

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_107017
Актуализировано: 07.05.2021

Программа практики
Учебная практика № 4

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

Сведения о разработчиках рабочей программы практики

Зимонина Наталья Михайловна

ФИО

Рябов Владимир Михайлович

ФИО

Пестов Сергей Васильевич

ФИО

Цели и задачи практики

Цель практики	Закрепление и углубление у студентов теоретических знаний, формирование исследовательских, 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 лесных экосистем;- сформировать навыки работы с основными геодезическими приборами и оборудованием, приборами, используемыми в лесной таксации;- закрепить навыки работы с тематическими картами, определителями растений, нормативными актами;- 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	6	216	6	36	180	216	Зачет

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

Компетенция ПК-2

Умеет определять видовую принадлежность основных видов растений, животных и грибов лесных экосистем и оценивать состояние лесных сообществ и давать его прогноз		
Знает	Умеет	Владеет
Лесные виды растений, животных и грибов лесных экосистем, в том числе Кировской области, законы биоразнообразия	Владеет навыками использования определителей растений, животных и грибов, методиками комплексной оценки состояния лесных сообществ	Прогнозировать динамику изменения состояния лесных сообществ

Компетенция ПК-3

Способен контролировать использование лесов в границах лесничества		
Знает	Умеет	Владеет
Право установки границ лесничества, юридические аспекты использования лесов арендаторами, методы надзорной деятельности	Методами контроля использования лесов в границах лесничества, методами картографирования и ГИС	Грамотно подбирать методы надзорной деятельности в сфере лесного хозяйства

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»		24.50
1	Получение задания на практику	2.50
2	Ознакомление с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности.	2.00
3	Составления плана полевых работ, подготовка приборов и оборудования	5.00
4	Подбор картографических и литературных источников информации общего характера по району исследования	5.00
5	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 2 «Основной этап»		83.00
1	Осуществление геодезических описаний	23.00
2	Дендроиндикация	25.00
3	Работа с нормативными документами	25.00
4	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 3 «Индивидуальное задание»		77.00
1	Выбор темы, постановка цели, задач исследования.	2.00
2	Сбор материала по теме индивидуального задания (исследования)	30.00
3	Камеральная обработка и анализ собранного материала	25.00
4	Оформление результатов исследования	10.00
5	Контактная внеаудиторная работа	10.00
Раздел 4 «Итоговый этап»		27.50
1	Анализ и обработка полученных результатов	10.00
2	Оформление отчетов по практике	12.00
3	Контактная внеаудиторная работа	5.50
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		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) Биология лесных зверей и птиц : учеб. для лесотехн. и лесохозяйств. вузов / под общ. ред. Г. Г. Доппельмаира. - М. ; Л. : Гослесбумиздат, 1951. - 363 с. - Библиогр.: с. 340-344 . - Указ.: с. 345-361. - 10.80 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Загидуллина, Л. И. Организация хозяйства на арендованных лесных участках : учебник / Л. И. Загидуллина. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 128 с. - ISBN 978-5-8114-3817-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/121470> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

Дополнительная литература

- 1) Стратегия разработки системы лесохозяйственных и природоохранных нормативов для Средне-таежного лесного района с целью внедрения модели устойчивого интенсивного лесного хозяйства : материалы "круглого стола", 18 марта 2013 г., г. Санкт-Петербург. - Москва : Всемирный фонд дикой природы, 2013. - 119 с. - 50.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Галушин, В. М. Хищные птицы леса : жизнеописание, проблемы, решения / В. М. Галушин . - М. : Лесная пром-сть, 1980. - 158 с. - 0.55 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Суворов, А. П. Основы полевых наблюдений. Следы жизнедеятельности зверей и птиц : учебник для вузов / А. П. Суворов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 260 с. - ISBN 978-5-8114-6562-0 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/152612> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 4) Рукомойников, К. П. Выбор рациональной технологии и обоснование параметров поквартального освоения лесных участков : монография / К.П. Рукомойников. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 297 с. : ил. - Библиогр.: с. 232 - 259. - ISBN 978-5-8158-1672-5 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494218/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) 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.

6) 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.

7) Бахур, О. В. Биология лесных зверей и птиц. Основы охотоведения : учебное пособие / О.В. Бахур. - Минск : РИПО, 2015. - 352 с. - ISBN 978-985-503-533-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463274/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

8) Мальков, Ю. Г. Звери и птицы лесов. 1 : практикум / Ю.Г. Мальков. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 64 с. : ил. - Библиогр.: с. 56 - 57. - ISBN 978-5-8158-1884-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494089/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

9) Гусев, Владимир Иванович. Определитель повреждений лесных, декоративных и плодовых деревьев и кустарников / В. И. Гусев. - М. : Лесная пром-сть, 1984. - 472 с. - 2.30 р. - Текст : непосредственный.

10) Атлас охотничьих и промысловых птиц и зверей СССР. В 2 т. Т. 2. Звери / под ред. Б. С. Виноградова. - М. : Изд-во АН СССР, 1953. - 294 с. - 100.00 р. - Текст : непосредственный.

11) Мир лесных птиц : фотоальбом / сост. М. Штейнбах. - М. : Сов. Россия, 1984. - 157 с. : фот. - 3.60 р. - Текст : непосредственный.

12) Они должны жить. Птицы : альбом / авт. текста М. В. Черкасова. - М. : Лесная пром-сть, 1984. - 64 с. : ил. - 1.20 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=3-35.03.01.01

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
Анемометр ручной электронный
Анемометр ручной электронный
Анемометр ручной электронный
Анемометр с крыльчаткой
Барограф анероидный
Барометр
Весы автоматические Shinko
ВЛАГОМЕР ИГОЛЬЧАТЫЙ GANN COMPACT S
Дозиметр-радиометр
Калипер электронный
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР FORESTRY PRO NIKON
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
НАВИГАТОР GARMIN GPSMAP 64
НАВИГАТОР GARMIN GPSMAP 64
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕОДОЛИТ EFT 21T
Мультимедиа-проектор Epson EB-X72
Ноутбук
Ноутбук Acer

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=107017