

## **Аннотация дисциплины «Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства» специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство**

**Объем трудоемкости:** 444 часов, из них – 292 часов аудиторной нагрузки: лекционных 118 ч., практических 142 ч.; 152 часа самостоятельной работы, в том числе самостоятельной работы над курсовой работой (проектом 32 часа).

### **Цель дисциплины:**

- формирование умений по созданию базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;
- изучение биотехнологии растений как способа производства и размножения растений;
- приобретение практических навыков в использовании современных технологий в агротехнике выращивания рассады, в области специализированной сельскохозяйственной механизации, устройства систем полива и всех основных агротехнических мероприятий, связанных с современным устройством цветников, газонов, вертикального озеленения, озеленения и благоустройства крыш, зеленых операций;
- расширение кругозора в современных тенденциях развития плодоводства, овощеводства, промышленного садоводства, личного подсобного хозяйства, комнатного цветоводства, защиты растений, строительства теплиц, организации ландшафтного бизнеса, агротехники растениеводства, экодизайна.

### **Задачи дисциплины:**

- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;
- выбирать необходимую современную технологию для апробации;
- разрабатывать программу внедрения технологии в производство;
- обеспечивать внедрение технологии на основе программы;
- проводить анализ эффективности апробированной технологии;
- определять потребности заказчика;
- представлять информацию о современных технологиях заказчику;
- предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;

### **Место дисциплины в структуре ПССЗ СПО:**

Учебная дисциплина «Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства» относится к профессиональному модулю (ПМ.03) Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства основной профессиональной образовательной программы.

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

Дисциплина «Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства» изучается на 3 курсе в 5,6 семестрах, на 4 курсе на 7 семестре.

## Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК 1 – 9, **ПК 3.1 - 3.3**

<b>Компетенция</b>		<b>Компонентный состав компетенций</b>		
<b>Код</b>	<b>Содержание</b>	<b>Знает:</b>	<b>Умеет:</b>	<b>Владеет:</b>
<b>ПК 3.1 - 3.3</b>	<p><b>ПК 3.1.</b> Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.</p> <p><b>ПК 3.2.</b> Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства</p> <p><b>ПК 3.3.</b> Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;</li> <li>- основы внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;</li> <li>- приемы консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве;</li> <li>-основные виды ландшафтных работ;</li> <li>- технологию выращивания различных видов растений;</li> <li>- биотехнологию растений как науку и отрасль современного производства</li> <li>- использование современных технологий в выращивании рассады</li> <li>- инвентарь и современную механизированную технику садово-паркового и ландшафтного строительства</li> <li>- современные тенденции в агротехнике растений</li> <li>- современные тенденции в</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;</li> <li>выбирать необходимую современную технологию для апробации;</li> <li>- разрабатывать программу внедрения технологии в производство;</li> <li>- обеспечивать внедрение технологии на основе программы;</li> <li>- проводить анализ эффективности апробированной технологии;</li> <li>- определять потребности заказчика;</li> <li>- представлять информацию о современных технологиях заказчику;</li> <li>- предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;</li> <li>- консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ</li> <li>- определять эффективность выполненных работ;</li> <li>- использовать</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основными методами сбора и анализа эмпирической информации;</li> <li>- навыками системно-аналитического подхода при анализе конкретной проблемной ситуации;</li> <li>- алгоритмом формулирования целей исследования с использованием логических основ системного анализа, пути и ресурсы проведения исследований.</li> <li>- навыками организации и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;</li> <li>- контролем и оценкой качества садово-парковых и ландшафтных работ</li> <li>- навыками организации современного ландшафтного бизнеса</li> </ul>

		<p>овощеводстве</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные тенденции в промышленном садоводстве</li> <li>- современные тенденции в ведении личного подсобного хозяйства.</li> <li>- рекомендации практикующих садоводов.</li> <li>- современные тенденции в комнатном цветоводстве</li> <li>- современные тенденции в защите растений</li> <li>- строительство теплиц на основе современных технологий</li> <li>- организацию ландшафтного бизнеса в России</li> </ul>	<p>теоретические основы цветоводства и дрeвоводства при разработке цветочного оформления (проект, эскиз);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассчитывать производственную мощность цветочного предприятия;</li> <li>- создавать биологически устойчивые цветочные композиции;</li> <li>- оценивать цветочное оформление и производство цветочной продукции с экономической точки зрения;</li> <li>- использовать современные технологии в выращивании рассады</li> <li>- применять инвентарь и современную механизированную технику садово-паркового и ландшафтного строительства</li> <li>- оперировать современными тенденциями в агротехнике растений: в овощеводстве, в промышленном садоводстве, в ведении личного подсобного хозяйства, в комнатном цветоводстве, в защите растений</li> <li>- устраивать теплицы на основе современных технологий</li> <li>- организовывать ландшафтный бизнес России</li> </ul>	
--	--	--	--	--

## Основные разделы дисциплины:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	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	практические занятия		
		444	118	142	184	
<i>РАЗДЕЛ 1</i>	Биотехнология растений, как наука и отрасль современного производства	30	10	10	10	Реферат, тест
<i>РАЗДЕЛ 2</i>	Использование современных технологий в выращивании рассады	36	8	10	18	Реферат, тест
<i>РАЗДЕЛ 3</i>	Инвентарь и современная механизированная техника садово-паркового и ландшафтного строительства	34	8	10	16	Реферат, тест
<i>РАЗДЕЛ 4</i>	Современные тенденции в агротехнике растений	32	8	12	12	Реферат, тест
<i>РАЗДЕЛ 6</i>	Современные тенденции в овощеводстве	30	8	12	10	Реферат, тест
<i>РАЗДЕЛ 7</i>	Современные тенденции в промышленном садоводстве	32	10	10	12	Реферат, тест
<i>РАЗДЕЛ 8</i>	Современные тенденции в ведении личного подсобного хозяйства. Рекомендации практикующих садоводов.	34	8	10	16	Реферат, тест

РАЗДЕЛ 9	Современные тенденции комнатном цветоводстве	в	30	10	14	6	Реферат, тест
РАЗДЕЛ 10	Современные тенденции защите растений	в	40	8	10	22	Реферат, тест
РАЗДЕЛ 11	Строительство теплиц на основе современных технологий:		32	8	10	14	Реферат, тест
РАЗДЕЛ 12	Организация ландшафтного бизнеса в россии		34	8	12	14	Реферат, тест
РАЗДЕЛ 13	Болезни вредители растений	и	40	10	12	18	Реферат, тест
РАЗДЕЛ 14	Современные тенденции экодизайне	в	40	14	10	16	Реферат, тест

**Курсовые работы:** предусмотрена на 4 курсе в 7 семестре

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет 5,6 семестр, экзамен 7 семестр

**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](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