

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_3-35.03.01.01_2019_119769
Актуализировано: 26.04.2021

Программа практики
**Учебная практика № 3, научно-исследовательская работа (получение
первичных навыков научно-исследовательской работы)**

наименование практики

Учебная практика

вид практики

Ознакомительная практика

тип практики

Стационарная

способ проведения практик

Дискретно

форма проведения практики

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	35.03.01 шифр
	Лесное дело наименование
Направленность (профиль)	3-35.03.01.01 шифр
	Защита и охрана леса наименование
Формы обучения	Очная наименование
Кафедра- разработчик	Кафедра экологии и природопользования (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра экологии и природопользования (ОРУ) наименование

Киров, 2019 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Зимонина Наталья Михайловна

ФИО

Рябов Владимир Михайлович

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Закрепление и углубление у студентов теоретических знаний, формирование исследовательских, ряда практических, организаторских и учебно-методических умений и навыков, некоторых профессиональных компетентностей в ходе освоения методов и приемов полевых исследований.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">- закрепить и углубить теоретическую подготовку обучающихся;- формирование умений по проведению полевых и лабораторных экспериментальных исследований;- освоить методики полевых исследований разных типов леса и культурно-парковых ландшафтов, методику фаунистических наблюдений в природе;- овладеть методами анализа и обобщения результатов полевых наблюдений (работа с различными типами определителей растений, животных, оформление натуралистических коллекций);- сформировать навыки работы полевым оборудованием для фаунистических исследований;- закрепить навыки работы с тематическими картами, определителями растений, и животных леса;- формирование умений командного взаимодействия и командной работы.

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	3	5	216	6	36	180	216	Зачет

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Компетенция ОПК-4

Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
современные методики и технологии используемые в области лесного хозяйства и лесопользования	навыками использования современных научных достижений при выполнении профессиональных функций	реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Компетенция УК-2

Способен определять круг задач в рамках и поставленной цели и выбирать оптимальные способы их реализации проектов решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
Знает	Умеет	Владеет
основы целеполагания, Методы оптимизации управленческих решений, Необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы	управления рисками, установления взаимосвязи управленческих решений с экономическими, финансовыми; производственными и иными сферами и видами деятельности, применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности	определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную; деятельность исходя из имеющихся ресурсов, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности

Компетенция УК-7

Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
Знает	Умеет	Владеет
значение ценностей физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека	опытом использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей	разрабатывать и использовать индивидуальные программы для повышения адаптационных резервов организма, коррекции физического развития и телосложения

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Подготовительный этап»		18.00
1	Получение задания на практику	4.00
2	Проведение техники безопасности на рабочем месте	2.00
3	Составление плана полевых работ, подготовка приборов и оборудования	4.00
4	Подбор картографических и литературных источников информации общего характера по району исследования	4.00
5	Контактная внеаудиторная работа	4.00
Раздел 2 «Основной этап»		106.00
1	Фаунистический состав и экология беспозвоночных района практики	10.00
2	Фаунистический состав и экология позвоночных района практики	12.00
3	Флористический состав района практики	14.00
4	Типология лесных насаждений	16.00
5	Методы количественного учета животных	12.00
6	Сбор, обработка и хранение биоматериала	12.00
7	Изучение почв района практики	12.00
8	Контактная внеаудиторная работа	18.00
Раздел 3 «Индивидуальное задание»		48.00
1	Формулировка целей и задач эксперимента	2.00
2	Осуществление сбора материала по теме индивидуального задания	20.50
3	Обработка полученного материала	12.00
4	Подготовка отчета	8.00
5	Контактная внеаудиторная работа	5.50
Раздел 4 «Итоговый этап»		40.00
1	Анализ и обработка полученных данных	32.00
2	Контактная внеаудиторная работа	8.00
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		216.00

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) Лесная энтомология : учеб. для студ. вузов, обучающихся по спец. "Лесное хозяйство", "Садово-парковое и ландшафтное строительство" направления "Лесное хозяйство и ландшафтное строительство" и направлению подготовки бакалавров "Лесное дело" / Е. Г. Мозолевская, А. В. Селиховкин, С. С. Ижевский. - 2-е изд., испр. - М. : Академия, 2011. - 416 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование : лесное хозяйство). - Библиогр.: с. 408-410. - ISBN 978-5-7695-7944-8 : 468.60 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Арефьев, Ю. Ф. Лесная фитопатология : учебник / Ю.Ф. Арефьев. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2013. - 709 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141973/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Соколова, Э. С. Лесная фитопатология : учеб. для вузов / Э. С. Соколова, И. Г. Семенкова. - М. : Лесная пром-сть, 1981. - 312 с. - 1.00 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Натали, Владимир Франкович. Зоология беспозвоночных : учеб. для пед. ин-тов / В. Ф. Натали. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Просвещение, 1975. - 487 с. : ил. - 1.79 р. - Текст : непосредственный.
- 5) Мелехов, Иван Степанович. Лесоведение : учеб. для студ. вузов, обучающихся по направлению 656300 "Лесное и лесопарковое хозяйство" спец. 250201 "Лесное хозяйство" / И. С. Мелехов. - 4-е изд. - М. : Изд-во МГУЛ, 2007. - 372 с. : ил. - Предм. указ.: с. 364-367. - ISBN 5-8135-0291-2 : 205.00 р. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

- 1) Панасюк, О. Ю. Почвоведение в лесном хозяйстве : учебное пособие / О.Ю. Панасюк, А.В. Таранчук, Н.С. Сологуб. - Минск : РИПО, 2019. - 332 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-953-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600017/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 2) Фауна и экология животных : сб. тр. / М-во просвещения РСФСР, МГПИ им. В. И. Ленина, Каф. зоологии. - М. : [б. и.], 1974. - 190 с. - 0.72 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Практикум по лесной энтомологии : учеб. пособие. - М. : Академия, 2004. - 272 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Лесное хозяйство). - Библиогр.: с. 267. - ISBN 5-7695-1371-3 : 156.60 р. - Текст : непосредственный.

- 4) Лесная фитопатология: методические указания и контрольные задания. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. - 24 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159317> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 5) Практикум по зоологии позвоночных : учебно-методическое пособие. - Кызыл : ТувГУ, 2019. - 56 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156155> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 6) Голиков, В. И. Биоразнообразие беспозвоночных животных (полевая практика) : учебное пособие по полевой практике / В.И. Голиков. - М.|Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 103 с. - ISBN 978-5-4475-9405-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480136/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 7) Полевая практика по ботанике. - Воронеж : ВГУ, 2017. - 62 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/154810> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 8) Учебно-полевая практика по ботанике : учеб. пособие для биолог. спец. вузов / М. М. Старостенкова. - М. : Высш. шк., 1990. - 101 с. - 0.45 р., 0.45 р. - Текст : непосредственный.
- 9) Опарин, Роман Владимирович. Полевая практика по ботанике. Методика проведения : Учебное пособие Для СПО / Р. В. Опарин. - Москва : Юрайт, 2020. - 109 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-13435-3 : 229.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/459099> (дата обращения: 20.04.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.
- 10) Иванисова, Н. В. Основы лесной энтомологии, фитопатологии и биологии лесных зверей и птиц : учебное пособие / Н. В. Иванисова, Ю. В. Телепина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 124 с. - ISBN 978-5-8114-4940-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129083> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 11) Зоология : учебно-методическое пособие / М.П. Ильях, Б.К. Котти, С.В. Пушкин, Р.В. Зуев. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 95 с. - ISBN 978-5-4499-0790-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575694/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 12) 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.

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=3-35.03.01.01
- 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
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Весы автоматические Shinko
НАВИГАТОР GARMIN GPSMAP 64
ВЛАГОМЕР ИГОЛЬЧАТЫЙ GANN COMPACT S
НАВИГАТОР GARMIN GPSMAP 64

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=119769