

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2025 09:54:12
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ДЕКОРАТИВНОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО (ЦВЕТОВОДСТВО)

вид практики: учебная практика

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

35.03.10 ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Ландшафтная архитектура

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения учебной практики «Декоративное растениеводство (Цветоводство)» является закрепление и углубление теоретических знаний, а также приобретение практических навыков и компетенций в области декоративного растениеводства (цветоводства).

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение учебной практики «Декоративное растениеводство (Цветоводство)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Способен проводить поиск и анализ информации
		УК-1.2 Способен применять систематизацию для решения поставленных задач
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Способен выделять круг задач в рамках определенных целей
		УК-2.2 Способен выбрать лучшие способы решения поставленных задач, исходя из прав, норм и располагаемых ресурсов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Способен работать в команде с социальной точки зрения
		УК-3.2 Способен организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, развивая активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности участников социального взаимодействия
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Способен определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов
		УК-6.2 Способен планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
		УК-9.2 Способен проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная практика «Декоративное растениеводство (Цветоводство)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения учебной практики «Декоративное растениеводство (Цветоводство)».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования Математика Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре Производственная практика Преддипломная практика	Продвинутый Excel Психология и педагогика Учебная практика "История садово-паркового искусства" Учебная практика "Декоративная дендрология" Urban ecology and monitoring / Городская экология и мониторинг Ландшафтное проектирование Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Инженерная подготовка территорий Градостроительное законодательство и экологическое право Ландшафтное планирование Болезни и вредители декоративных культур Зеленые крыши Основы научных исследований в

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			ландшафтной архитектуре
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования архитектуры Основы экономики и менеджмента	Учебная практика "История садово-паркового искусства" Учебная практика "Декоративная дендрология" Ландшафтное планирование Ландшафтное проектирование Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Градостроительное законодательство и экологическое право Преддипломная практика Производственная практика
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования Политология Социология Психология и педагогика	Ландшафтное планирование Urban ecology and monitoring / Городская экология и мониторинг Ландшафтное проектирование Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Учебная практика "История садово-паркового искусства" Учебная практика "Декоративная дендрология" Производственная практика Преддипломная практика
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Философия Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности Русский язык и культура речи Математика Цифровые инструменты в профессиональной деятельности ландшафтного архитектора Информационные технологии в ландшафтной архитектуре архитектора	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности ландшафтного архитектора Градостроительное законодательство и экологическое право Неорганическая и аналитическая химия Ландшафтное проектирование Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры Архитектурная графика и основы композиции Градостроительство с основами архитектуры

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры Начертательная геометрия Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре История садово-паркового искусства Декоративная дендрология Декоративное растениеводство (Цветоводство) Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования Иностранный язык Русский язык (как иностранный) Введение в специальность с основами проектной деятельности Агрохимия Иностранный язык в профессиональной деятельности Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности Макетирование в ландшафтной архитектуре История пейзажной живописи Основы профессиональной этики Психология и педагогика Фауна парков Картография и инженерная графика Продвинутый Excel	Urban ecology and monitoring / Городская экология и мониторинг Почвоведение с основами ландшафтоведения Фитодизайн интерьера Древоводство Ландшафтное планирование Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры Дизайн малого сада Городские газоны Благоустройство городских территорий Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре Лесоведение Дендрометрия Учебная практика "История садово-паркового искусства" Учебная практика "Декоративная дендрология" Производственная практика Преддипломная практика

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Учебная практика "Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре"	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Цифровые инструменты в профессиональной деятельности ландшафтного архитектора Информационные технологии в ландшафтной архитектуре Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре Основы экономики и менеджмента Психология и педагогика Продвинутый Excel	Преддипломная практика Учебная практика "История садово-паркового искусства" Учебная практика "Декоративная дендрология" Болезни и вредители декоративных культур Urban ecology and monitoring / Городская экология и мониторинг Искусственный интеллект в профессиональной деятельности ландшафтного архитектора

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость Учебная практика «Декоративное растениеводство (Цветоводство)» составляет 3 зачетных единиц (108 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды, практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1. Основные особенности цветочных культур открытого и закрытого грунта.	Подготовительный этап: - ознакомление студентов с общей информацией об объектах и методах, плане работ, инструктаж по технике безопасности, организационные вопросы.	5
	Выездная практика: - Оценка влияния экологических факторов на жизнедеятельность цветочных культур открытого и закрытого грунта (почвенно-климатический, ландшафтный и историко-культурный анализ территории; анализ нормативных документов по благоустройству и озеленению различных объектов ландшафтной архитектуры)	15
	Выездная, лабораторная практика:	10

	- изучение ассортимента цветочных культур открытого и закрытого грунта;	
	Экскурсионная практика: - Ассортимент цветочных культур закрытого грунта.	10
Раздел 2. Общие приемы агротехники выращивания цветочных культур	Экскурсионная практика: - Размножение цветочных культур. Микрклональное размножение цветочных культур.	10
	Лабораторная, полевая практика: - Агротехника содержания цветочных культур; - Основные этапы устройства цветников; - Технологические карты создания и ухода за цветниками.	15
Раздел 3. Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры.	Лабораторная практика: - разработка ассортимента цветочных культур для объектов ландшафтной архитектуры.	10
	Выездная, лабораторная практика: - схема цветника, расчет количества посадочного материала.	15
Оформление отчета по практике		9
Подготовка к защите и защита отчета по практике		9
ВСЕГО:		108

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Материально-техническое обеспечение проведения практики, отвечающее требованиям приказа Ректора РУДН № 397-р от 9 апреля 2021 г. «Об утверждении и введении в действие Регламента обеспечения охраны труда и пожарной безопасности при проведении практик» и инструкции ИОТ № 712-21 РУДН от 17.05.2021г. «По охране труда и пожарной безопасности при проведении учебных и производственных (в том числе преддипломных и научно-исследовательских) практик, реализуемых в аграрно-технологическом институте»:

- Оборудованные лабораторные аудитории;
 - Доска аудиторная
 - Компьютеры с необходимым программным обеспечением (ArchiCAD и AutoCAD)
 - Проекторы
- Оборудование:
 - Оборудование для контроля за микроклиматом и почвенными условиями (термометры, гигрографы, газоанализаторы, влагомеры и др.).
 - Оборудование для отбора почвенных образцов (почвенные буры, мерная линейка и др.).
 - Оборудование для обмеров участка и разбивки цветников (карандаши, линейки, лазерные дальномеры, мерные ленты и др.).
 - Садовый инвентарь.

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная практика «Декоративное растениеводство (Цветоводство)» может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. Соколова Татьяна Александровна. Декоративное растениеводство. Цветоводство : учебник для вузов / Т.А. Соколова, И.Ю. Бочкова. - 5-е изд., испр.- М. : Академия, 2011. - 432 с. : ил. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695 8485-5 : 1050.20.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=365917&idb=0
2. Вьюгина Галина Васильевна. Цветоводство защищенного грунта : учебное пособие / Г.В. Вьюгина, С.М. Вьюгин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 124с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8114-6632-0: 489.50.

Дополнительная литература:

1. Агафонов Н.В., Мамонов Е.В., Иванова И.В Декоративное садоводство.- М.: Колос, 2000. -320 с.
2. Алёхина Н.Д., Балконин Ю.В., Гавриленко В.Ф. Физиология растений М.: Академия, 2005. – 640 с.
3. Щепелева Анна Сергеевна. Цветочные культуры в условиях устойчивого развития города : учебное пособие / А.С. Щепелева, Э.А. Довлетярова. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2016. - 104 с. : ил. - ISBN 978-5-209-06866-2 : 300.51.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=453415&idb=0
4. Щепелева Анна Сергеевна. Проектирование зимних садов : учебное пособие / А.С. Щепелева, Т.Е. Жукова, Э.А. Довлетярова, А.Г. Дмитриева. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2019. - 66 с. : ил. - ISBN 978-5-209-08589-8 : 144.20.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=482935&idb=0

5. Маланкина Елена Львовна. Лекарственные растения в декоративном садоводстве : учебное пособие / Е.Л. Маланкина. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-16-014163-3 : 905.88.
6. Вьюгин С.М. Цветоводство и питомниководство : учебное пособие / С.М. Вьюгин, Г.В. Вьюгина. - 2-е изд., испр. ; Электронные текстовые данные. - СПб. : Лань, 2016. - 144 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2116-9.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=452260&idb=0
7. Корнацкий Сергей Аркадьевич. Агробиологические основы декоративного садоводства : учебное пособие / С.А. Корнацкий. - электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2007. - 133 с. - 85.00.
http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=268222&idb=0
8. Мантрова Е.З. Особенности питания и удобрения декоративных культур. М.: Изд-во МГУ, 1973.
9. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры: Учеб. для вузов: Спец. «Архитектура». – М: Архитектура-С, 2004. – 234 с.
10. Щербакова Л.Н., Карпун Н.Н. Защита растений, 2-е издание. – М.: «Академия», 2008. – 272 с.
11. Билибина Антонина Васильевна. Декоративные теневыносливые растения садов и парков / А.В. Билибина. - М. : Изд-во Московского ун-та, 1990. - 96 с. : ил. - ISBN 5-211-00929-0 : 0.45.
12. Шкаликов В.А. Защита растений от болезней : учебник / В.А. Шкаликов, О.Д. Белошапкина, Д.Д. Букреев, И.В. Горбачев ; В.А.Шкаликов и др.; Под ред. В.А.Шкаликова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : КолосС, 2003. - 255 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 5-9532-0074-9 : 132.00.
13. Практикум по общей фитопатологии : Учебное пособие / П.Н. Головин, М.В. Арсеньева, А.Т. Тропова, З.И. Шестиперова ; П.Н.Головин и др. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2002. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0469-7 : 44.00.
14. Помазков Юрий Иванович. Иммуитет растений к болезням и вредителям : Учебное пособие / Ю.И. Помазков. - М. : Изд-во УДН, 1990. - 80 с. : ил. - ISBN 5-209-00269-1 : 2500.00.
15. Попкова Клара Васильевна. Общая фитопатология : Учебное пособие для вузов / К.В. Попкова. - М. : Агропромиздат, 1989. - 399 с. : ил. - (Учебники для вузов). - ISBN 5-10-000293-X : 1.20.
16. Лотова Людмила Ивановна. Ботаника: Морфология и анатомия высших растений : учебник для вузов / Л.И. Лотова. - 5-е изд., 6-е

изд.,8-е, стереотип. - М. : Либроком, 2013, 2017, 2020. - 508 с. : ил. - ISBN 978-5-9710-6893-8 : 1490.00.

17. Павлова Марина Евгеньевна. Основы морфологии растений : учебно-методическое пособие / М.Е. Павлова, В.А. Сурков. - М. : РУДН, 2011. - 51 с. : ил. - 31.22.

18. Осмоловский Григорий Евсеевич. Энтомология / Г.Е. Осмоловский, Н.В. Бондаренко. - 3-е изд., стер. ; Электронные текстовые данные. - Санкт-Петербург : Квадро, 2020. - 360 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для высших сельскохозяйственных учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-70-7 : 922.24.

http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=487754&idb=0

19. Яковлев Геннадий Павлович. Ботаника : учебник для вузов / Г.П. Яковлев, В.А. Челомбитко ; Под ред. Р.В. Камелина. - 3-е изд., исправ. и доп. - СПб. : Спецлит, 2008. - 687 с. : ил. - ISBN 978-5-299-00385-7 : 405.00.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике *:*

1. Правила техники безопасности при прохождении учебной практики «Декоративное растениеводство (Цветоводство)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения учебной практики «Декоративное растениеводство (Цветоводство)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Щепелева А.С.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

**Департамент ландшафтного
проектирования и
устойчивых экосистем**

Наименование БУП

Подпись

Довлетярова Э.А.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

**Профессор департамента
ландшафтного
проектирования и
устойчивых экосистем**

Должность, БУП

Подпись

Довлетярова Э.А.

Фамилия И.О.