

Аннотация дисциплины
«Цветочно-декоративные растения и дендрология»
специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Объем трудоемкости: 154 часов, из них – 124 часов аудиторной нагрузки: лекционных 70 ч., практических 54 ч.; 30 часа самостоятельной работы

Цель дисциплины:

изучение декоративных качеств, морфо-биологических и экологических особенностей травянистых и древесных растений, используемых в озеленении и ландшафтном дизайне;

профессиональная подготовка выпускников к самостоятельной работе по обеспечению многоцелевого, непрерывного пользования фондом цветочно-декоративных и древесных растений, образуемых ими сообществ и ареалов.

Задачи дисциплины:

- формирование теоретических знаний и практических навыков по выращиванию травянистых декоративных растений, древесных пород, использования их в зеленом строительстве;
- развитие творческого подхода к решению практических задач в дендрологии;
- использование знаний для различных объектов озеленения в области систематики растений, биологических и экологических особенностей цветочно-декоративных растений, деревьев и кустарников;
- формирование теоретических знаний и практических навыков в подборке ассортимента растений;
- знакомство с декоративными свойствами и способами размножения травянистых и древесных растений;
- знакомство с характеристикой основных семейств, родов и видов цветочно-декоративных и древесных растений, используемых в озеленении.

Место дисциплины в структуре ППССЗ СПО:

Учебная дисциплина «Цветочно-декоративные растения и дендрология» относится к профессиональному модулю ПМ.01 «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» и ПМ.02 «Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству» основной профессиональной образовательной программы.

Освоение данного курса способствует закреплению специальных и обще профессиональных знаний при изучении таких дисциплин, «Ботаника с основами физиологии растений», «Основы почвоведения земледелия и агрохимии», «Цветоводство и декоративное древоводство»;

Дисциплина «Цветочно-декоративные растения и дендрология» изучается на 3 курсе в 5,6 семестрах.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих

компетенций: ОК 1 – 9, ПК 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3

Компетенция		Компонентный состав компетенций		
Код	Содержание	Знает:	Умеет:	Владеет:
ПК 2.1 - 2.4, 3.1 - 3.3	ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.	- основные виды ландшафтных работ; - инструктаж по технике безопасности; - классификацию цветочно-декоративных растений;	- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;	- основными методами сбора и анализа эмпирической информации; - навыками системно-аналитического подхода при анализе конкретной проблемной ситуации;
	ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.	- морфологические и биологические особенности цветочно-декоративных растений открытого и закрытого грунта, - размножение кустарниковых пород, цветочно-декоративных, древесно-кустарниковых растений;	- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения; - определять эффективность выполненных работ - разрабатывать методы защиты растений от вредителей и болезней.	- алгоритмом формулирования целей исследования с использованием логических основ системного анализа, пути и ресурсы проведения исследований.
	ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.	- требования, предъявляемые к качеству работ; - декоративные культуры - технологию выращивания различных видов растений;		- навыками организации и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
	ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.	- требования, предъявляемые к качеству работ; - декоративные культуры - технологию выращивания различных видов растений;		- контролем и оценкой качества садово-парковых и ландшафтных работ.
	ПК 3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.	- требования, предъявляемые к качеству работ; - декоративные культуры - технологию выращивания различных видов растений;		
	ПК 3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства	- требования, предъявляемые к качеству работ; - декоративные культуры - технологию выращивания различных видов растений;		
	ПК 3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом	- требования, предъявляемые к качеству работ; - декоративные культуры - технологию выращивания различных видов растений;		

	и ландшафтном строительстве.			
--	------------------------------	--	--	--

Основные разделы дисциплины:

Наименование разделов и тем	Общая трудоёмкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоёмкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости
		аудиторные		самостоятельная работа обучающихся	
	Всего	лекции	практ.		
Введение.	154	70	54	30	
Раздел 1. Основы экологии растений	16	6	6	4	Реферат, тест
Раздел 1.1. Влияние основных экологических факторов на растения	18	10	6	2	Реферат, тест
Раздел 1.2. Основы учения о растительном покрове	16	6	6	4	Реферат, тест
Раздел 2. Характеристика жизненных форм древесных растений	18	10	6	2	Реферат, тест
Раздел 2.1 Характеристика жизненных форм цветочных культур	14	4	6	4	Реферат, тест
Раздел 2.2 Декоративные свойства древесных растений	14	6	6	2	Реферат, тест
Раздел 3: Систематика и характеристика голосеменных. Основные классы, семейства, рода и виды отдела	20	12	6	2	Реферат, тест
Раздел 4: Систематика и характеристика покрытосеменных. Основные классы, семейства, рода и виды отдела	20	10	6	4	Реферат, тест

Раздел 5: Природные зоны. Распространение древесно- кустарниковых пород по природным зонам					Реферат, тест
	18	6	6	6	

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основные источники:

1. Громадин, А.В. Дендрология: учебник для СПО/ А.В. Громадин, Д.Л. Матюхин . – М.: Академия, 2013. – 368с.

Дополнительные источники:

1. Ботаника: учебник для СПО/А.С. Родионова и др. - М.: Академия, 2012. - 283с.

2. Соколова, Т. А. Декоративное растениеводство. Древодводство: учебник. - М.: Академия, 2012. – 352с.

3. Найда, Н. Электронный атлас по анатомии и морфологии растений [Электронный ресурс] : интерактивное учебное пособие к самостоятельной работе по дисциплине «Ботаника» / Н. Найда . - СПб : СПбГАУ, 2014. - 88 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364331> (11.08.2015)

4. Растениеводство [Электронный ресурс]: методические указания по дисциплине для лабораторных занятий и самостоятельной работы / А.Л. Кокорина, Л.И. Гаврилова, Н.А. Евдокимова, и др. - СПб : СПбГАУ, 2013. - 90 с. –

URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364318> (10.08.2015)

5. Чухлебова, Н.С. Систематика растений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.С. Чухлебова, А.С. Голубь, Е.Л. Попова . - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. - 116 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233077> (11.08.2015).

6. Шумакова, Е.В. Ботаника и физиология растений: учебник для СПО. - М.: Академия, 2013. - 199с.

Периодические издания

1. Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион.

Серия: Естественные науки - Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU. - URL: http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7362

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». - URL : <http://biblioclub.ru>
2. ЭБС Издательства «Лань». - URL : <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС «ZNANIUM.COM». - URL : <http://znanium.com>
4. Научная электронная библиотека (НЭБ). - URL : <http://www.elibrary.ru/>

Автор РПД: преподаватель Кузьмина Татьяна Игоревна