

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра Ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № ЛДР. 03-530/2
 « 01 » 07 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Декан Мармулев А.Н.



ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.01.01 Плодовые растения в декоративном садоводстве
Шифр и наименование дисциплины

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

Профиль: Декоративное растениеводство

(профиль и виды деятельности)

Курс: 3/3

Семестр: 6/5

Факультет (институт)
 Аф

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	2/72	2/72		
В том числе,				
<i>Контактная работа</i>	28	10		<i>6/5</i>
Лекции	10	4		<i>6/5</i>
Практические (семинарские) занятия	18	6		<i>6/5</i>
<i>Самостоятельная работа, всего</i>	44	62		<i>6/5</i>
В том числе:				
Курсовой проект (курсовая работа)				<i>6/5</i>
Контрольная работа / реферат	К.Р.	К.Р.		<i>6/5</i>
Форма контроля				
Экзамен (зачет)	зачет	зачет		<i>6/5</i>

Новосибирск 2019

6206

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафт-архитектура, утвержденного приказом Минобрнауки России от № 736 от 1.08. 2017

Программу разработал(а):

Канд. с.х. наук, профессор

(должность)

Тимова

подпись

Тимова Г.Т.

ФИО

(должность)

подпись

ФИО

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

Дисциплина *Плодовые растения в декоративном садоводстве* в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ¹):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-4. Способен выращивать посадочный материал: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте	ИПК-4.1. Решает задачи, связанные с выращиванием посадочного материала для озеленения и благоустройства территории.	знать: основные законы математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий уметь: обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия владеть: навыками применять информационно-коммуникационные технологии

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина *Плодовые растения в декоративном садоводстве* относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: математика и математическая статистика, ботаника, микробиология, физиология и биохимия растений, почвоведение с основами географии почв, агрохимия, энтомология, земледелие, и является основой для последующего изучения дисциплин: технология хранения и переработки продукции растениеводства, экономика и организация предприятий АПК.

3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование Разделов и тем	Количество часов				ОК; ПК
		Лекции	Практи- ческие занятия	Самостоя- тельная работа	Всего	
1.	Введение в дисциплину					
1.1	Садоводство, как элемент	2		2	4	ПК-4

¹ **УК** – универсальные компетенции, **ОПК** – общепрофессиональные компетенции, **ПК** – профессиональные компетенции, **ПСК** – профессионально-специализированные компетенции, **ПКО** – профессиональные компетенции, установленные ПООП как обязательные, **ПКР** – профессиональные компетенции, установленные ПООП как рекомендуемые, **ПКВ** – профессиональные компетенции, установленные ОО.

	ландшафтной архитектуры					
1.2	Факторы, влияющие на использование объектов садоводства		2	2	4	ПК-4
1.3	Общая характеристика объектов садоводства	2	2	2	6	ПК-4
1.4	Место объектов садоводства в ландшафтном дизайне		2	2	4	ПК-4
1.5	Плодово-ягодные растения как элементы ландшафтной композиции		2	2	4	ПК-4
2.	Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов					
2.1	Дизайн малого сада	2			2	ПК-4
2.2	Регулярный, пейзажный и русский усадебный стили в оформлении коттеджных и дачных участков			2	2	ПК-4
2.3.	Особенности зонирования малого сада		2	2	4	ПК-4
3.	Биология, агротехника и ассортимент плодовых и ягодных растений, используемых в дизайне малых садов					
3.1	Плодовые культуры: Яблоня. Груша.	2	2		4	ПК-4
3.2	Плодовые культуры: Рябина. Черемуха. Калина.	2	2	1	5	ПК-4
3.3	Плодовые культуры: Хеномелес. Ирга. Арония черноплодная		2	1	3	ПК-4
3.4	Орехоплодные культуры: Кедр сибирский, Кедр Маньчжурский, Лещина обыкновенная		2	1	3	ПК-4
Контрольная работа				12	12	
Подготовка к зачету				9	9	
Весь курс		10	18	44	72	

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование	Количество часов				
		Лекции	Практи- ческие занятия	Самостоя- тельная работа	Всего	
1.	Садоводство как часть ландшафтной архитектуры					
1.1	Садоводство, как элемент ландшафтной архитектуры	1	1	2	4	ПК-4
1.2	Факторы, влияющие на развитие ландшафтной архитектуры		1	4	5	ПК-4

1.3	Общая характеристика ландшафтных объектов	1	1	5	7	ПК-4
1.4	Место объектов садоводства в ландшафтном дизайне			5	5	ПК-4
1.5	Плодово-ягодные растения как элементы ландшафтной композиции		1	4	5	ПК-4
2.	Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов					
2.1	Дизайн малого сада			4	4	ПК-4
2.2	Регулярный, пейзажный и русский усадебный стили в оформлении коттеджных и дачных участков			4	4	ПК-4
3	Биология, агротехника и ассортимент плодовых и ягодных растений, используемых в дизайне малых садов					
3.1	Яблоня. Груша.	1		4	5	ПК-4
3.2	Рябина. Черемуха. Калина.			2	2	ПК-4
3.3	Айва. Ирга. Черноплодная рябина		1	2	3	ПК-4
3.4	Орехоплодные (манчжурский орех, лещина).	1	1	2	4	ПК-4
Контрольная работа				18	18	ПК-4
Подготовка к зачету				4	4	ПК-4
Весь курс		4	6	62	72	

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

3.1 Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Введение в дисциплину. Садоводство как часть ландшафтной архитектуры

Тема 1. Садоводство, как элемент ландшафтной архитектуры

Тема 2 Факторы, влияющие на развитие ландшафтной архитектуры

Тема 3. Общая характеристика ландшафтных объектов

Тема 4. Основные составляющие ландшафтных объектов

Тема 5. Элементы ландшафтной композиции

Тема 6. Объекты ландшафтного дизайна

Раздел 2. Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов

Тема 1 Дизайн малого сада

Тема 2 Регулярный, пейзажный и русский усадебный стили в оформлении коттеджных и дачных участков

Раздел 3. Биология, агротехника и ассортимент плодовых и ягодных растений, используемых в дизайне малых садов

Тема 1. Яблоня. Груша.

Тема 2. Рябина. Черемуха. Калина

Тема 3. Айва. Ирга. Черноплодная рябина

Тема 4. Орехоплодные (маньчжурский орех, лещина).

Тема 5. Лианы (актинидия, лимонник).

Тема 6. Жимолость. Смородина. Малина. Ежевика.

Тема 7. Шиповник. Курильский чай. Декоративные формы земляники

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). - ISBN 978-5-16-010484-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039179> (дата обращения: 02.12.2020). — Режим доступа: по подписке.
- ✓2. Кривко В.П., Агафонов Е.В. и др. Плодоводство. / учебное пособие ЭБС М. «Лань», 2014 – 416 с. (ЭБС Лань)

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓1. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник / А.В. Исачкин, В.А. Крючкова, А.Г. Скакова, Х.В. Шарафутдинов ; под ред. А.В. Исачкина. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 522 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013910-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138882> (дата обращения: 02.12.2020). — Режим доступа: по подписке.
- ✓2. Даньков В.В., Скрипниченко М.М., Логинова С.Ф., Горбачёва Н.Н. Ягодные культуры— М. "Лань". 2015 – 192 с. (ЭБС Лань)
- ✓3. Кривко Н.П., Чулков В.В., Агафонов Е.В., Огнев В.В. Питомниководство садовых культур/ учебное пособие. М. "Лань", 2015 – 368 с.
- ✓4. Атрощенко Г.П., Щербакова Г.В. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта. - учебное пособие. издательство «Лань», 2013, 288с. (ЭБС Лань)
- ✓5. Даньков В.В., Скрипченко М.М. и др. Субтропические культуры, - учебное пособие . ЭБС издательство «Лань», 2014, 160(ЭБС Лань) с.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru/
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/Registers And Registers
4.	Официальный сайт федеральной службы по сортоизучению	http://rospotrebnadzor.ru/search/index.php

4.4. Методические указания по освоению дисциплины и самостоятельной работы

1. Титова Г. Т. Расчет плодового питомника. – Новосибирск, 2016 –8 с.
2. Титова Г. Т. Закладка плодово-ягодного сада в Сибири. – Новосибирск, 2016– 22 с.
3. Кузьмина Н.В, Титова Г.Т. Плодоводство: метод. указания / Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск; Изд-во НГАУ, 2013 – 15 с.
4. Титова Г. Т. Морфологические особенности плодово-ягодных культур. Методическое пособие для специальности агрономия, агрохимия и агропочвоведение. Новосибирск, 2019 – 23 с.

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

1. Применение мультимедийного оборудования для демонстрации слайдов.
2. Применение плакатов.
3. Использование наборов семян и плодовых образований.
4. Использование муляжей плодов
5. Образцы способов прививок- наглядное пособие
6. Набор садовых инструментов для прививки и обрезки
7. Гербарный материал по морфологическим особенностям листьев и побегов

Таблица 4. Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	14	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	14	Microsoft
3.	БроузерMozillaFireFox	14	MozillaPublicLicense
4.	Почтовый клиент Thunderbird	14	MozillaPublicLicense
5.	Файловый менеджер FreeCommande	14	Бесплатная

Таблица 5. Перечень плакатов, презентаций, стендов (по темам)

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Вводная лекция. Классификация плодово-ягодных культур	48 слайдов
2.	Презентация	Закладка сада в Сибири	32 слайда
3.	Презентация	Размножение плодовых и ягодных культур	57 слайдов
4.	Презентация	Редкие и малораспространенные садовые культуры для Сибири	34 слайдов
5.	Презентация	Зимостойкость садовых культур. Типы зимних повреждений.	38 слайдов
6.	Презентация	Особенности обрезки садовых культур в Сибири. Прививка как способ замены сорта.	44 слайдов
7.	Презентация	Яблоня в Сибири. Особенности агротехники. Сорта	58 слайда
8.	Презентация	Косточковые культуры. Особенности агротехники. Породно-сортовой состав.	48 слайда
9.	Презентация	Особенности возделывания земляники в Сибири. Районированные и перспективные сорта.	49 слайдов
10.	Презентация	Жимолость синеплодная. Агротехника. Сортимент.	48 слайдов
11.	Презентация	Смородина черная и красная. Агротехника. Размножение. Сорта	45 слайдов
12.	Презентация	Агротехника малины в Сибири. Сорта.	37 слайдов
13.	Презентация	Брусничные. Достижения интродукции и селекции.	26 слайдов
14.	Презентация	Агротехника крыжовника. Размножение. Сорта.	36 слайдов
15.	Презентация	Использование декоративности плодово-ягодных культур в ландшафтном озеленении	42 слайда

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

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

аудитории		
Д-405,	Аудитория для лабораторно-практических занятий	Проектор стационарный EpsonEB-11- й шт. ноутбук переносный Samsung300ESC- 1 шт. экран настенный рулонный LumierMasterPicture - 1 шт.; плакаты 32 шт.; наглядные пособия, гербарный материал, методические разработки,.
Д-418	Аудитория для занятий лекционного типа	Презентационное оборудование: стационарный проектор, настенный рулонный экран, переносной ноутбук(для преподавателя);

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Исходные данные по дисциплине: количество кредитов – 2, лекций – 10/4 часов, практических занятий – 18/6 часа, самостоятельная работа –44/62 часов, всего 72 час.

Для аттестации студентов по дисциплине «Плодовые растения в декоративном садоводстве» используется также традиционная система.

Форма аттестации – зачет.

«**Зачтено**» выставляется студенту за правильные ответы на 80% вопросов.

«**Не зачтено**» – за правильные ответы менее 80% вопросов.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «30» 05 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

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