

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Мартинсон Е. А.



Номер регистрации
РПП_3-44.03.05.53_2020_112384
Актуализировано: 28.02.2021

Программа практики
Учебная практика, 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) ИББТ
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.53
	шифр
	Биология, химия
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра биологии и методики обучения биологии (ОРУ)
	наименование

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Шабалкина Светлана Вениаминовна

ФИО

Ходырев Григорий Николаевич

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Целью учебной ознакомительной практики является отработка практических навыков в природе, формирование умений и навыков по наблюдению за биологическими объектами и получению (сбору) первичных полевых материалов, анализу, обобщению, оформлению и представлению результатов полевых исследований.
Задачи практики	Задачи учебной практики: 1) закрепить и углубить теоретическую подготовку обучающегося, в том числе отработать навыки систематического наблюдения за растительными и животными объектами в природе, их образом жизни и поведением; 2) приобрести опыт самостоятельной профессиональной деятельности, в том числе освоить правила сбора, различные методы сушки и оформления коллекционного материала, методику полевого изучения растительного сообщества, отработать навыки постановки наблюдений за wybranными объектами, учета основных групп беспозвоночных и позвоночных животных, анализ получаемой информации с помощью современных информационных технологий; 3) собрать необходимые материалы для документирования результатов полевых наблюдений, написания индивидуальной работы и отчета; 4) продолжить формирование компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере, в том числе участие в проведении биомониторинга и оценке состояния природной среды, планировании и проведении мероприятий по охране природы; 5) способствовать развитию эколого-биологического мировоззрения.

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-1

Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики		
Знает	Умеет	Владеет
содержание и требования нормативных правовых актов в сфере образования и нормы профессиональной этики	определять цель, задачи и этапы организации профессиональной деятельности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в сфере образования и нормами профессиональной этики	навыками организации профессиональной деятельности в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в сфере образования и нормами профессиональной этики

Компетенция ОПК-3

Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов		
Знает	Умеет	Владеет
методику организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	применять методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	навыками организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями

Компетенция ОПК-4

Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей		
Знает	Умеет	Владеет
базовые национальные ценности, методику духовно-нравственного воспитания обучающихся	применять методы и приемы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	навыками осуществления духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Полевая практика по ботанике»		51.50
1	Цель и задачи практики. Методы сбора и гербаризации растений. Требования к оформлению морфологических коллекций	4.00
2	Тематические экскурсии в основные фитоценозы района практики	16.00
3	Методика геоботанического описания леса	8.00
4	Индивидуальное задание	9.00
5	Обработка материала, оформление отчетов по экскурсиям, бланка геоботанического описания, общего отчета	6.00
6	Контактная внеаудиторная работа	8.50
Раздел 2 «Полевая практика по зоологии»		52.50
1	Методы полевых наблюдений и сборов. Требования к оформлению отчёта и материалов	4.00
2	Обзорная экскурсия в месте проведения практики	4.00
3	Тематические экскурсии по изучению фауны беспозвоночных	12.00
4	Тематические экскурсии по изучению фауны позвоночных	12.00
5	Индивидуальное задание	4.00
6	Обработка материалов, оформление отчётов	4.00
7	Итоговая конференция	3.50
8	Контактная внеаудиторная работа	9.00
Раздел 3 «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) Душенков, Вячеслав Михайлович. Летняя полевая практика по зоологии беспозвоночных : Учеб. пос. / В. М. Душенков, К. В. Макаров. - М. : Академия, 2000. - 256 с. - ISBN 5-7695-0677-6 : 75.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Кременецкий, Н. Г. Учебно-полевая практика по зоологии беспозвоночных : пособие для пед. ин-тов / Н. Г. Кременецкий. - М. : Учпедгиз, 1956. - 148 с. - 4.45 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Гуленкова, Мария Андреевна. Летняя полевая практика по ботанике : учеб. пособие для вузов / М. А. Гуленкова, А. А. Красникова. - М. : Просвещение, 1976. - 224 с. : ил. - 0.89 р., 0.89 р., 50.00 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Федяева, В. В. Летняя учебная практика по ботанике: Высшие растения : практическое руководство / В.В. Федяева. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2009. - 144 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9275-0675-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241023/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

- 1) Дерим-Оглу, Елена Николаевна. Учебно-полевая практика по зоологии позвоночных : учеб. пособие для ин-тов / Е. Н. Дерим-Оглу, Е. А. Леонов. - М. : Просвещение, 1979. - 192 с. : ил. - Библиогр.: с. 191. - 0.50 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Леса Кировской области / Управление охраны окружающей среды и природопользования Киров. обл., Департамент лесн. хоз-ва Киров. обл., Киров. обл. гос. учреждение "Кировское управление сельскими лесами" (КОГУ "Кировсельлес"), Ин-т биологии Коми НЦ УрО РАН, ВятГГУ ; под. ред. А. И. Видякина, Т. Я. Ашихминой, С. Д. Новоселова. - Киров : Кировская обл. тип., 2008. - 400 с. : ил. - Библиогр.: с. 389-397. - ISBN 978-5-88186-775-1 : 492.15 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Определитель растений Кировской области. Ч. 2 / КГПИ им. В. И. Ленина. - Киров : [б. и.], 1975. - 303 с. - 1.71 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Определитель растений Кировской области. Ч. 1 / КГПИ им. В. И. Ленина, Киров. отд-ние Всесоюз. ботан. о-ва. - Киров : [б. и.], 1975. - 256 с. - 1.12 р. - Текст : непосредственный.
- 5) Учебная практика по зоологии : учебное пособие / М.П. Ильях, Б.К. Котти, С.В. Пушкин, А.Н. Хохлов. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 116 с. - ISBN 978-5-4499-0792-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575696/>

(дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

6) Коломийцев, Н. Зоология позвоночных. Учебная практика : учебное пособие / Н. Коломийцев. - Череповец : Издательство ЧГУ, 2014. - 170 с. - ISBN 978-5-85341-618-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434803/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

7) Руководство к летней практике по ботанике : учебное пособие / В.П. Викторов. - Москва : МПГУ, 2015. - 100 с. - ISBN 978-5-4263-0237-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469700/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

8) Красная книга Кировской области: животные, растения, грибы : науч. изд. / сост.: Л. В. Кондакова, В. А. Копысов, Е. М. Тарасова. - 2-е изд. - Киров : [б. и.], 2014. - 335 с. - ISBN 978-5-498-00233-0 : 800.00 р. - Текст : непосредственный.

9) Асеева, Т. В. Школьный ботанический атлас. Дикорастущие травянистые цветковые растения средней полосы Европейской части СССР : пособие для учащихся / Т. В. Асеева, В. Н. Тихомиров. - М. : Просвещение, 1964. - 295 с. - 1.42 р. - Текст : непосредственный.

10) Мамаев, Борис Михайлович. Определитель насекомых европейской части СССР : учеб. пособие для пед. ин-тов / Б. М. Мамаев. - М. : Просвещение, 1976. - 304 с. : ил. - 1.26 р. - Текст : непосредственный.

11) Мамаев, Борис Михайлович. Определитель насекомых по личинкам : пособие для учителя / Б. М. Мамаев. - М. : Просвещение, 1972. - 400 с. : ил. - 1.29 р. - Текст : непосредственный.

12) Кузнецов, Борис Александрович. Определитель позвоночных животных фауны СССР. В 3 ч. Ч. 1 : пособие для учителей / Б. А. Кузнецов. - М. : Просвещение, 1974. - 190 с. : ил. - Библиогр.: с. 165 . - Указ.: с. 166-183. - 0.84 р. - Текст : непосредственный.

13) Кузнецов, Борис Александрович. Определитель позвоночных животных фауны СССР. В 3 ч. Ч. 2. Птицы : пособие для учителей / Б. А. Кузнецов. - М. : Просвещение, 1974. - 286 с. : ил. - Библиогр.: с. 252 . - Указ.: с. 253-278. - 1.00 р., 1.00 р. - Текст : непосредственный.

14) Кузнецов, Борис Александрович. Определитель позвоночных животных фауны СССР. В 3 ч. Ч. 3. Млекопитающие : пособие для учителей / Б. А. Кузнецов. - М. : Просвещение, 1975. - 208 с. : ил. - 0.82 р. - Текст : непосредственный.

15) Иллюстрированный определитель растений средней России / И. А. Губанов, К. В. Киселева, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. - Москва : Товарищество научных изданий КМК ; Санкт-Петербург : Ин-т технологических исследований. - Текст :

непосредственный.Т. 3 : Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). - 2004. - 520 с. : ил. - ISBN 5-87317-163-7 : 247.50 р.

16) Иллюстрированный определитель растений средней России / И. А. Губанов, К. В. Киселева, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. - Москва : Товарищество научных изданий КМК ; Санкт-Петербург : Ин-т технологических исследований. - Текст : непосредственный.Т. 2 : Покрытосеменные (двудольные: разнолепестные). - 2003. - 665 с. : ил. - ISBN 5-87317-128-9 : 401.30 р.

17) Иллюстрированный определитель растений средней России / И. А. Губанов, К. В. Киселева, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. - Москва : Товарищество научных изданий КМК ; Санкт-Петербург : Ин-т технологических исследований. - Текст : непосредственный.Т. 1 : Папоротники, хвощи, плауны, голосеменные, покрытосеменные (однодольные). - 2002. - 526 с. : ил. - ISBN 8-87317-091-6 : 906.14 р.

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=3-44.03.05.53
- 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
Аквариум 100 литров
Микроскоп бинокулярный Микромед 1
Микроскоп бинокулярный Микромед 1
Микроскоп бинокулярный Микромед 1
Микроскоп бинокулярный Микромед 1
Микроскоп бинокулярный Микромед 1
Микроскоп Р-11
Микроскоп Р-11
Микроскоп Р-11
Микроскоп тринокулярный Микромед 3
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
Акустическая система
Бурав
Бурав 250мм для твердой древесины
Бурав 250мм для твердой древесины
Вилка мерная алюминиевая "Haglof" 65 см
Вилка мерная алюминиевая "Haglof" 65 см
Вилка мерная алюминиевая "Haglof" 65 см
Микроскоп бинокул. "БИОМЕД-3"
Микроскоп бинокул. "БИОМЕД-3"
Микроскоп бинокул. "БИОМЕД-3"
Микроскоп бинокул. "БИОМЕД-3"
Микроскоп бинокул. "БИОМЕД-3"
Микроскоп бинокулярный
Микроскоп бинокулярный
Микроскоп бинокулярный
Микроскоп бинокулярный
Микроскоп бинокулярный
Микроскоп бинокулярный
Микроскоп тринокулярный стереоскопический Микромед МС-2-ZOOM
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
НАВИГАЦИОННЫЙ ПРИЕМНИК GPSMAR 60CX
Ноутбук Samsung NPQ45 A00A
Ноутбук Samsung R522
Проектор мультимедийный 2000 Ansi lm 1024x768 Ben Q MP620

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=112384