

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 19.04.2023 08:58:25

Уникальный программный ключ:
528682d78e671e56800760e12a72f735a



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./
«16» марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

 /Павлов А.В./
«16» марта 2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	УЧЕБНАЯ
Наименование практики	Технологическая (проектно-технологическая) практика по современным технологиям декоративного растениеводства
Направление подготовки	35.04.09 Ландшафтная архитектура
Направленность (профиль)	Декоративное растениеводство и ландшафтный дизайн
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	6
Количество недель, отводимых на практику	4
Форма итогового контроля	зачет

Разработчик: профессор, Маштаков Д.А.


(подпись)

Саратов 2022

1 Цели практики

Целями технологической (проектно - технологической) практики по современным технологиям декоративного растениеводства являются: получение обучающимися навыков выращивания декоративных древесно-кустарниковых, лиановых и цветочных растений в цветочных хозяйствах, декоративных питомниках и на объектах озеленения, оценки состояния и качества декоративных древесно-кустарниковых, лиановых и цветочных растений на объектах озеленения, выполнения комплекса агротехнических и зеленых операций по созданию озеленительных насаждений различного назначения, поддержания их в надлежащем состоянии.

2 Задачи практики

Задачами технологической (проектно - технологической) практики по современным технологиям декоративного растениеводства 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

Технологическая (проектно - технологическая) практика по современным технологиям декоративного растениеводства относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2. Практики.

Практика базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при изучении следующих дисциплин: «Современные технологии декоративного растениеводства», «Методы проведения научных исследований в декоративном растениеводстве и ландшафтном дизайне», «Декоративная дендрология».

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 уходов 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 технологической (проектно - технологической) практики по современным технологиям декоративного растениеводства, необходимы для успешного освоения следующих дисциплин- «Декоративные растения в декоративном растениеводстве и дизайне», «Проектирование декоративных питомников», «Реставрация и реконструкция объектов ландшафтной архитектуры», «Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры», «Современная арбористика».

4 Способы и формы проведения практики

Форма практики – дискретная.

Способ проведения практики – групповая, стационарная.

5. Место и время проведения практики

Технологическая (проектно - технологическая) практика по современным технологиям декоративного растениеводства проводится во 2 семестре – 4 недели.

Место проведения практики – объекты ландшафтной архитектуры г. Саратова, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, лаборатории и учебно-научно-производственные комплексы университета, профильные организации и предприятия, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

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

Технологическая (проектно - технологическая) практика по современным технологиям декоративного растениеводства направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

«Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности» (ОПК-1); «Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной» (ОПК-3); «Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности» (ОПК-5); «Способен получать новые

знания и проводить прикладные исследования в области ландшафтной архитектуры» (ПК-1); «Способен проектировать технологические процессы по инженерной подготовке территории, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры» (ПК-3); «Способен выполнять оценку влияния мероприятий по рациональному использованию и управлению ландшафтами с учетом повышения качества и безопасности среды обитания человека» (ПК-4); «Способен к разработке и реализации системы мероприятий по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду» (ПК-6); «Способен осуществлять руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию» (ПК-8); «Способен к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты» (ПК-9); «Способен проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества, осуществлять технический контроль, авторский надзор за производственной и проектной деятельностью» (ПК-10); «Способен выполнить комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации» (ПК-11); «Способен проводить технические расчеты по проектам, технико-экономическое обоснование и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых мероприятий, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в планировании и реализации проектов» (ПК-12).

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести:

Компетенция	Код компетенции	Обучающийся должен приобрести:	
		умения	практические навыки
1		3	4
ОПК-1 - способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности	-ОПК-1.2 - умеет ставить цели и формулировать задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности;	определять видовую и сортовую принадлежность ведущего ассортимента древесных, кустарниковых и травянистых растений	современных методов и средств научных исследований в области декоративного растениеводства
ОПК-3 - способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной	- ОПК 3.4 - использует новые материалы и технологии в проектах объектов ландшафтной архитектуры	выделять из многообразия технологических приемов наиболее подходящие под определенные условия	агротехники и выращивания цветочных культур и декоративных растений
ОПК-5 - способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной	- ОПК-5.4 - обладает навыками разработки технико – экономического обоснования проектных решений в	проводить эксперимент по заданной методике, анализировать полученные	агротехники и выращивания цветочных культур и декоративных растений

деятельности	профессиональной деятельности;	результаты	
ПК-1 - способен получать новые знания и проводить прикладные исследования в области ландшафтной архитектуры	- ПК-1.1 - осуществляет поиск, подготовку и документальное оформление данных и информации по тематике исследования;	проводить мероприятия по агротехническому уходу за растениями (обрезка, черенкование, пересадка)	постановки технологических, эксплуатационных и инженерных задач в различных направлениях профессиональной деятельности
ПК-3 - способен проектировать технологические процессы по инженерной подготовке территории, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры	- ПК-3.5. - осуществляет анализ содержания проектных задач при разработке отдельных элементов и фрагментов проекта объектов ландшафтной архитектуры в составе общей проектной документации; - ПК-3.6 - определяет цели и задачи проекта, его основные ландшафтные и архитектурно-планировочные параметры и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта ландшафтного строительства;	проводить мероприятия по размножению декоративных древесно-кустарниковых, лиановых и цветочных растений в открытом и закрытом грунте; создавать и проводить уходы за декоративными древесно-кустарниковыми, лиановыми и цветочными растениями, газонами на объектах озеленения	размножения декоративных древесно-кустарниковых, лиановых и цветочных растений, и уходу за ними на объектах озеленения
ПК-4 - способен выполнять оценку влияния мероприятий по рациональному использованию и управлению ландшафтами с учетом повышения качества и безопасности среды обитания человека	- ПК-4.2 - владеет средствами и методами формирования и преобразования открытого пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды при проектировании ландшафтно-архитектурных объектов; - ПК-4.3 - владеет основными методами рационального природопользования в целях повышения качества и безопасности среды обитания человека;	проводить мероприятия по размножению декоративных древесно-кустарниковых, лиановых и цветочных растений в открытом и закрытом грунте; создавать и проводить уходы за декоративными древесно-кустарниковыми, лиановыми и цветочными растениями, газонами на объектах озеленения	размножения декоративных древесно-кустарниковых, лиановых и цветочных растений, и уходу за ними на объектах озеленения
ПК-6 - способен к	- ПК-6.1 - проводит оценку	проводить	подготовки объекта

разработке и реализации системы мероприятий по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	состояния и собирает инвентаризационные данные о территории объекта ландшафтной архитектуры и расположенных на ней элементах благоустройства; - ПК 6.4 - разрабатывает и внедряет технологии создания и сохранения зеленых насаждений городской среде в соответствии с современными научно-техническими разработками и осуществляет контроль за ними;	подготовку объекта озеленения к проведению озеленительных работ	озеленения к проведению озеленительных работ
ПК-8 - способен осуществлять руководство и управление комплексом работ по ландшафтному проектированию	- ПК-8.1 - применяет нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов;	проводить подготовку объекта озеленения к проведению озеленительных работ	подготовки объекта озеленения к проведению озеленительных работ
ПК-9 - способен к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	- ПК-9.1 - использует нормативно-техническую документацию по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений;	проводить инвентаризацию древесно-кустарниковых и лиановых растений на объектах озеленения, газонов и цветников, определение их санитарного и декоративного состояния	проведения инвентаризации древесно-кустарниковых и лиановых растений на объектах озеленения
ПК-10 - способен проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества, осуществлять технический контроль, авторский надзор за производственной и проектной деятельностью	- ПК-10.1 - владеет методами и средствами расчета и обоснования производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества проектных и строительных работ; - ПК-10.2 - осуществляет технический контроль проектирования и строительства в рамках авторского надзора. Анализирует предложения рынка ландшафтных и строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов;	разрабатывать проектную документацию по созданию и содержанию на объекта озеленения	обоснования и разработки проекта создания и содержания объекта озеленения
ПК-11 - способен выполнить комплекс	- ПК-11.1 - выбирает и применяет оптимальные	разрабатывать проектную	обоснования и разработки проекта

<p>работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации</p>	<p>формы и методы Планирования и контроля выполнения заданий по разработке раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ПК-11.2 - проводит согласование ландшафтно-архитектурного и планировочных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации; - ПК-11.3 - обеспечивает контроль соответствия проектно-сметной документации объектов ландшафтного строительства требованиям заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам и инструкциям; - ПК-11.4 - определяет соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации проекта на объекты ландшафтной архитектуры требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации; - ПК-11.5 - обеспечивает качественную подготовку и защиту проектной документации объектов ландшафтной архитектуры; 	<p>документацию по созданию и содержанию на объекта озеленения</p>	<p>создания и содержания объекта озеленения</p>
<p>ПК-12 - способен проводить технические расчеты по проектам, технико-экономическое обоснование и функционально-стоимостной анализ эффективности проектируемых мероприятий, прогнозирование последствий, нахождение</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ПК-12.1 - проводит и координирует необходимые расчеты в рамках разработки проекта; - ПК-12.2 - контролирует правильность расчетов и обоснований с учетом действующих нормативов, на основе использования современных средств информатизации и автоматизации проектирования; - ПК-12.3 - дает прогноз 	<p>разрабатывать проектную документацию по созданию и содержанию на объекта озеленения</p>	<p>обоснования и разработки проекта создания и содержания объекта озеленения</p>

компромиссных решений в планировании и реализации проектов	развития ситуации при реализации проекта; - ПК-12.4 - проводит инженерно – техническое и экономическое обоснование проектных решений и расчетов для заказчика.		
--	---	--	--

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость учебной практики «Технологическая (проектно - технологическая) практика по современным технологиям декоративного растениеводства» 6 зачетных единиц, 216 академических часа; продолжительность 4 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, кустарниковых и цветочных растений, интродуцированных и акклиматизированных в условиях г. Саратова, видами цветочного оформления.	24 часа	Дневник практики. Собеседование
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:	161,9 часов	Дневник практики. Собеседование

	<p>-подготовка почвы, подготовка посадочных мест под посадку;</p> <p>-составление газонных травосмесей;</p> <p>-посев газонных трав или укладка рулонного газона ;</p> <p>-уходы за газонами: полив, прополка, подкормка, скашивание;</p> <p>-разбивка рисунка цветника, посадка цветочной рассады, кустов многолетних цветочных растений;</p> <p>- уходы за цветниками: полив, подкормка, прополка, обрезка и т.д.</p> <p>Подготовка почвы под посадку, посадка и уход за деревьями и кустарниками на объектах озеленения:</p> <p>-подготовка почвы под посадку и посадка древесно-кустарниковых растений;</p> <p>-уходы за деревьями и кустарниками на объектах озеленения: рыхления, прополки, полив, подкормки;</p> <p>- крепление к опорам;</p> <p>-обрезка и формовка крон;</p> <p>-стрижка бордюров;</p> <p>-лечение и пломбирование дупел и т.д.</p> <p>Размножение декоративных древесных и кустарниковых растений:</p> <p>- (черенкование, горизонтальными и вертикальными отводками и т.д., прививкой: копулировкой, окулировкой и т.д).</p>		
4	<p>Заключительный.</p> <p>Составление отчетных документов.</p> <p>Подведение итогов практики (в том числе промежуточная аттестация).</p> <p>Аттестация по практике.</p>	<p>24 часа</p> <p>0,1 час</p>	<p>Дневник практики. Отчет по практике.</p> <p>Собеседование.</p> <p>Зачет.</p>

8 Формы отчетности по практике

Формой отчетности по технологической (проектно - технологической) практики по современным технологиям декоративного растениеводства является дневник практики, отчет по практике и отзыв-характеристика, которые оформляются по установленной форме согласно методическим указаниям: Методические указания для проведения ознакомительной практики по декоративному растениеводству по направлению подготовки 35.04.09 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 технологической (проектно - технологической) практике по современным технологиям декоративного растениеводства.

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ 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	Цветоводство и питомниководство : Учебное пособие [Электронный ресурс; URL: https://e.lanbook.com/book/96851	С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина	Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 144 с.	25, 27-29
2	Ландшафтное проектирование объектов озеленения: учебное пособие. [Электронный ресурс; URL: https://reader.lanbook.com/book/187527#2].	А.П. Максименко	Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 192	Все разделы
3	Цветоводство открытого грунта	Г.В.	Санкт-	25, 27-29

	[Электронный ресурс; URL: https://e.lanbook.com/book/107909	Вьюгина, С.М. Вьюгин	Петербург : Лань, 2018. — 256 с.	
4	Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учебное пособие [Электронный ресурс; URL: https://reader.lanbook.com/book/208535#2].	В.С. Теодоронский	Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 244 с.	Все разделы

б) дополнительная 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				
2	Древоводство: Учебное пособие https://e.lanbook.com/book/4071	В.В. Кругляк, Е.И. Гурьева	Воронеж : ВГЛУ, 2011. – 144 с.	1-36
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.	25,27-29
4	Декоративное растениеводство: Цветоводство: Учебник для студ. высш. учеб. заведений 5-7695-8485-5	Т.А.Соколов а, И.А. Бочкова.	М.: Изд.центр «Академия», 5-изд. 2012.- 458 с.	25,27-29
5	Декоративное растениеводство. Древоводство: Учебник для студ. высш. учеб. заведений ISBN :978-5-7695-8517-3	Т.А.Соколов а	М.: Изд.центр «Академия», 2012, 352 с.	1-36
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.	15

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
I	Все темы практики	Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky	Вспомогательная

		Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат -ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.	
2	Все темы практики	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.	Вспомогательная
	Все темы практики	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 № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.	Вспомогательная
3	Все темы практики	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 практики	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 практики	Учебный комплект КОМПАС-3D V15	Вспомогательная

		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).	
--	--	---	--

11 Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения технологической (проектно - технологической) практике по современным технологиям декоративного растениеводства 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 технологической (проектно - технологической) практике по современным технологиям декоративного растениеводства составлены методические указания.

Организация практики

Практика проводится на объектах ландшафтной архитектуры г. Саратова, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, в лабораториях и учебно-научно-производственных комплексах университета, профильных организациях и предприятиях, с которыми заключены двусторонние договоры на проведение практики обучающихся.

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.

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»
«09» марта 2022 года (протокол № 10).*