


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солосеев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 19.04.2023 08:57:24
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой

 /Есков Д.В./
« 16 » марта 20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета

 /Павлов А.В./
« 16 » марта 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ
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

Разработчик(и): профессор Маштаков Д.А.



Саратов 2022

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне» является изучение обучающимися свойств основного материала для ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства – ассортимента декоративных видов, форм и сортов древесных, кустарниковых и травянистых растений, их морфологических признаков, биологических и экологических особенностей, агротехнических мер ухода, способов создания растительных композиций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура дисциплина «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне» относится к формируемой участниками образовательных отношений части Блока 1 - для ФГОС ВО 3++.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: ботаника, декоративная дендрология, современные технологии декоративного растениеводства.

Дисциплина «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне» является базовой для дисциплины: проектирование декоративных питомников и выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Дисциплина «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне» направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций, представленных в табл. 1.:

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-7	«Способен организовывать работы по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составлению кадастра зеленых насаждений»	ПК-7.1 определяет видовое и сортовое название видов, фазы их развития	основные древесные, кустарниковые и травянистые растения, применяемые в ландшафтной архитектуре и дизайне, их русские и латинские названия, географическое распространение, фенологические особенности и экологические свойства.	определять систематическую принадлежность, название основных видов древесных, кустарниковых и травянистых растений по морфологическим признакам вегетативных и репродуктивных органов.	навыками определения основных видов древесных, кустарниковых и травянистых растений по морфологическим признакам вегетативных и репродуктивных органов, составлять ассортимент древесных и кустарниковых пород для объектов озеленения.
			ПК-7.2 - способен проектировать ассортимент видов древесных, кустарниковых и травянистых растений с учетом экологических факторов на объекте	видовое разнообразие древесных, кустарниковых и травянистых растений используемых на объектах ландшафтной архитектуры	проектировать ассортимент древесных, кустарниковых и травянистых растений используемый на объектах озеленения	методиками оценки состояния видов древесных, кустарниковых и травянистых растений на объектах ландшафтной архитектуры

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов								
		в т. ч. по семестрам								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Контактная работа -всего,	64.2			40,1	24,2					
в т.ч.:										
<i>Аудиторная работа</i>	64									
лекции										
лабораторные	40			40						
практические	24				24					
<i>Промежуточная аттестация</i>	0.2			0,1	0,1					
<i>контроль</i>										
Самостоятельная работа	43,8			31,9	11,9					
Форма итогового контроля				зачет	зачет					
Курсовой проект (работа)										

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль знаний	Количество часов	К о л и ч е с т в о ч а с о в	В и д	Ф о р м а
1	2		3	4	5	6	7	8	9
3 семестр									
1	Определение хвойных растений по шишкам	1	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО	

2	Определение хвойных древесных растений по семенам	1	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
3	Определение хвойных древесных растений по охвоенным побегам (сем. сосновые).	2	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
4	Определение хвойных древесных растений по охвоенным побегам (сем. кипарисовые)	3	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
5	Определение декоративных древесных растений по побегам в зимне-голом состоянии	3	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
6.	Определение декоративных лиственных растений по семенам	4	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
7.	Определение декоративных лиственных растений по облиственным побегам (сем. буковые, березовые)	5	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
8.	Определение декоративных лиственных растений по облиственным побегам (сем. липовые, кленовые, маслиновые)	5	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
9.	Определение декоративных лиственных растений по облиственным побегам (сем. ивовые)	6	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
10.	Определение декоративных лиственных растений по облиственным побегам (сем. розоцветные)	7	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
Рубежный контроль 1						5	РК1	ПО
11.	Определение однолетних цветочных растений по соцветиям	7	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
12.	Определение однолетних цветочных растений по соцветиям	8	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
13.	Определение двулетних цветочных растений по соцветиям	9	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
14.	Определение многолетних цветочных растений по соцветиям	9	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
15.	Определение многолетних луковичных цветочных растений по соцветиям	10	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
16.	Определение однолетних цветочных растений по семенам	11	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
17.	Определение однолетних цветочных растений по семенам	11	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
18.	Определение двулетних и многолетних цветочных растений по семенам	12	ЛЗ	Т	2	0,9	ТК	УО
19.	Определение лиственно-декоративных растений по облиственным побегам	13	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
20.	Определение почвопокровных декоративных растений по облиственным побегам	13	ЛЗ	Т	2	1	ТК	УО
21.	Рубежный контроль 2					7	РК 2	ПО
	Выходной контроль					0,1	Вых.к	Зачет
	Итого:				40	31,9		
4 семестр								
1	Дендрологическая и декоративная характеристика древесных растений светло-хвойных лесов.	1	П	Т	2		ТК	УО
2	Дендрологическая и декоративная характеристика древесных растений темно-хвойных лесов.	2	П	Т	2	1	ТК	УО
3	Дендрологическая и декоративная характеристика лиственных и хвойных древесных растений Северной Америки.	3	П	Т	2		ТК	УО

4	Дендрологическая и декоративная характеристика древесных растений широколиственных лесов.	4	П	Т	2		ТК	УО
5	Дендрологическая и декоративная характеристика лесобразующих пород пойменных лесов.	5	П	Т	2	1	ТК	УО
6	Дендрологическая и декоративная характеристика древесных растений Кавказа, Средней Азии.	6	П	Т	2		ТК	УО
Рубежный контроль 3						4	РК 3	ПО
7	Эколого-биологическая, морфологическая и декоративная характеристика однолетних цветочных растений	7	П	Т	2	1	ТК	УО
	Эколого-биологическая, морфологическая и декоративная характеристика двулетних цветочных растений	8	П	Т	2		ТК	УО
	Эколого-биологическая, морфологическая и декоративная характеристика многолетних луковичных цветочных растений	9	П	Т	2	1	ТК	УО
	Эколого-биологическая, морфологическая и декоративная характеристика многолетних цветочных растений	10	П	Т	2		ТК	УО
	Эколого-биологическая, морфологическая и декоративная характеристика лиственно-декоративных растений	11	П	Т	2		ТК	УО
	Эколого-биологическая, морфологическая и декоративная характеристика почвопокровных декоративных растений	12	П	Т	2	0,9	ТК	УО
Рубежный контроль 4						3	РК 4	ПО
	Выходной контроль					0,1	Вых.К	Зачет
Итого:					24	11,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: п – практическое занятие, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Тс – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, Э – экзамен.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне» проводится по видам учебной работы: практические занятия, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.09. Ландшафтная архитектура предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Практические занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде выступлений студентов с докладами и дальнейшим их обсуждением.

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков работы с определителем и гербарным образцами (облиственные и охвоенные побеги, шишки, плоды и семена).

Для достижения этих целей используются традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, на аудиторных занятиях.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном формате и выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в список вопросов выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из.4, таб.3)
1.	Дендрология: учебное пособие	В.Ф.Абаимов,	Москва: Академия, 2009	Все разделы
2.	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории. https://lanbook.com/catalog/lesnoe-khozyaystvo-i-lesoinzhenernoe-delo/drevesnye-rasteniya-v-landshaftnom-proektirovanii-i-inzhenernom-blagoustroystve-territorii2/	Попова О.С. Попов В.П.	Изд-во «Лань», 2014. - 320с.	Все разделы
3.	Цветочно-декоративные растения и дендрология. Учебное пособие. http://www.iprbookshop.ru/86532.html	Исяньюлова Р.Р., Половникова М.В.	Саратов: Профобразование Ай Пи-Ар Медиа, 2019	Все разделы
4	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.	
5	Цветоводство открытого грунта [Электронный ресурс;	Г.В. Вьюгина, С.М. Вьюгин	Санкт-Петербург :	25, 27-29

	URL: https://e.lanbook.com/book/107909		Лань, 2018. — 256 с.	
--	---	--	-------------------------	--

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы) или в	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из.4, таб.3)
1	Дендрология: учебник 40 экз.	Н.Е. Булыгин, В.Т. Ярмишко.	Москва: МГУЛ, 2003.	Все разделы
2	Деревья, кустарники и лианы 4 экз.	Гроздова, Н.Б. В.И. Некрасов, Д.А. Глоба- Михайленко. -	М.: Лесная промышленность, 1986. - 349 с.	Все разделы
3	Декоративная дендрология 1 экз.	Колесников, А.И.	Москва: Лесная промышленность, 1974.	Все разделы
4	Определитель деревьев и кустарников: учебное пособие. 15 экз.	Ф.К Чепик	Москва: Агропромиздат, 1985.	Все разделы
5	Декоративная дендрология : учебное пособие	Ступакова О. М., Аксянова Т. Ю.	Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021.	Все разделы
6	Декоративная дендрология : методические указания	Н. Ю. Сунцова	Ижевск: Ижевская ГСХА, 2021.	Все разделы
7	Декоративная дендрология : учебное пособие	Н. Е. Серебрякова, С. В. Мухаметова.	Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019.	Все разделы
8	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
9	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.	25,27-29

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Электронная библиотека СГАУ: <http://library.sgau.ru>
- Электронно-библиотечная система издательства «Лань»: <https://e.lanbook.com/>
- Электронно-библиотечная система Znanium.com :<https://znanium.com>
- электронно-библиотечная система IRRbooks -<http://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система <https://ibooks.ru/> («Айбукс»)
- Национальный цифровой ресурс РУКОНТ - <https://rucont.ru/>
- Электронная библиотека Гумер - <http://www.gumer.info>
- Электронная библиотека учебников - - <http://studentam.net>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Режим доступа: : <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- http://www.esosedi.ru/kaliningradkiy_botanicheskii_sad/index.html - Ботанический сад Калининградского университета.
- www.gbsad.ru – Главный ботанический сад Российской академии наук (г. Москва).
- <http://botsad.msu.ru/news.htm> – Ботанический сервер Московского университета.

з) периодические издания

Лесной журнал// учредитель Федеральное агенство лесного хозяйства - свидетельство о регистрации ПИ № ФС- 21957 от 14 сентября 2005г. <http://www.rosleshoz.gov.ru/publication/>

Журнал География и природные ресурсы <http://www.irigs.irk.ru/gipr/>

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 по дисциплине относятся:

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	Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса -	Вспомогательная

		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. (по 31.12.2022 г.)	
2	Все темы дисциплины	Microsoft Office Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y 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. (по 31.12.2022 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

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения практических занятий, для выполнения лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности - частичное затемнение дневного света

Для проведения занятий лекционного типа, занятий лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине кафедры «Лесное хозяйство и Ландшафтное строительство» имеются аудитории №№335, 337, 347, 349,354 оснащенная аппаратно-программными комплексами с установленным программным обеспечением Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft Power Point, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word), ESET NOD 32

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории аудитория №№321, 350, 352, 111, 113, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне» разработаны на основании следующих документов:

-Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

-приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программ бакалавриата, программ специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине « Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне»

Методические указания по изучению дисциплины «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по направлению подготовки 35.04.09- Ландшафтная архитектура /Сост.: Д.А. Маштаков/ ФГБОУ ВО « Саратовский ГАУ им Н.И. Вавилова». - Саратов, 2022. - 29с.

Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.

2. Методические указания по выполнению практических работ по направлению подготовки 35.04.09- Ландшафтная архитектура /Сост.: Д.А. Маштаков/ ФГБОУ ВО « Саратовский ГАУ им Н.И. Вавилова». - Саратов, 2022. - 29с.

Методические указания по выполнению практических работ оформляются в соответствии с приложением 4.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»

-приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программ бакалавриата, программ специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине « Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне»

Методические указания по изучению дисциплины «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре и дизайне» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению лабораторных работ по направлению подготовки 35.04.09- Ландшафтная архитектура /Сост.: Д.А. Маштаков/ ФГБОУ ВО « Саратовский ГАУ им Н.И. Вавилова». - Саратов, 2022. - 29с.

Методические указания по выполнению лабораторных работ оформляются в соответствии с приложением 4.

2. Методические указания по выполнению практических работ по направлению подготовки 35.04.09- Ландшафтная архитектура /Сост.: Д.А. Маштаков/ ФГБОУ ВО « Саратовский ГАУ им Н.И. Вавилова». - Саратов, 2022. - 29с.

Методические указания по выполнению практических работ оформляются в соответствии с приложением 4.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство»

«16» марта 2022 года (протокол № 10).

