

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_106412
Актуализировано: 30.04.2021

Программа практики
Учебная практика № 1

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

Цели и задачи практики

Цель практики	Цель: закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, получении первичных профессиональных умений и навыков, формирование компетенций обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, углубление и закрепление теоретических знаний о флористическом разнообразии лесной растительности, природе леса, как единого природного сообщества.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none">- формирование представлений о разнообразии видового состава лесных растений, их эколого-морфологических особенностях;- формирование и развитие навыков определения и гербаризации растений, применения международных латинских наименований таксонов высших растений;- знакомство с методами флористических и геоботанических исследований, методами микроклиматических метеорологических наблюдений, некоторыми полевыми методами диагностики морфологического строения почв;- формирование умений проводить наблюдения в полевых условиях, пользоваться приборами и/или оборудованием, измерения в составе научных экспериментов, анализировать результаты и формулировать выводы, участвовать в выполнении отдельных разделов научных исследований индивидуально и в составе творческого коллектива;- формирование готовности использовать полученные знания в практической деятельности.

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-3

Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов		
Знает	Умеет	Владеет
средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов	методами оценки параметров и уровня негативных воздействий лесотехнических производств	внедрять нормы и правила охраны труда, техники безопасности

Компетенция УК-1

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
Знает	Умеет	Владеет
содержание, закономерности, формы и методы познавательной деятельности, формы и методы мышления	самостоятельного логического мышления, применения системного подхода в различных ситуациях профессиональной деятельности	работать с информацией, применять формально-логические методы, осуществлять операции анализа и синтеза в процессе профессиональной деятельности, работать с идеализированными объектами

Компетенция УК-3

Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
Знает	Умеет	Владеет
концепции, методы и приемы построения командного взаимодействия, структуру ролей и управления результативностью группового взаимодействия	развития и коррекции командного взаимодействия, разработки программ тренингов формирования команды	применять методики оценки командного взаимодействия и эффективности реализации ролей в команде, своего места в структуре командной работы

Содержание практики

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование разделов практики и их содержание	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Подготовительный этап»		15.00
1	Ознакомление с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности.	2.00
2	Формирование студенческих бригад, назначение ответственных в бригадах.	1.00
3	Получение задания на практику.	1.00
4	Составления плана полевых работ, подготовка приборов и оборудования	2.00
5	Подбор картографических и литературных источников информации общего характера по району исследования	4.00
6	Контактная внеаудиторная работа	5.00
Раздел 2 «Основной этап»		40.50
1	Правила сбора, сушки и гербаризации растений. Получение индивидуального задания и темы коллекции.	3.00
2	Эколого-морфологические особенности строения растений леса.	5.00
3	План морфологического описания цветковых растений (вегетативная сфера, генеративная сфера). Список латинских названий растений к зачету.	4.00
4	Правила сбора растений в природе. Способы засушивания растений. Монтировка гербария.	2.00
5	Изучение методики закладки геоботанических площадок. Правила выполнения геоботанического описания лесного фитоценоза.	2.00
6	Изучение лесных насаждений (лесной фитоценоз) и его компонентов: основные признаки древостоя (состав, возраст, бонитет и др.), а также другие компоненты леса (подлеска, подроста, живого напочвенного покрова) и их оценка.	4.00
7	Изучение напочвенного покрова в еловых и сосновых лесах. Изучение напочвенного покрова в производных лесах и//или лесопарках.	2.00
8	Изучение лугового напочвенного покрова и сорняков. Порядок оформления ведомостей видового напочвенного покрова.	2.00
9	Изучение абиотических факторов местообитания лесных растений. Особенности микроклимата леса.	6.00
10	Камеральная обработка собранного материала, определение и морфологическое описание растений. Обобщение полученных результатов. Оформление	4.00

	гербария.	
11	Контактная внеаудиторная работа	6.50
Раздел 3 «Индивидуальное задание»		39.50
1	Выбор темы, постановка цели, задач исследования.	2.00
2	Сбор материала по теме индивидуального задания (исследования)	16.00
3	Камеральная обработка и анализ собранного материала	10.00
4	Оформление результатов исследования	8.50
5	Контактная внеаудиторная работа	3.00
Раздел 4 «Итоговый этап»		9.00
1	Анализ и обработка полученных результатов	4.00
2	Оформление отчётов по практике	2.00
3	Контактная внеаудиторная работа	3.00
Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
1	Подготовка отчета по практике	3.50
2	Сдача отчета по практике	0.50
ИТОГО		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) Ботаника. Летняя учебная практика : методические указания. - Ижевск : Ижевская ГСХА, 2019. - 43 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/158578> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Жуковский, Петр Михайлович. Ботаника : учеб. для вузов / Жуковский П.М. - 5 изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1982. - 623 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для высших сельскохозяйственных учебных заведений). - 2.40 р. - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

- 1) Жмылев, П. Ю. Летняя практика по ботанике. Материалы к анализу биологического разнообразия : учебное пособие / П. Ю. Жмылев. - Дубна : Государственный университет «Дубна», 2020. - 132 с. - ISBN 978-5-89847-591-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/154519> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Хромова, Т. (. Основы лесоведения : учебное пособие / Т. (. Хромова. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-3535-7 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/115509> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) Лесоводство с основами ботаники и дендрологии : учебное пособие / М.а. Лазарева. - Минск : РИПО, 2016. - 231 с. - ISBN 978-985-503-565-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463306/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

7) Киреев, Д. М. Эколого-географические термины в лесоведении : слов.-справ. / Д. М. Киреев ; АН СССР, Сибирское отд-ние , Ин-т леса и древесины. - Новосибирск : Наука, 1984. - 181 с. - 2.30 р. - Текст : непосредственный.

8) Найда, Н. Электронный атлас по анатомии и морфологии растений : Интерактивное учебное пособие к самостоятельной работе по дисциплине «Ботаника» / Н. Найда. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2014. - 88 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364331/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

9) Кориняк, С. И. Атлас болезней культивируемых лекарственных растений, вызываемых анормфными грибами / С.И. Кориняк. - Минск : Белорусская наука, 2010. - 50 с. - ISBN 978-985-08-1148-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141915/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

10) Популярный атлас-определитель. Дикорастущие растения / В. С. Новиков, И. А. Губанов. - М. : Дрофа, 2002. - 416 с. : ил. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

11) Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР / ВНИИ лекарств. растений, АН СССР, Ботанич. ин-т им. В. Л. Комарова, ЛГУ, Том. гос. ун-т , Глав. упр. геодезии и картографии. - М. : [б. и.], 1980. - 340 с. : ил. , карты. - 10.40 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 с крыльчаткой
Анемометр с крыльчаткой
Барограф анероидный
Барометр
Весы автоматические Shinko
Весы электронные ВЛКТ-500g-M
ВЛАГОМЕР ИГОЛЬЧАТЫЙ GANN COMPACT S
Дозиметр-радиометр
Калипер электронный
ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР FORESTRY PRO NIKON
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
Микроскоп "Микромед С-11"
интерактивная система Smart со встроенным проектором
Ноутбук Acer
Ноутбук Lenovo ideaPad B590

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=106412