

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 19:29:29
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Факультет гуманитарных и социальных наук**

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ДЕКОРАТИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ В ЗЕЛЕНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

35.04.09 ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА

38.04.04 ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДОМ И ЗЕЛеной ИНФРАСТРУКТУРОЙ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Декоративные культуры в зеленом строительстве» входит в программу «Устойчивое управление городом и зеленой инфраструктурой» реализуемую в рамках двух направлений подготовки – 35.04.09 Ландшафтная архитектура и 38.04.04 Государственное и муниципальное управление и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Департамент ландшафтного проектирования и устойчивых экосистем. Дисциплина состоит из 4 разделов и 13 тем и направлена на изучение - биологических и декоративных качеств декоративных культур;

- основного ассортимента декоративных культур;
- основных способов размножения и технологий возделывания декоративных культур;
- агротехники содержания декоративных культур;
- основных видов болезней и вредителей, мер борьбы с ними;
- основных видов зеленых насаждений и цветочного оформления применению растений в интерьере, устройства зимних садов;
- устройств водоемов и каменистых садов.
- видов, агротехники создания и содержания газонов.

Целью освоения дисциплины является получение базовых знаний о декоративных культурах, их биологии и декоративных качествах, технологии выращивания и содержания, и их совместное использование в оформлении ландшафта и интерьеров; формирование умений практического применения полученных знаний.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Декоративные культуры в зеленом строительстве» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-4	Способен к разработке и реализации мероприятий по внешнему благоустройству, сохранению зеленых насаждений и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения в интересах обеспечения прав каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	ПК-4.1 Способен использовать современные ландшафтно-архитектурные технологии при реализации мероприятий по внешнему благоустройству и озеленению территорий; ПК-4.2 Способен организовать мониторинг и устойчивое управление объектом благоустройства для обеспечения благоприятных санитарных и гигиенических повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения;
ПК-5	Готов к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	ПК-5.1 Способен принимать решения по проведению мероприятий по сохранению зеленых насаждений в городе; ПК-5.2 Способен проводить анализ состояния древесных насаждений;
ПК-7	Готов к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры	ПК-7.1 Способен провести паспортизацию зеленых насаждений на объектах проектирования; ПК-7.2 Способен провести инженерно-экологические изыскания на объекте;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Декоративные культуры в зеленом строительстве» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Декоративные культуры в зеленом строительстве».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-4	Способен к разработке и реализации мероприятий по внешнему благоустройству, сохранению зеленых насаждений и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения в интересах обеспечения прав каждого гражданина на благоприятную окружающую среду	Урбоэкология и мониторинг;	Преддипломная практика; Дизайн городской среды; Строительство и эксплуатация устойчивой зеленой инфраструктуры города**; Технологии вертикального озеленения**; Достижения в области мониторинга окружающей среды**;
ПК-7	Готов к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры		Преддипломная практика; Достижения в области мониторинга окружающей среды**; Строительство и эксплуатация устойчивой зеленой инфраструктуры города**;
ПК-5	Готов к управлению объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты		Безопасность городской среды**; Преддипломная практика;

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

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Декоративные культуры в зеленом строительстве» составляет «3» зачетные единицы

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
Контактная работа, ак.ч	30		30
Лекции (ЛК)	15		15
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	15		15
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	51		51
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27		27
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Газоны	1.1	Классификация газонных травостоев	Виды газонов. Ассортимент основных газонных трав.Травосмеси.	ЛК
		1.2	Агротехника выращивания газонов	Способы создания газонных травостоев. Агротехника содержания газонов.	ЛК
Раздел 2	Основные виды древесных и цветочных культур, используемых в декоративном садоводстве	2.1	Декоративные деревья и кустарники	Основные породы деревьев и кустарников, используемые в зеленом строительстве. Деревья и кустарники хвойных пород. Деревья и кустарники лиственных пород.	ЛК
		2.2	Вертикальное озеленение	Ассортимент растений для вертикального озеленения.	ЛК
		2.3	Однолетние и двулетние цветочные культуры.	Однолетние цветочные культуры. Двулетние цветочные культуры	ЛК
		2.4	Многолетние цветочные культуры.	Многолетники, зимующие в открытом грунте. Многолетники, незимующие в открытом грунте.	ЛК
Раздел 3	Виды цветочного оформления и принципы озеленения населенных пунктов	3.1	Пейзажные и регулярные стили цветочного оформления.	Пейзажные и регулярные стили цветочного оформления. Партерные цветники, особенности создания. Модульные цветники. Клумбы, классификация. Арабески, ассортимент культур. Рабатки, специфика использования. Миксбордеры, особенности создания	ЛК
		3.2	Технологии вертикального озеленения	Виды вертикального озеленения. Современные технологии вертикального озеленения зданий и сооружений.	ЛК
		3.3	Озеленение населенных пунктов	Основные аспекты и принципы озеленения населенных пунктов	ЛК
		3.4	Каменистые сады	Классификация и особенности устройства каменистых садов. Ассортимент растений.	ЛК
		3.5	Декоративные водоемы	Классификация и особенности устройства декоративных водоемов. Ассортимент растений.	ЛК
Раздел 4	Общие приемы агротехники содержания декоративных культур	4.1	Размножение декоративных культур	Семенное, вегетативное и микрклональное размножение декоративных культур.	ЛК, СЗ
		4.2	Декоративные формы крон деревьев и кустарников	Принципы создания декоративных крон древесных растений. Формы крон и способы их создания.	ЛК

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Соколова Т.А. 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 : 1050.20.1
2. Вьюгина Г.В. 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.
3. Вьюгина Г.В. Цветоводство открытого грунта : учебное пособие / Г.В. Вьюгина, С.М. Вьюгин. - СПб. : Издательство "Лань", 2017. - 256 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2507-5.
4. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древодводство: учебник для вузов / Т.А. Соколова. - 5-е изд., исправ. - М. : Академия, 2012. - 352 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8517-3 : 0.00.
5. Щепелева А. С. 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
6. Щепелева А. С. 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
7. Кривко Н.П. Питомниководство садовых культур : учебник / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов, В. В. Огнев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1761-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211826>
8. Кутас Е. Н. Эколого-биологические особенности жизнедеятельности растений в условиях интерьеров / Е.Н. Кутас. - М. : Наука и техника, 1984. - 120 с. - 0.80
9. Кутас Е. Н. Эколого-биологические особенности жизнедеятельности растений в условиях интерьеров / Е.Н. Кутас. - М. : Наука и техника, 1984. - 120 с. - 0.80

Дополнительная литература:

1. Вьюгин, С. М. Цветоводство и питомниководство : учебное пособие для вузов / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-8334-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175149>
2. Галдина, Т. Е. Инновационные технологии выращивания декоративных растений. Тексты лекций : учебное пособие / Т. Е. Галдина. — Воронеж : ВГЛУ, 2019. — 88 с. — ISBN 978-5-7994-0872-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/1524200>
3. Котельникова О.Б. Вредители и болезни садовых культур : учебное пособие / составитель О. Б. Котельникова. — Курск : Курская ГСХА, 2022. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222848>
4. Бурлака, Г. А. Интегрированная защита садовых растений : учебное пособие / Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева. — Самара : СамГАУ, 2019. — 155 с. — ISBN 978-5-88575-582-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130530>
5. Корнацкий С.А. 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
6. Мантрова Е.З. Особенности питания и удобрения декоративных культур. М.: Изд-во МГУ, 1973
7. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры: Учеб. для вузов: Спец. «Архитектура». – М: Архитектура-С, 2004. – 234 с
8. Щербакова Л.Н., Карпун Н.Н. Защита растений, 2-е издание. – М.: «Академия», 2008. – 272 с.
9. 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.
10. Билибина А.В. 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.
11. Ожегов С.С. История ландшафтной архитектуры: Учеб. для вузов: Спец. «Архитектура». – М: Архитектура-С, 2004. – 234 с

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 <https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>
2. Базы данных и поисковые системы
 - Sage <https://journals.sagepub.com/>
 - Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
 - Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
 - Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Декоративные культуры в зеленом строительстве».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

доцент департамента ландшафтного
проектирования и устойчивых экосистем

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

директор департамента ландшафтного
проектирования и устойчивых экосистем

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

Щепелева А.С.

Фамилия И.О

Довлетярова Э.А.

Фамилия И.О

Накисбаев Д.В.

Фамилия И.О