

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра Ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № Агро.03-550/х
 «01» 07 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Декан
Мармулев А.Н.



ФГОС 2017г.
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	
Общая трудоемкость по учебному плану	108/3	108/3		5/9
В том числе,				5/9
Контактная работа	42	14		5/9
Занятия лекционного типа	16	4		5/9
Занятия семинарского типа	26	10		5/9
Самостоятельная работа, всего	66	94		5/9
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				5/9
Контрольная работа / реферат / РГР	КР	КР		5/9
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		5/9

Новосибирск 2019

6285

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия утвержденного приказом Минобрнауки России от 26.07.2017г. №699.

Программу разработал(и):

Профессор

(должность)



подпись

Вышегуров С.Х.

ФИО

Ассистент

(должность)



подпись

Пеленова Е.А.

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 (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-4. Способен реализовать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИОПК-4.1. Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	Знать: современные и традиционные технологии выращивания и ухода за растениями. Уметь: находить актуальную информацию по методам и технологиям выращивания различных видов культур Владеть: современными методами выращивания сельскохозяйственных и декоративных культур

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 плодово-овощеводство.

3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Виды занятий (ЛР)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1.	История развития и специфика садоводства	1		3	4	ОПК-4
2.	Виды озеленения	1	3	4	8	ОПК-4
3.	Декоративные особенности садовой растительности	1	2	4	7	ОПК-4
4.	Физиология и экология растений	1	2	3	6	ОПК-4
5.	Размножение растений	1	2	3	6	ОПК-4

6.	Газон	1		3	4	ОПК-4
7.	Цветники	1	3	3	7	ОПК-4
8.	Обрезка растений	1	2	4	7	ОПК-4
9.	Вредители и болезни садовых культур	2		4	6	ОПК-4
10	Уходные работы в саду	2	2	3	7	ОПК-4
11	Плодовый сад	1	4	4	9	ОПК-4
12	Этапы проектирования сада	1	2	3	6	ОПК-4
13	Составление сметы	2	4	4	10	ОПК-4
	Контрольная			12	12	
	Зачет			9	9	
	Итого	16	26	66	108	

Таблица 3. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1.	История развития и специфика садоводства	1		3	4	ОПК-4
2.	Виды озеленения		1	6	7	ОПК-4
3.	Декоративные особенности садовой растительности		1	5	6	ОПК-4
4.	Физиология и экология растений	1		5	6	ОПК-4
5.	Размножение растений		1	5	6	ОПК-4
6.	Газон		1	3	4	ОПК-4
7.	Цветники		1	7	8	ОПК-4
8.	Обрезка растений		1	6	7	ОПК-4
9.	Вредители и болезни садовых культур		1	5	6	ОПК-4
10	Уходные работы в саду	1		6	7	ОПК-4
11	Плодовый сад		1	8	9	ОПК-4
12	Этапы проектирования сада	1		5	6	ОПК-4
13	Составление сметы		2	8	10	ОПК-4
	Контрольная			18	18	
	Зачет			4	4	
	Итого	4	10	94	108	

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

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. История развития и специфика садоводства

Знакомство с терминологией, целью, задачами и особенностью дисциплины.

Изучения этапов формирования современных садов.

Тема 2. Виды озеленения

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

Тема 3. Декоративные особенности садовой растительности.

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

Тема 4. Физиология и экология растений.

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

Тема 5. Размножение растений

Изучение видов размножений растений, преимуществ и недостатков каждого вида.

Тема 6. Газон

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

Тема 7. Цветники

Классификация цветников. Особенности создания и ухода.

Тема 8. Обрезка растений

Изучение типов, сроков, инструментов и технологий обрезки.

Тема 9. Вредители и болезни садовых культур

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

Тема 10. Уходовые работы в саду

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

Тема 11. Плодовый сад

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

Тема 12. Этапы проектирования сада

Порядок и особенности создания проекта сада.

Тема 13. 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, 2018. — 522 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://new.znanium.com>]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст электронный. - URL: <https://znanium.com/>

4.2. Список дополнительной литературы

1. Васильева О.Ю., Вышегуров С.Х. и др. Цветоводство открытого грунта / учебное пособие/О.Ю. Васильева, С.Х. Вышегуров и др. – Новосибирск, Агро-Сибирь, 2014. – 284 с.
2. 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/>
3. 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»	https://e.lanbook.com/
2.	Портал о ландшафтном дизайне	https://www.gardener.ru/
3.	Архитектурный портал	http://totalarch.com/
4.	Электронно-библиотечная система Znanium	https://znanium.com/

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

На сайте НГАУ (агрономический факультет, методические пособия) представлены следующие интернет-ресурсы по данной дисциплине:

Овощеводство Западной Сибири: учеб. пособие / Под ред. канд. с.-х. наук, доцент Т.Г. Ксензовой, ст. преп. Р.Ф. Сахаровой; Новосиб. гос. аграр. ун-т [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. и прогр. (115 МБ) - 2-е изд., перераб. и доп. - Новосибирск: отдел ИОР, 2017.

Декоративная дендрология: методические указания по изучению дисциплины/ Е.В. Дымина. – Новосибирск: НГАУ, из-во «Золотой колос», 2015. – 24с.

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.	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2.	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3.	<i>Броузер Mozilla FireFox</i>	<i>Mozilla Public License</i>

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

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	История развития и специфика садоводства	29 слайдов
2.	Презентация	Виды озеленения	24 слайда
3.	Презентация	Декоративные особенности садовой растительности	38 слайдов
4.	Презентация	Физиология и экология растений	31 слайд
5.	Презентация	Размножение растений	15 слайдов
6.	Презентация	Газон	16 слайдов
7.	Презентация	Цветники	25 слайдов
8.	Презентация	Обрезка растений	23 слайда
9.	Презентация	Вредители и болезни садовых культур	29 слайдов
10.	Презентация	Уходные работы в саду	17 слайдов
11.	Презентация	Плодовый сад	42 слайда
12.	Презентация	Этапы проектирования сада	18 слайдов
13.	Презентация	Составление сметы	15 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 7. Перечень используемых помещений

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Д-130	Аудитория для курсового проектирования и лабораторно-практических занятий	Персональные компьютеры – 1 шт., Windows 7, Microsoft office 2010, CorelDRAW X6 Education; Экран с электроприводом - 1 шт.; Доска маркерная - 1 шт.; Цветные плакаты и распечатки проектируемых и существующих объектов ландшафтной архитектуры; Видеофильмы с экскурсиями по известным объектам ландшафтной архитектуры и памятникам садовопаркового строительства на CD; 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»; Альбомы и атласы по красивоцветущим и декоративнолиственным деревьям, кустарникам, лианам, многолетним, двулетним и однолетним травянистым растениям

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

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

Исходные данные по дисциплине (заочное): количество кредитов – 3, лекций – 4 часов, практических занятий – 10 часов, самостоятельная работа – 94 часа, всего 108 часа.

Допуском к зачету является выполнение контрольной работы и посещение всех занятий. Контрольная работа включает в себя текстовую работу по выбранной теме, презентацию и доклад. В случае пропуска занятий, студент должен отработать его, написав и защитив реферат по пропущенной теме.

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Отметка «зачтено» ставится в том случае, если студент освоил весь курс дисциплины, знает современные технологии создания садов и ухода за ними. Владеет профессиональной терминологией.

Отметка «не зачтено» ставится в том случае, если студент освоил курс дисциплины лишь частично. Не знает современные технологии создания садов и ухода за ними. Не владеет профессиональной терминологией.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от « 30 » мая 2019 № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от « 20 » июня 2019 № 7

Заведующий кафедрой
(должность)


подпись

Вышегуров С.Х.
ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)
(должность)


подпись

Добрянская С.Л.
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

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