано: 18.03.2021

Программа практики
**Учебная практика №10, научно-исследовательская работа (получение
первичных навыков научно-исследовательской работы)**
наименование практики
Учебная практика
вид практики
**научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-
исследовательской работы)**
тип практики
Стационарная; выездная
способ проведения практик
Дискретно
форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small> Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ИнХимЭк <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.06 <small>шифр</small> География, химия <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра- разработчик	Кафедра географии и методики обучения географии (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра географии и методики обучения географии (ОРУ) <small>наименование</small>

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Матушкин Алексей Сергеевич

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Целью учебной практики является формирование у обучающихся компетенций, связанных с умениями проводить самостоятельную научно-исследовательскую работу, их подготовка к профессиональной и научной деятельности.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;- выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования;- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;- обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок;- получить другие навыки и умения, необходимые студенту-бакалавру данного направления, обучающемуся по конкретной программе.

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	4	7	144	4	24	120	144	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 при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР; нормы и требования действующего законодательства при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	определять задачи в соответствии с поставленными целями при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР; выбирать оптимальные способы их решения; оценивать имеющиеся ресурсы и ограничения	навыками определения круга задач при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР; навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, 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 при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР; методы принятия решений в команде при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	осуществлять социальное взаимодействие, действовать в соответствии со своей ролью в команде при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	способами эффективного социального взаимодействия и реализации своей роли в команде при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР

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
правила ведения устной деловой коммуникации и деловой переписки на государственном языке РФ при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	вести речевую деятельность на государственном языке Российской Федерации; вести деловую переписку на государственном языке Российской Федерации при проведении учебной практики и получении	навыками ведения деловой переписки и речевой деятельности на государственном языке Российской Федерации при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР

	первичных навыков НИР	
--	-----------------------	--

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 при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	применять способы управления своим временем; определять траекторию саморазвития на основе принципов образования при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	навыками управления своим временем, построения и реализации траектории саморазвития на основе принципов непрерывного образования при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР

Компетенция ОПК-7

Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ

Знает	Умеет	Владеет
формы и способы организации взаимодействия с участниками образовательных отношений при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	определять эффективные способы взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательной программы учебной практики и получения первичных навыков НИР	навыками организации взаимодействия с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательной программы учебной практики и получения первичных навыков НИР

Компетенция ОПК-8

Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний

Знает	Умеет	Владеет
методологию осуществления педагогической деятельности при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	использовать специальные научные знания в рамках осуществления педагогической деятельности при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР	навыками реализации педагогической деятельности при проведении учебной практики и получении первичных навыков НИР на основе специальных научных знаний

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Подготовительный этап»		14.00
1	Составление индивидуального плана-графика на период практики	4.00
2	Ознакомление со структурой и направлением деятельности структурного подразделения - места прохождения практики	4.00
3	Инструктаж по технике безопасности	2.00
4	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 2 «Основной этап»		90.00
1	Постановка цели и конкретных задач исследования	4.00
2	Обобщение и критический анализ отечественного и зарубежного опыта	8.00
3	Описание метода (методики) аналитического или теоретического характера	8.00
4	Проведение научного исследования	24.00
5	Построение аналитических таблиц, диаграмм, карт	8.00
6	Анализ результатов исследования	8.00
7	Подготовка выступления и публикации в сборнике материалов научной (научно-практической) конференции	18.00
8	Контактная внеаудиторная работа	12.00
Раздел 3 «Заключительный этап»		36.00
1	Окончательная проверка гипотез, разработка предложений и рекомендаций	6.00
2	Обобщение результатов исследования, формулировка выводов	6.00
3	Оформление отчета по результатам исследования	16.50
4	Контактная внеаудиторная работа	7.50
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		144.00

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) Раковская, Эльвира Мечиславна. Физическая география России. В 2 т. Т. 1 : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Пед. образование" / Э. М. Раковская. - М. : Академия, 2013. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 255. - ISBN 978-5-7965-9570-7 : 784.30 р. - Текст : непосредственный.

2) Раковская, Эльвира Мечиславна. Физическая география России. В 2 т. Т. 2 : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" / Э. М. Раковская. - М. : Академия, 2013. - 256 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 254. - ISBN 978-5-7695-9571-4 : 784.30 р. - Текст : непосредственный.

3) Мартынов, Василий Львович. Социально-экономическая география современного мира : учебник / В. Л. Мартынов, Э. Л. Файбусович. - М. : Академия, 2010. - 248, [1] с. - Библиогр.: с. 245-246. - ISBN 978-5-7695-6516-8 : 278.30 р., 306.90 р. - Текст : непосредственный.

4) Алексеев, А. И. Россия: социально-экономическая география : учебное пособие / А.И. Алексеев. - Москва : «Новый хронограф», 2013. - 708 с. - (СОЦИАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО). - ISBN 978-5-94881-226-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228345/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Алалыкина, Ираида Юрьевна. Основы социально-экономической географии Приволжского федерального округа : учеб. пособие для студентов направления подготовки 05.03.02 и 44.03.01 направленность (профиль) "География" / И. Ю. Алалыкина, Г. А. Русских, Е. Н. Сметанин ; ВятГУ, ИнХимЭК, каф. ГМО. - Киров : ВятГУ, 2018. - 200 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 11.12.2017). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

6) Тюрин, А. Н. Физическая география материков и океанов / А. Н. Тюрин. - Оренбург : ОГПУ, 2019. - 96 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159072> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

1) Ивутина, Елена Петровна. Введение в научно-исследовательскую работу : видеолекция: дисциплина "Научно-исследовательская работа" / Е. П. Ивутина ; ВятГУ, ФПП, каф. КФД. - Киров : ВятГУ, [2017]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/vvedenie-v-nauchno-issledovatel'skuyu-rabotu> (дата обращения: 12.12.2017). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

2) Ивутина, Елена Петровна. Логика научного исследования : видеолекция: дисциплина "Научно-исследовательская работа" / Е. П. Ивутина ; ВятГУ, ФПП, каф. КФД. - Киров : ВятГУ, [2018]. - Б. ц. - URL: <https://online.vyatsu.ru/content/vebinar-po-distipline-nauchno-issledovatel'skaya-rabota-0> (дата обращения: 25.01.2018). - Режим доступа: Видеолекция ВятГУ. - Изображение : видео.

3) Русских, Галина Анатольевна. Внеклассная работа по географии / Г. А. Русских, Е. С. Соболева ; ВятГГУ, Ин-т естеств. наук ВятГГУ. - Киров : [б. и.], 2015. - 63 с. : ил. - Библиогр.: с. 62. - 500 экз. - ISBN 978-5-906-642-11-0 : 80.00 р. - Текст : непосредственный.

4) Русских, Галина Анатольевна. Ландшафтоведение в школе : метод. рекомендации / Г. А. Русских, К. В. Михайлова. - Киров : Изд-во МЦИТО, 2014. - 29 с. - Библиогр.: с. 25. - ISBN 978-5-906642-06-6 : 30.00 р., 30.00 р. - Текст : непосредственный.

5) Русских, Галина Анатольевна. Дидактические основы современного урока : учеб.-практ. пособие / Г. А. Русских. - М. : Ладога-100, 2001. - 106 с. - 20.00 р. - Текст : непосредственный.

6) География Кировской области : атлас-книга / О-во с ограниченной ответственностью "Вятский географ", Кировское обл. отд-ние Рус. геогр. о-ва, ВятГГУ ; редкол.: А. М. Прокашев, Е. А. Колеватых, Г. А. Русских. - Киров : [б. и.], 2015. - 80 с. : ил., карты. - Библиогр.: с. 76-78. - 2000 экз. - ISBN 978-5-498-00290-3 : 300.00 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=3-44.03.05.06

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
Ареометр АОН -1
Барометр-анероид БАММ-1
Метеостанция портативная
Навигатор Garmin Oregon 450
НАВИГАЦИОННЫЙ ПРИЕМНИК GPSMAR 60CX
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, ВЫСОТОМЕР, УГЛОМЕР Nikon Forestry Pro
РН-МЕТР РН-150 МИ
АКВАДИСТИЛЛЯТОР ДЭ-10М
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК)
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
2017 НЕИСКЛЮЧ.ПРАВО НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО: ВЕКТОРИЗАТОР РАСТРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
2017 НЕИСКЛЮЧ.ПРАВА НА ПО:ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "ПАНОРАМА" ВЕРСИЯ 12.
Коллекция "Минералы и горные породы"(48 видов)

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
10	2017 НЕИСКЛЮЧ.ПРАВА НА ПО:ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "ПАНОРАМА" ВЕРСИЯ 12.	Специализированное лицензионное ПО
11	2017 НЕИСКЛЮЧ.ПРАВО НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО: ВЕКТОРИЗАТОР РАСТРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Специализированное лицензионное ПО

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=112493