

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО «Вавиловский университет
Дата подписания: 09.10.2026 11:40:10
Уникальный программный ключ:
528682d78e674e566ab07f01fe1ba2572f735a12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

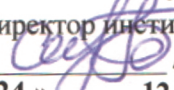
СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

 /Есков Д.В./
« 24 » 12 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

 /Бакиров С.М./
« 24 » 12 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	УЧЕБНАЯ
Наименование практики	Ознакомительная практика (учебная практика по дендрологии)
Направление подготовки	35.03.01 Лесное дело
Направленность(профиль)	Лесоуправление, охотничий сервис и туризм
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2
Форма итогового контроля	ЗАЧЕТ

Разработчик(и): доцент, Заигралова Г.Н.


(подпись)

Саратов 2024

1. Цели учебной практики

Целями практики по дисциплине «Дендрология» является: получение обучающимися навыков определения видовой принадлежности древесных растений по вегетативным и генеративным органам; оценки видового состава и перспективности применения древесных и кустарниковых растений в озеленении и для создания лесных культур.

2. Задачи практики

Задачами учебной практики «Ознакомительная практика (учебная практика по дендрологии)» является:

- отработать методику определения и оформления гербария древесных растений;
- отработать методику биологической оценки соответствия видового состава древесных растений к конкретным условиям их произрастания;
- отработать методику описания лесных ассоциаций.

3. Место практики в структуре ОПП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» учебная практика по дендрологии относится к Блоку 2 .Практики.

Проведение учебной практики базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплины «Дендрология».

Для качественного прохождения практики и усвоения материала обучающийся должен:

- знать: морфологические признаки, биологические и экологические особенности и филогенетическое развитие древесных растений; лесообразующие, сопутствующие и подлесочные виды древесных растений природных зон нашей страны и перспективы их использования.
- уметь: определить видовой состав; провести оценку биологического соответствия видового состава древесных растений к конкретным условиям их произрастания; прогнозировать сроки созревания и урожайности семян видов, рекомендуемых для выращивания в питомниках; определять биологически оптимальные сроки посева, посадки и вегетативного размножения видов, рекомендуемых к разведению, выявлять и сохранять виды, занесенные в «Красную книгу».

Прохождение учебной практики по дендрологии позволяет приступить к дальнейшему освоению специальных дисциплин.

4. Способы и форма проведения практики

«Ознакомительная практика (учебная практика по дендрологии)»

Форма проведения практики – дискретная. Учебная практика по дендрологии проводится стационарно; включает проведение экскурсионных занятий и самостоятельное выполнение заданий в полевых условиях, камеральную обработку собранных материалов

5. Место и время проведения практики

Учебная практика по дендрологии проводится на 1 курсе, во втором семестре, в объеме 2 недель

Место проведения практики: ботанический сад СГУ, парки, скверы и лесные ассоциации зеленой зоны г. Саратова в соответствии с календарным учебным графиком.

6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики «Ознакомительная практика (учебная практика по дендрологии)»

Учебная практика по дендрологии направлена на формирование у обучающихся профессиональной компетенции:

- «способен в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов, охотничьих зверей и птиц и других хозяйственно значимых организмов (ПК-31);

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести

Компетенция	Индикаторы достижения компетенций	Обучающийся должен приобрести	
		умения	Практические навыки
«способен в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов, охотничьих зверей и птиц и других хозяйственно значимых организмов (ПК-31);	ПК-31.5 определяет систематическую принадлежность, русское и латинское название основных лесообразующих древесных растений по морфологическим признакам (листья, хвоя, побеги, шишки, плоды и семена)	определять в полевых условиях систематическую принадлежность видов лесных и декоративных растений по плодам, цветкам, листьям и хвое, использовать основные методики проведения фенологических наблюдений, описывать основные компоненты лесных ассоциаций, проводить сравнительную оценку жизнеспособности интродуцентов при проведении исследований лесных и урбоэкосистем.	собирать и оформлять гербарий древесных растений; описывать морфологические признаки вегетативных и репродуктивных органов, пользоваться определителем, измерять морфометрические показатели деревьев и кустарников

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики «Ознакомительная практика (учебная практика по дендрологии)» составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часа; продолжительность - 2 недели.

Таблица 2

Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Подготовительный. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;	6	«дневник практики, собеседование »

	ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику. Вводное практическое занятие.		
2.	Экскурсии. Знакомство с коллекцией древесно-кустарниковых растений дендрария НИИСХ Юго-Востока. Знакомство с аборигенной дендрофлорой	12	дневник практики, собеседование
3	Основной. Морфологическая и биологическая характеристика древесных растений Знакомство с аборигенной дендрофлорой Знакомство с интродуцированной дендрофлорой Оценка перспективности интродукции древесных растений методом интегральной числовой оценки Рекогносцировочное обследование зеленых насаждений Описание лесного фитоценоза	77,9	дневник практики, собеседование
4.	Заключительный. Подготовка и оформление отчета и гербария и дневника практики	10 0,1	отчет и гербарий собеседование
5.	Защита отчета	2	отчет и гербарий собеседование

8. Формы отчетности по практике

«Ознакомительная практика (учебная практика по дендрологии)»

Формой отчетности по учебной практике по дендрологии является отчет, гербарий, дневник практики и отзыв характеристика, которые оформляются согласно с методическими указаниями: Методические указания для проведения учебной практики по дендрологии по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело. Отчет по практике составляется один на группу (5-7 чел. в группе), дневник ведется каждым обучающимся. По результатам проведения практики с обучающимися проводится собеседование, устный опрос по результатам выполнения задания.

Аттестация по практике

Аттестация обучающихся по практике проводится руководителем практики от университета в последний день практики.

Основанием для аттестации обучающегося по учебной практике является:

- выполнение программы практики в полном объеме;
- наличие дневника по практике, заполненного согласно требованиям;
- наличие отзыва-характеристики
- наличие отчета по практике
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение/выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в соответствии с требованиями;
- невыполнение/выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

9. Оценочные материалы по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе учебной практики по дендрологии

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб. 3)
1	Дендрология. Основы латинских названий древесных растений: учебное пособие для вузов/ — 104 с. — ISBN 978-5-507-45870-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/385085	Рунова Е.М.	Санкт-Петербург : Лань, 2024	Все разделы дисциплины
2	Определитель голосеменных древесных растений: учебное пособие/ — 184 с. — ISBN 978-5-507-45804-2. Текст:электронный// Лань:электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/212105	Синицын Е.М.	Санкт-Петербург: Лань, 2023	Все разделы дисциплины

б) дополнительная литература

№	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб. 3)
1	Дендрология: учебное пособие / - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/615076	Воронина В. П. Литвинов Е.А.	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 260 с.	Все разделы дисциплины
2	Лесоводство с основами ботаники и дендрологии / - - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/947188	Лазарева М.С. Падутов А.Е. Климович Л.К.	Минск :РИПО, 2016. - 226 с.: ISBN 978-985- 503-565-8.	Все разделы дисциплины

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Электронная библиотека Вавиловского университета - <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>
- <http://www.mnr.gov.ru/> Министерство природных ресурсов РФ
- <http://www.rosleshoz.gov.ru/> Федеральное агентство лесного хозяйства
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
- Электронно-библиотечная система – Znanium.com
- Электронно-библиотечная система IPRbooks-<https://www.iprbookshop.ru/>
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru>

- Электронная библиотека Гумер - <https://www.gumer.info>
- Электронная библиотека учебников - <https://studentam.net>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа:
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>

г) периодические издания

Не предусмотрены

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

- <http://www.consultant.ru/> Правовая система «КонсультантПлюс»
- <http://www.garant.ru/> Правовая система «Гарант»
- <https://aviales.ru/default.aspx?textpage=237> / База данных по противопожарной пропаганде в лесах
- Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google
- <https://ru.wikipedia.org/> информационно-справочная система Wikipedia
- <http://www.1jur.ru> система «Юрист»

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все темы практики	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024– 31.12.2024 г.	Вспомогательная
2	Все темы практики	«Р7-Офис» Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «Р7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.	Вспомогательная
3	Все темы практики	Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.	Вспомогательная

4	Все темы практики	Предоставление экземпляров текущих ежедневных выпусков еженедельных версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-4303/223-839 от 01.12.2024 г. Срок действия договора: 01 - 31 декабря 2024 года.	Обучающая
---	-------------------	--	-----------

11. Материально-техническое обеспечение практики

«Ознакомительная практика (учебная практика по дендрологии)»

Для проведения ознакомительной практики (учебная практика по дендрологии) используется материально-техническое обеспечение:

Лаборатории: №354, подключенные к интернету, № 351,352, оснащенные комплектом обучающих плакатов, стендов, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду университета;

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории 354, читальные залы библиотеки 111, 113) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

12. Методические указания по организации и проведению учебной полевой

«Ознакомительная (учебная практика по дендрологии)»

Для организации и проведения практики «Ознакомительная практика (учебная практика по дендрологии)»

Организация практики

Практика проводится на объектах озеленения г.Саратова, ФГБОУ ВО Вавиловский университет, в лабораториях и учебно-производственных комплексах университета.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют программу практики;
- соблюдают правила внутреннего распорядка;
- Соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- ведет дневник практики.

Продолжительность рабочего дня для обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 и старше - не более 40 часов в неделю.

Контроль организации и проведением практики осуществляет руководитель практики от университета.

Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся.

Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики.

Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики

Руководство практикой

Для руководства практикой назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство».

Руководитель практики от университета:

- составляет совместный рабочий график;
- составляет рабочий график проведения практики;
- составляет индивидуальное задание обучающегося;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;
- оказывает методическую помощь обучающимся при прохождении практик;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися;
- оформляет отзыв-характеристику на обучающегося проходившего практику;
- проводит инструктаж по охране труда и пожарной безопасности перед началом практики.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное
строительство»
«_24_» ____12____ 2024_ года (протокол № 11).*