

# ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

## Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № Агрон.03-55018  
« 05 » 10 2022г.

Декан Агрономического факультета Пурков А.Ф.

Агрономический факультет  
переименован в Институт фундаментальных и  
прикладных агробиотехнологий в соответствии  
с приказом ректора ФГБОУ ВО  
Новосибирский ГАУ от 28.04.2023г. №234-О



ФГОС 2017 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.01 Декоративное садоводство

Шифр и наименование дисциплины

35.03.04 Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Агрономия

Направленность (профиль)

Курс: 3/5

Семестр: 5/9

Факультет (институт) агрономический

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

### Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	3/108	3/108		5
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	42	14		
Занятия лекционного типа	16	14		
Занятия семинарского типа	26	10		
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	66	94		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К.р	К.р		5
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		

Новосибирск 2022

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия утвержденного приказом Минобрнауки России 26 июля 2017 г. № 699с изменениями.

**Программу разработал(и):**

Доцент кафедры ботаники и ландшафтной архитектуры

(должность)



подпись

Беланова А.П.

ФИО

Ст. преподаватель кафедры ботаники и ландшафтной архитектуры

(должность)



подпись

Биктимирова Е.В.

ФИО

# 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Декоративное садоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-4 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИПК-4.1. Обосновывает выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	<b>знать:</b> ассортимент сортов сельскохозяйственных культур для Новосибирской области <b>уметь:</b> находить актуальную информация по ассортименту сортов сельскохозяйственных культур для различных регионов <b>владеть:</b> навыками отбора и выращивания сельскохозяйственных культур

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Декоративное садоводство относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплине по выбору.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: ботаника, физиология и биохимия растений и является основой для последующего изучения дисциплины пловодство.

## 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения (очная, заочная):

Таблица 2. Распределение часов по темам и видам занятий

Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компетенции
		Лекции (Л)	Вид за- нятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Развитие и специфика декоративного садоводства</b>					
1.1	История развития и специфика садо- водства	1		3	4	ПК-4; ИПК-4.1.
1.2	Виды озеленения	1	3	4	8	
2	<b>Эколого-биологические особенности декоративных растений</b>					
2.1	Декоративные особенности садовой растительности	1	2	3	6	ПК-4; ИПК-4.1.
2.2	Физиология и экология растений	1	2	4	7	
2.3	Размножение растений	1	2	2	5	
2.4	Газон	1		2	4	
2.5	Цветники	1	3	3	7	
2.6	Обрезка растений	1	2	3	6	



1	2	3	4	5	6	
2.7	Вредители и болезни садовых культур	2		4	6	
3	<b>Создание ландшафтного объекта и уход за ним</b>					
3.1	Уходные работы в саду	2	2	4	8	ПК-4; ИПК-4.1.
3.2	Плодовый сад	1	4	4	9	
3.3	Этапы проектирования сада	1	2	4	7	
3.4	Составление сметы	2	4	4	10	
	<b>Контрольная работа</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
	<b>Зачет</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	
	<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>66</b>	<b>108</b>	

### Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	<b>Развитие и специфика декоративного садоводства</b>					
1.1.	История развития и специфика садоводства	1		3	4	ПК-4; ИПК-4.1.
1.2	Виды озеленения		1	6	7	
2	<b>Эколого-биологические особенности декоративных растений</b>					
2.1	Декоративные особенности садовой растительности		1	5	6	ПК-4; ИПК-4.1.
2.2	Физиология и экология растений	1		5	6	
2.3	Размножение растений		1	5	6	
2.4	Газон		1	3	4	
2.5	Цветники		1	7	8	
2.6	Обрезка растений		1	5	6	
2.7	Вредители и болезни садовых культур		1	3	4	
3	<b>Создание ландшафтного объекта и уход за ним</b>					
3.1	Уходные работы в саду	1		6	7	ПК-4; ИПК-4.1.
3.2	Плодовый сад		1	7	8	
3.3	Этапы проектирования сада	1		5	6	
3.4	Составление сметы		2	7	9	
	<b>Контрольная</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
	<b>Экзамен</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>108</b>	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических работ, самостоятельной работы, контрольной работы.

### 3.1. Содержание отдельных разделов и тем

#### Раздел 1. Развитие и специфика декоративного садоводства

##### Тема 1.1. История развития и специфика садоводства

Знакомство с терминологией, цель, задачами и особенностью дисциплины. Изучения этапов формирования современных садов.

### **Тема 1.2. Виды озеленения**

Классификация видов озеленения. Применение разных видов озеленения на территории сада.

## **Раздел 2. Эколого-биологические особенности декоративных растений**

### **Тема 2.1 Декоративные особенности садовой растительности.**

Изучение декоративных особенностей растений, знакомство с фенологией, составление феноспектров.

### **Тема 2.2 Физиология и экология растений.**

Строение растений. Классификация растений по отношению к свету, влаге, почве и тд.

### **Тема 2.3 Размножение растений**

Изучение видов размножений растений, преимуществ и недостатков каждого вида.

### **Тема 2.4 Газон**

Виды газонов, преимущества и недостатки каждого вида. Типы семенных смесей. Уход и защита газона.

### **Тема 2.5 Цветники**

Классификация цветников. Особенности создания и ухода.

### **Тема 2.6 Обрезка растений**

Изучение типов, сроков, инструментов и технологий обрезки.

### **Тема 2.7 Вредители и болезни садовых культур**

Обзор основных вредителей и болезней сада. Методы и препараты для защиты сада.

## **Раздел 3. Создание ландшафтного объекта и уход за ним**

### **Тема 3.1 Уходовые работы в саду**

Основные технологические операции по уходу за садом. Составление календарного плана работ в саду.

### **Тема 3.2 Плодовый сад**

Ассортимент плодово-ягодных культур для выращивания в Сибири. Агротехника и особенности ухода.

### **Тема 3.3. Этапы проектирования сада**

Порядок и особенности создания проекта сада.

### **Тема 3.4. Составление сметы**

Особенности и порядок составления сметы. Основные категории затрат. Программы для расчета смет.

## **4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **4.1. Список основной литературы**

1. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / под ред. А.В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 522 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://new.znaniyum.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: <https://znaniyum.com/>

03.10.2022  
Е.А. Романькова



#### 4.2. Список дополнительной литературы

1. Гиченкова, О. Г. Инновационные технологии в овощеводстве : учебно-методическое пособие для магистров направления 35.04.05 «Садоводство» / О. Г. Гиченкова, Т. Л. Карпова, Ю. А. Лаптина. - Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 76 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/>
2. Сапукова, А. Ч. Плодоводство : учебно-методическое пособие / А. Ч. Сапукова, А. А. Магомедова, С. М. Мурсалов. — Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2019. — 188 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

#### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 4. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
2.	Портал о ландшафтном дизайне	<a href="https://www.gardener.ru/">https://www.gardener.ru/</a>
3.	Архитектурный портал	<a href="http://totalarch.com/">http://totalarch.com/</a>
4.	Электронно-библиотечная система Znanium	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>

#### 4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

**Декоративная дендрология:** методические указания по изучению дисциплины/ Е.В. Дымина. – Новосибирск: НГАУ, из-во «Золотой колос», 2021. – 33 с.

#### 4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 5. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Браузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License

**Таблица 6. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.**

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Лекционный курс	Более 100 слайдов
2.	Плакат	Цветные плакаты и распечатки проектируемых объектов ландшафтной архитектуры	Предоставлен авторами

### 5. Описание материально-технической базы

**Таблица 6. Перечень используемых помещений**

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Д-130	Аудитория для занятий лекционного типа и ЛПЗ	<p>Презентационное оборудование:  стационарный проектор, настенный экран, персональный ПК</p> <p>Звукоусиливающее оборудование:  колонки.</p> <p>Макеты существующих и проектируемых ландшафтных объектов ФГБОУ ВПО «НГАУ»: макеты и фрагменты благоустройства и озеленения демонстрационных площадок по типу городского выставочного сада на территории «Сада мичуринцев», территории концертного зала «НГАУ»;</p> <p>Альбомы и атласы по красивоцветущим и декоративнолиственным деревьям, кустарникам, лианам, многолетним, двулетним и однолетним травянистым растениям</p>

### 6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется балльно-рейтинговая система контроля.

Исходные данные по дисциплине: количество кредитов – 3, лекций – 16/6 часов, практических занятий – 26/8 часов, самостоятельная работа – 66/94 часов, всего 108 часов.

**Таблица 7. Балльная структура оценки**


№ п/п	Формы контроля:	Кол-во баллов
1.	Посещение практических занятий, лекций	21
2.	Текущая проверка заданий	20 (min 10)
3.	Контрольная работа	20 (min 10)
4.	Разработка и презентация проекта	47 (min 24)
	<b>Всего:</b>	<b>108</b>

Зачёт выставляется студенту, если им в течение семестра набрано **более 65 баллов.**

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «29» сентября 2022 № 7

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
протокол от «30» сентября 2022 № 2

Заведующий кафедрой		Вышегуров С.Х.
(должность)	подпись	ФИО

Председатель учебно-методического совета (комиссии)		Пальчикова Е.В.
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ №\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)	_____	_____
(должность)	подпись	ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ №\_\_

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)	_____	_____
(должность)	подпись	ФИО