

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.05.2024 15:21:31  
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)

**2024 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-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Способен к развитию четырех активных языковых навыков, таких как чтение, письмо, аудирование и разговор
		УК-4.2 Способен применять языковую практику в социальном и профессиональном контексте
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом,	УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития
		УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении по заданной теме

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	этическом и философском контекстах	историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения
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

### 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	Математика, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Градостроительное законодательство и экологическое право, Urban ecology and monitoring / Городская экология и мониторинг, Инженерная подготовка территорий, Ландшафтное планирование, Болезни и вредители декоративных культур, Зеленые крыши, Основы научных исследований в ландшафтной архитектуре,

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Учебная практика "История садово-паркового искусства", Учебная практика "Декоративная дендрология", Производственная практика, Преддипломная практика
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, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Градостроительное законодательство и экологическое право, Ландшафтное планирование, Учебная практика "История садово-паркового искусства", Учебная практика "Декоративная дендрология", Производственная практика, Преддипломная практика
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Этика науки	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры, Urban ecology and monitoring / Городская экология и мониторинг, Ландшафтное планирование, Учебная практика "История садово-паркового искусства", Учебная практика "Декоративная дендрология", Учебная практика, Производственная практика, Преддипломная практика

<b>Шифр</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Предшествующие дисциплины/модули, практики*</b>	<b>Последующие дисциплины/модули, практики*</b>
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Иностранный язык/Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Второй иностранный язык (практический курс), Основы профессиональной этики	Иностранный язык в профессиональной деятельности, Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности, Преддипломная практика
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Основы российской государственности, История России, История религий России, Философия, История садово-паркового искусства, Русский язык и культура речи, Введение в специальность, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика	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, Математика, Начертательная геометрия, Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре, Прикладная геодезия в ландшафтной архитектуре, История садово-паркового искусства, Декоративная дендрология, Декоративное растениеводство (Цветоводство), Информационные	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Ландшафтное проектирование, Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры , Архитектурная графика и основы композиции, Градостроительство с основами архитектуры, Градостроительное законодательство и экологическое право, Urban ecology and monitoring / Городская экология и мониторинг, Агрехимия, Почвоведение с основами ландшафтоведения, Фитодизайн интерьера,

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		технологии в ландшафтной архитектуре, Иностранный язык, Русский язык (как иностранный), Русский язык и культура речи, Второй иностранный язык (практический курс), Неорганическая и аналитическая химия, Введение в специальность, Экология растений в объектах ландшафтной архитектуры, Макетирование в ландшафтной архитектуре, История пейзажной живописи, Основы профессиональной этики, Психология и педагогика, Фауна парков, Картография и инженерная графика, Учебная практика "Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре", Учебная практика "История садово-паркового искусства", Учебная практика "Декоративная дендрология"	Древоводство, Ландшафтное планирование, Дизайн малых архитектурных форм в объектах ландшафтной архитектуры, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности, Дизайн малого сада, Городские газоны, Благоустройство городских территорий, Геоинформационные системы в ландшафтной архитектуре, Лесоведение, Дендрометрия, Производственная практика, Преддипломная практика.

\* - 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: - изучение ассортимента цветочных культур открытого и закрытого грунта;	10
	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
<b>ВСЕГО:</b>		<b>108</b>

\* - 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 дальнометры, 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](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](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](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](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](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. Шкалик В.А. Защита растений от болезней : учебник / В.А. Шкалик, О.Д. Белошапкина, Д.Д. Букреев, И.В. Горбачев ; В.А.Шкалик 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](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. Челомбитько ; 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](http://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).