

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"><li>- вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;</li><li>- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;</li><li>- выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования;</li><li>- применять современные информационные технологии при проведении научных исследований;</li><li>- обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок;</li><li>- получить другие навыки и умения, необходимые студенту-бакалавру данного направления, обучающемуся по конкретной программе.</li></ul>

## 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		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
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		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
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)		
<b>Знает</b>	<b>Умеет</b>	<b>Владеет</b>
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
<b>Раздел 1 «Подготовительный этап»</b>		<b>14.00</b>
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
<b>Раздел 2 «Основной этап»</b>		<b>90.00</b>
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
<b>Раздел 3 «Заключительный этап»</b>		<b>36.00</b>
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
<b>Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>4.00</b>
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>144.00</b>

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](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](http://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)
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](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=112493)