

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.04.2023 08:47:40
Уникальный программный ключ:
528682d78e671a566ab07f01fe1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Есков Д.В.
«28» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. Директора института ЗО и ДО

Никишанов А.Н.
«28» августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Учебная
Наименование практики	Ознакомительная практика по декоративной дендрологии
Направление подготовки	35.03.10 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль)	Садово-парковое строительство и дизайн
Квалификация Выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2 недели
Форма итогового контроля	зачёт

Разработчик: доцент, Заигралова Г.Н.

Заигр.
(подпись)

Саратов 2019

1. Цели учебной практики

Целями учебной полевой практики по дисциплины «Декоративная дендрология» является получение и закрепление практических навыков и умений определения видов, сортов и форм декоративных древесных растений, их состояния и перспективы использования в ландшафтной архитектуре.

2. Задачи практики

Задачами учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)» является:

- уметь использовать теоретические знания морфологических признаков различия вегетативных и генеративных при определении видовой принадлежности древесных растений;
- отработать методику определения и оформления гербария древесных растений;
- анализировать видовой состав древесных и кустарниковых растений используемый для озеленения;
- определять перспективность применения древесных и кустарниковых растений в озеленении;
- проводить оценку декоративных признаков древесных растений используемых в озеленении;
- отработать методику проведения дендрологического обследования городских объектов (парк, сквер, бульвар).

3. Место практики в структуре ОПП бакалавриата

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.101 «Ландшафтная архитектура» учебная практика по дисциплине «Декоративная дендрология» относится к практикам вариативной части второго блока для ФГОС ВО 3+ -.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся после пройденного теоретического курса дисциплины.

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: морфологические признаки, биологические и экологические особенности и филогенетическое развитие древесных растений; декоративные формы и сорта древесных растений используемых на объектах ландшафтной архитектуры.
- уметь: 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.

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

4. Способы и форма проведения практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)»

Форма проведения практики - непрерывная а также групповая, индивидуальная, полевая. Учебная практика по декоративной дендрологии проводится стационарно; включает проведение экскурсионных занятий и самостоятельное выполнение заданий в полевых условиях, камеральную обработку собранных материалов. Учебная практика по декоративной дендрологии направлена на формирование у обучающихся практической базы.

5. Место и время проведения практики

Учебная практика по декоративной дендрологии проводится во втором семестре в объеме 2 недель (36-45 недель), всего 108 часов, не более 6 часов в день..

Место проведения практики: дендрарий НИИСХ Юго-Востока (г. Саратов), ботанический сад СГУ, парки, скверы и лесные ассоциации зеленой зоны г. Саратова, структурные подразделения СГАУ. Во время прохождения учебной практики обучающиеся привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

6. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО, формируемых в результате прохождения практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)»

Учебная практика по декоративной дендрологии направлена на формирование у обучающихся общепрофессиональных и профессиональной компетенций:

- пониманием роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки (ОПК-2);

- способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий (ОПК-5);

- готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния (ПК-5)

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие:

Умения: 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.

Практические навыки: собирать и оформлять гербарий древесных растений; описывать морфологические признаки вегетативных и репродуктивных органов, пользоваться определителем, измерять морфометрические показатели деревьев и кустарников

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести

Компетенция	Обучающийся должен приобрести	
	умения	Практические навыки
« пониманием роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки (ОПК-2);	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	собирать и оформлять гербарий древесных растений; описывать морфологические признаки вегетативных и репродуктивных органов, пользоваться определителем, измерять морфометрические показатели деревьев и кустарников

	при проведении исследований лесных и урбоэкосистем.	
«способностью проведения ландшафтного анализа, оценки состояния растений на этапе предпроектных изысканий (ОПК-5);	Проводить оценку состояния древесных растений на объектах ландшафтной архитектуры	Методиками оценки состояния древесных растений на объектах ландшафтной архитектуры
-готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния (ПК-5)	Выполнять работы по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры	Сбора и обработки полевого материала

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)» составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часа; продолжительность - 2 недели.

№ 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; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики); составление совместного рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику. Вводное практическое занятие	6 часов	«дневник по практике, собеседование
2.	Экскурсии. Знакомство с коллекцией древесно-кустарниковых растений дендрария НИИСХ Юго-Востока	6 часов	Дневник по практике, собеседование
3.	Основной Знакомство с интродуцированной дендрофлорой. Оценка перспективности интродукции древесных растений методом интегральной числовой оценки Морфологическая и декоративная характеристика древесных растений Естественное возобновление интродуцентов Проведение дендрологического обследования участка парка или сквера Рекогносцировочное обследование зеленых насаждений Инвентаризация зеленых насаждений	83,9 часов	Дневник по практике, собеседование
9.	Заключительный Подготовка и оформление отчета, гербария и дневника практики.	6 часов 0,1 часа	отчет , гербарий, дневник по практике, собеседование. Зачет

10	Защита отчета	2ч	
----	---------------	----	--

Организация практики

Практика проводится на базе кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство», и НИИСХ ЮГО-Востока, лесные ассоциации и парки, скверы г.Саратова..

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.

8.Формы отчетности по практике

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)»

Формой отчетности по учебной практике по декоративной дендрологии является отчет, гербарий, дневник по практике и отзыв характеристика, которые оформляются согласно с методическими указаниями: Методические указания для проведения учебной практики по

декоративной дендрологии по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. После проверки руководителем практики отчет и гербарий представляется к защите. Защиту отчета и гербария осуществляют все, участвующие в практике. 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;
- положительное собеседование.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение/выполнение не в полном объеме программы практики;
- отсутствие или подготовка дневника практики в несоответствии 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 декоративной дендрологии

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

1. **Абаимов, В.Ф.** Дендрология.учебные пособия/ В.Ф. Абаимов. – 3-е изд., перераб. – М.: Академия, 2009. – 568 с.:ил. – (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). ISBN978-5-7695-4967-0
2. **Попова, О.С.** Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории учебное пособие. /О.С. Попова, В.П. Попов. - Изд-во «Лань», 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-8114-1537-3

б) дополнительная литература

1. **Агафонов, Н.В.** Декоративное садоводство. учебник и учеб. пособия для вузов [Текст] / Н.В. Агафонов, Е.В. Мамонов, И.В. Иванова и др. – М.: Колос, 2003. – 320 с.: ил. – ISBN 5-9532-7
2. **Булыгин, Н.Е.** Дендрология: учебник для вузов [Текст] /Н.Е. Булыгин, В.Т. Ярмишко. - М.: МГУЛ, 2001. – 528 с.: ил
- 3.**Громадин, А.В.** Дендрология. учебник [Текст] / А.В. Громадин, Д.Л. Матюхин. – 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2007. – 368 с.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Электронная библиотека СГАУ: <http://library.sgau.ru>
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань»: <https://e.lanbook.com/>
- Электронно-библиотечная система Znanium.com :<https://znanium.com>
- электронно-библиотечная система IRRbooks -<http://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система <https://ibooks.ru/> («Айбукс»)
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru/>
- Электронная библиотека Гумер - <http://www.gumer.info>
- Электронная библиотека учебников - <http://studentam.net>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа: : <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- http://www.esosedi.ru/kaliningradkiy_botanicheskiy_sad/index.html - Ботанический сад Калининградского университета.
- www.gbsad.ru – Главный ботанический сад Российской академии наук (г. Москва).
- <http://botsad.msu.ru/news.htm> – Ботанический сервер Московского университета.

г) периодические издания

Лесной журнал// учредитель Федеральное агентство лесного хозяйства - свидетельство о регистрации ПИ № ФС- 21957 от 14 сентября 2005г. <http://www.rosleshoz.gov.ru/publication/>

Журнал География и природные ресурсы <http://www.irigs.irk.ru/gipr/>

д) информационно-справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <http://www.sgau.ru/biblioteka/>
Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.
2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/> Договор № 44-400-06 от 23.05.2019 года.
2. Электронная библиотечная система «Лань» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.
3. Электронная библиотечная система «Znanium.com» <https://znanium.com> Договор № 44-400-04 от 23. 05.2019 года.
Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.
3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>. Договор № 44-400-07 от 23.05.2019 года.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по учебной практике, 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.	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft Power Point, Microsoft Publisher,	вспомогательная

		Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word), ESET NOD 32 Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E IY Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	
2.	Все темы дисциплины	Право на использование программного продукта NOD32 Antivirus Busigess Edition renewal user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат - ИЦЦ «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018г.	вспомогательная
	Все темы дисциплины	Наш сад. Вер. РУБИН Исполнитель – ООО «ДИКОМП», г. Москва. Контракт 103 на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.10.2008 г. (бессрочно).	вспомогательная
	Все темы дисциплины	Учебный комплект КОМПАС-3D V15 на 250 мест. Проектирование и конструирование в машиностроении. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).	вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)»

Для проведения учебной практики «Учебная практика по декоративной дендрологии» используется материально-техническое обеспечение:

- лаборатории №№ 335, 354, подключенные к интернету, №№ 350, 352, оснащенные аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft Power Point.
- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории №№ 111, 113, 321 читальные залы библиотеки) оснащенные компьютерной техникой с возможностью

подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

В случае проведения выездной практики применяется материально-техническое обеспечение профильных организаций (предприятий) с которыми заключены двухсторонние договоры на проведение практики обучающихся.

12. Методические указания по организации и проведению учебной практики

Для организации и проведения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)» составлены методические указания по организации и проведения практики.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Лесное хозяйство ландшафтное
строительство»
«28» августа 2019_ года (протокол № 1
_).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том
числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
(учебная практика по декоративной дендрологии)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)» на 2019/2020 учебный год

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD 32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев).Лицензиат -ООО «Компьютерный супермаркет», г.Саратов Контракт №0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов Контракт ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» 12 декабря 20 19 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том
числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
(учебная практика по декоративной дендрологии)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины ««Практика по
получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных
умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по
декоративной дендрологии)» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
е) информационные технологии, используемые при осуществлении
образовательного процесса:
-программное обеспечение

№п п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
2	Все разделы дисциплины	Все разделы дисциплины Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All LNG Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadm Ent Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent.; Предоставление неисключительных прав на ПО; Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadm Stdnt w/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол № 4).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том
числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учеб-
ная практика по декоративной дендрологии)»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Практика по полу-
чению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и
навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной
дендрологии)» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)
Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	Срок действия контракта истек 23.12.2021 г.
Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративной дендрологии)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» « 9 » _декабря__ 2020 года (протокол № _9_).

Заведующий кафедрой


_____ (подпись)

Д.В.Есков

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу практики
«Ознакомительная практика по декоративной дендрологии»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Ознакомительная практика по декоративной дендрологии» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа практики «Ознакомительная практика по декоративной дендрологии» «_9_»_декабря_2020__года (протокол №_9_).

Заведующий кафедрой

-  -
(подпись)

Д.В. Есков