

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра Ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № Агр.03-560/2
 «01» 07 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан
Мармудев А.Н.



ФГОС 2017г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.02 Садоводство
 Шифр и наименование дисциплины

35.03.04 Агрономия
 Код и наименование направления подготовки

Агрономия
 Направленность (профиль)

Курс: 3/3

Семестр: 5/6

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		5/6
В том числе,				5/6
Контактная работа	42	14		5/6
Занятия лекционного типа	16	4		5/6
Занятия семинарского типа	26	10		5/6
Самостоятельная работа, всего	66	94		5/6
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				5/6
Контрольная работа / реферат / РГР	КР	КР		5/6
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		5/6

Новосибирск 2019

622.8

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 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 овощными, плодово-ягодными и декоративными растениями. Уметь: находить актуальную информация по методам и технологиям выращивания различных видов культур Владеть: современными методами выращивания сельскохозяйственных и декоративных культур

Дисциплина 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, очно-заочная):

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1.	История развития и специфика садоводства.	1		3	4	ОПК-4
2.	Основы планирования участка.	1	2	5	8	ОПК-4
3.	Древесно-кустарниковые композиции в саду.	2	2	5	9	ОПК-4
4.	Цветники.	1	2	3	6	ОПК-4
5.	Декоративные сорта и виды растений представителей семейства Тыквенных и Пасленовых.	1	2	3	6	ОПК-4
6.	Декоративные сорта и виды растений	1		4	5	ОПК-4

	Бобовых, Капустных и Корнеплодных культур.					
7.	Декоративные сорта и виды Зеленых и Луковых культур.	1	4	4	9	ОПК-4
8.	Семечковые и Косточковые культуры.	1	2	4	7	ОПК-4
9.	Ягодные культуры.	2		5	7	ОПК-4
10	Уходные работы в саду.	2	2	3	7	ОПК-4
11	Размножение растений.	1	4	2	7	ОПК-4
12	Технологии выращивания растений.	2	6	4	12	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)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1.	История развития и специфика садоводства.	1		3	4	ОПК-4
2.	Основы планирования участка.	1	1	6	8	ОПК-4
3.	Древесно-кустарниковые композиции в саду.		2	7	9	ОПК-4
4.	Цветники.		1	5	6	ОПК-4
5.	Декоративные сорта и виды растений представителей семейства Тыквенных и Пасленовых.		1	5	6	ОПК-4
6.	Декоративные сорта и виды растений Бобовых, Капустных и Корнеплодных культур.		1	5	6	ОПК-4
7.	Декоративные сорта и виды Зеленых и Луковых культур.		1	5	6	ОПК-4
8.	Семечковые и Косточковые культуры.		1	7	8	ОПК-4
9.	Ягодные культуры.		1	6	7	ОПК-4
10	Уходные работы в саду.	1		6	7	ОПК-4
11	Размножение растений.		1	6	7	ОПК-4
12	Технологии выращивания растений.	1		11	12	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

Раздел 1. Ландшафтный дизайн

Тема 1. История развития и специфика садоводства

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

Тема 2. Основы планирования участка.

Предпроектный анализ территории. Разработка эскиза и зонирования.
Основные элементы сада.

Тема 3. Древесно-кустарниковые композиции в саду.

Ассортимент декоративных растений для использования в Сибири.
Особенности создания композиций: пропорции, цвет, фенология и агротехника.

Тема 4. Цветники.

Классификация цветников, ассортимент однолетних и многолетних травянистых растений в условиях Сибири. Особенности создания цветочной композиции.

Раздел 2. Декоративное овощеводство

Тема 1. Декоративные сорта и виды растений представителей семейства Тыквенных и Пасленовых.

Использование огурцов, кабачков, патиссонов, томатов, баклажанов и картофеля в декоративных огородах.

Тема 2. Декоративные сорта и виды растений Бобовых, Капустных и Корнеплодных культур.

Использование разных видов и сортов капусты, гороха, кукурузы, бобов, моркови, редиса, свеклы и репы в декоративных огородах.

Тема 3. Декоративные сорта и виды Зеленых и Луковых культур.

Использование салата, петрушки, укропа, рукколы, кориандра, огуречной травы, мангольда, кресс-салата, разных видов и сортов лука и чеснока в декоративных огородах.

Раздел 3. Плодовое садоводство.

Тема 1. Семечковые и Косточковые культуры.

Сортовое и видовое разнообразие яблони, вишни, сливы и груши.
Особенности выращивания в условиях Сибири.

Тема 2. Ягодные культуры.

Сортовое и видовое разнообразие черемухи, смородины, облепихи, крыжовника, жимолости, ирги, земляники и винограда. Особенности выращивания в условиях Сибири.

Раздел 4. Технологии.

Тема 1. Уходовые работы в саду

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

Тема 2. Размножение растений

Изучение видов размножений растений, преимуществ и недостатков каждого вида.

Тема 3. Технологии выращивания растений.

Открытый и закрытый грунт, контейнерная технология, pot-in-pot, гидропоника и аэропоника.

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, 2019. — 522 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/>

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓1. Разумовский, Ю. В. Ландшафтное проектирование : учеб. пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 144 с., [16] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/>
- ✓2. Сокольская, О. Б. Садово-парковое искусство. Формирование и развитие : учебное пособие / О. Б. Сокольская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 552 с. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>
- ✓3. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / под ред. А.В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 522 с. + Доп. материалы - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/>

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. 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 (модуля) 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.	<i>Презентация</i>	История развития и специфика садоводства.	<i>29 слайдов</i>
2.	<i>Презентация</i>	Основы планирования участка.	<i>22 слайда</i>
3.	<i>Презентация</i>	Древесно-кустарниковые композиции в саду.	<i>28 слайдов</i>
4.	<i>Презентация</i>	Цветники.	<i>21 слайд</i>
5.	<i>Презентация</i>	Декоративные сорта и виды растений представителей семейства Тыквенных и Пасленовых.	<i>35 слайдов</i>
6.	<i>Презентация</i>	Декоративные сорта и виды растений Бобовых, Капустных и Корнеплодных культур.	<i>36 слайдов</i>
7.	<i>Презентация</i>	Декоративные сорта и виды Зеленых и Луковых культур.	<i>35 слайдов</i>
8.	<i>Презентация</i>	Семечковые и Косточковые культуры.	<i>33 слайда</i>
9.	<i>Презентация</i>	Ягодные культуры.	<i>39 слайдов</i>
10.	<i>Презентация</i>	Уходные работы в саду.	<i>17 слайдов</i>
11.	<i>Презентация</i>	Размножение растений.	<i>32 слайда</i>
12.	<i>Презентация</i>	Технологии выращивания растений.	<i>28 слайдов</i>

5. Описание материально-технической базы

Таблица 7. Перечень используемых помещений

№	Тип аудитории	Перечень оборудования
---	---------------	-----------------------

аудитории		
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 – 2, лекций – 16 часов, практических занятий – 26 часов, самостоятельная работа – 66 часа, всего 108 часа.

Исходные данные по дисциплине (заочное): количество кредитов – 2, 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.

Оценка «*неудовлетворительно*» ставится, если студент не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания, задачи. Не владеет профессиональной терминологией.

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