

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 17.04.2023 08:47:22

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e5686007f01e11a272f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

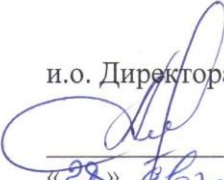
СОГЛАСОВАНО

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

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству)

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

Форма итогового
контроля

зачет

Разработчик: профессор, Маштаков Д.А.


(подпись)

Саратов 2019

1 Цели практики

Целями практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству) являются: получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности выращивания декоративных растений в цветочных хозяйствах, декоративных питомниках и на объектах озеленения, выполнения отдельных агротехнических операций и работ, оценки их качества.

2 Задачи практики

Задачами практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству) являются:

- ознакомиться с уходом за цветочными растениями в закрытом и открытом грунте(пикировка, полив и подкормка, перевалка);

- ознакомиться с устройством и содержанием газонов и цветников (подготовка почвы; составление травосмеси; посев газонных трав ;полив, прополка, скашивание газонов; разбивка рисунка цветника; посадка цветочной рассады);

- ознакомиться с посадкой деревьев и кустарников на объектах озеленения и уходами за ними :(рыхления и прополки; полив и подкормки, проверка крепления к опорам, обрезка и формовка крон; стрижка бордюров; лечение и пломбирование дупел).

3 Место практики в структуре ОПОП

Практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству)» относится к практикам вариативной части второго блока.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при изучении следующих дисциплин: «Декоративная дендрология», «Ботаника», «Почвоведение», «Ландшафтоведение».

Для качественного освоение практики обучающийся должен:

- знать:** биологию декоративных древесных и кустарниковых растений, цветочных растений, видовой состав и ареалы их распространения; виды и сроки размножения древесных, кустарниковых, цветочных растений; виды и технологию ухода за декоративными древесными и кустарниковыми растениями, цветочными растениями.

- **уметь:** подготовить площадь и почву: под посадку древесно-кустарниковых растений, цветника, посев газона; проводить обрезку и

формовку древесно-кустарниковых растений; составить травосмесь и посеять газон; проводить прививку древесно-кустарниковых растений.

Умения и практические навыки, полученные при прохождении практики по декоративному растениеводству, необходимы для успешного освоения следующих дисциплин- «Основы лесопаркового хозяйства», «Зональные технологии выращивания декоративного посадочного материала», «Вертикальная планировка объектов ландшафтной архитектуры», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Зональные технологии паркостроения», «Озеленение интерьеров и вертикальных кровель».

4 Способы и формы проведения практики

Форма практики – дискретная.

Способ проведения практики – групповая, стационарная.

5. Место и время проведения практики

Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству)» проводится в 4 семестре – 2 недели (35-36 недели).

Место проведения практики - структурные подразделения СГАУ, объекты озеленения г. Саратова.

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 «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству)» направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

«пониманием роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки» (ПК-1); «готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала и декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте» (ПК-3).

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести:

Компетенция	Обучающийся должен приобрести:	
	умения	практические навыки
1	3	4
ПК-1 - пониманием роли основных компонентов урбоэкосистем в формировании объектов ландшафтной архитектуры в различных климатических, географических условиях с учетом техногенной нагрузки	определять видовую и сортовую принадлежность ведущего ассортимента древесных, кустарниковых и травянистых растений;	современных методов и средств научных исследований в области декоративного растениеводства
ПК-3 - готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала и декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия; проводить мероприятия по агротехническому уходу за растениями (обрезка, черенкование, пересадка); проводить эксперимент по заданной методике, анализировать полученные результаты.	агротехники и выращивания цветочных культур и декоративных растений; постановки технологических, эксплуатационных и инженерных задач в различных направлениях профессиональной деятельности

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству) 3 зачетных единиц, 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 задание.	6 часов	Дневник практики. Журнал по технике безопасности. Собеседование.
2	Экскурсии. Экскурсия с целью знакомства с перспективным ассортиментом древесных,	12 часов	Дневник практики. Собеседование

	кустарниковых и цветочных растений, интродуцированных и акклиматизированных в условиях г. Саратова, видами цветочного оформления.		
3	Основной. Знакомство с типами теплиц и оранжерей, технологическим оборудованием, ассортиментом выращиваемых растений в УНПЦ «Агроцентр СГАУ» Уход за цветочными растениями в период вегетации (рассадой, укореняемыми черенками, маточными растениями и т.д.): -пикировка; -полив и подкормка; -перевалка и т. д. Устройство и содержание газонов и цветников: -подготовка почвы, подготовка посадочных мест под посадку; -составление газонных травосмесей; -посев газонных трав или укладка рулонного газона ; -уходы за газонами: полив, прополка, подкормка, скашивание; -разбивка рисунка цветника, посадка цветочной рассады, кустов многолетних цветочных растений; - уходы за цветниками: полив, подкормка, прополка, обрезка и т.д. Подготовка почвы под посадку, посадка и уход за деревьями и кустарниками на объектах озеленения: -подготовка почвы под посадку и посадка древесно-кустарниковых растений; -уходы за деревьями и кустарниками на объектах озеленения: рыхления, прополки, полив, подкормки; - крепление к опорам; -обрезка и формовка крон; -стрижка бордюров; -лечение и пломбирование дупел и т.д. Размножение декоративных древесных и кустарниковых растений: - (черенкование, горизонтальными и вертикальными отводками и т.д., прививкой: копулировкой, окулировкой и т.д).	77,9 часов	Дневник практики. Собеседование
4	Заключительный. Составление отчетных документов. Подведение итогов практики (в том числе промежуточная аттестация). Аттестация по практике.	12 часов 0,1 час	Дневник практики. Отчет по практике. Собеседование. Зачет.

8 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по учебной практике «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству)» является дневник практики, отчет по практике и отзыв-характеристика, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству)» по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. Отчет по практике составляется один на группу (5-7 чел. в группе), дневник ведется каждым обучающимся.

По результатам проведения практики проводится собеседование и 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 отзыв-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 несоответствии с требованиями;
- отсутствие или подготовка отчета по практике в несоответствии с требованиями;
- невыполнение / выполнение не в полном объеме индивидуального задания практики;
- отсутствие или отрицательная отзыв-характеристика;
- неудовлетворительное собеседование.

9 Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и

навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству)».

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
1	Цветоводство и питомниководство : Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/96851	С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина	Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 144 с.
2	Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства: Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/65954	А.И. Ковешников, Н.А. Ширяева	Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 336 с.
3	Цветоводство открытого грунта https://e.lanbook.com/book/107909	Г.В. Вьюгина, С.М. Вьюгин	Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 256 с.

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1			
2	Древоводство: Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/4071	В.В. Кругляк, Е.И. Гурьева	Воронеж : ВГЛУ, 2011. – 144 с.
3	Практикум по цветоводству: учебное пособие https://e.lanbook.com/book/45682	А.А. Шаламова, Г.Д. Крупина, Р.В. Миникаев, Г.В. Абрамова	Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 256 с.
4	Декоративное растениеводство: Цветоводство: Учебник для студ. высш. учеб. заведений 5-7695-8485-5	Т.А.Соколова, И.А. Бочкова.	М.: Изд.центр «Академия», 5-изд. 2012.- 458 с.
5	Декоративное растениеводство. Древоводство: Учебник для студ. высш. учеб. заведений ISBN :978-5-7695-8517-3	Т.А.Соколова	М.: Изд.центр «Академия», 2012, 352 с.
6	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/45928/#2	О.С. Попова, В.П. Попов	Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 320 с.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- <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 дисциплины	ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus	Вспомогательная

		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 11.12.2018 г.	
2	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, 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 Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
3	Все темы дисциплины	Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов.	Вспомогательная
3	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).	Обучающая
4	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

Для проведения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и

навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по декоративному растениеводству)» используется материально-техническое обеспечение:

- лаборатории № 354, 351, 352 оснащенные комплектом обучающих плакатов, стендов, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория №350, 111, 113, читальные залы библиотеки) 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 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 декоративному растениеводству)» составлены методические указания.

Организация практики

Практика проводится на базе кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства, структурных подразделений ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, объектов озеленения 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 обучающихся при прохождении практики составляет для людей в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю, от 16 до 18 лет- не более 36 часов в неделю.

Контроль за организацией 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 практики;
- 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»
«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 (учеб-
ная практика по декоративному растениеводству)»**

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 декоративному растениеводству)» 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 NOD32 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 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
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 Технолджис», 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 декоративному растениеводству)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «12» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой


(подпись)

Есков Д.В.

**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 (учеб-
ная практика по декоративному растениеводству)»**

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 декоративному растениеводству)» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, 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 Acdmc 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 Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Ac-dmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПА-РЕКС», 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 декоративному растениеводству)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «30» декабря 2019 года (протокол № 7).

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 (учебная практика по декоративному растениеводству)»**

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 декоративному растениеводству)» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все разделы	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Версия специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3276/223-981 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.
2	Все разделы	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (СПС Консультант Бюджетные организации локальный). Исполнитель – ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2019/223-980 от 01.07.2019 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации smart-комплект Оптимальный локальный Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 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 декоративному растениеводству)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» 02 марта 20 20 года (протокол № 12).

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 (учеб-
ная практика по декоративному растениеводству)»**

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 декоративному растениеводству)» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1		Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Реквизиты подтверждающего документа: Экземпляры текущих версий специальных информационных массивов электронного (СИМ) периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3379/223-173 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление экземпляров текущих версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С-3491/223-865 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.
2		Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Реквизиты подтверждающего документа: Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: СПС Консультант Бюджетные организации смарт-комплект Оптимальный локальный. Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов. Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-174 от 01.03.2020 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Компания Консультант», г. Саратов Договор сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 0058-2020/223-866 от 21.08.2020 г. Срок действия договора: 01 сентября – 31 декабря 2020 года.

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 декоративному растениеводству)» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

(подпись)

Д.В. Есков