

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

Кафедра Ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № Л.Арх. 03-024

УТВЕРЖДАЮ:

« 10 » 05 2017 г.



ФГОС 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 САДОВОДСТВО

Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура

Профиль: декоративное растениеводство

Основной вид деятельности: научно-исследовательский

Дополнительный вид деятельности: производственно-технологический

Курс: 3/4

Семестр 6/8

Факультет Агрономический

очная/ заочная форма обучения

Вид занятий	Объем занятий (зачетных единиц, часов)		Семестр
	очная	заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану,	2/72	2/72	6/8
В том числе,			
Контактная работа	38	12	6/8
Лекции	18	4	6/8
Практические занятия	20	8	6/8
Самостоятельная работа	34	60	6/8
В том числе			
Контрольная работа	К.Р.	К.Р.	6/8
Зачет	1	1	6/8

Новосибирск 2017

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура, утвержденная Приказом Минобрнауки России от 11.03.15 № 194.

Программу разработали:

Титова Г.Т., проф. кафедры ботаники
и ландшафтной архитектуры.

(должность)

подпись

ФИО

Ксензова Т.Г., доц. кафедры ботаники
и ландшафтной архитектуры.

(должность)

подпись

ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- Морфологические и биологические особенности садовых культур.
- Особенности технологии выращивания различных видов садовых растений.

Уметь:

- Изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры

Владеть:

- способностью к самоорганизации и самообразования

1.2 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.1 Садоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных (ОК) и профессиональных компетенций бакалавра по агрономии:

а) общекультурные (ОК):

- способность к самоорганизации и самообразования (ОК- 7);

в) профессиональные (ПК):

- готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры (ПК-11).

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

№ п/п	Осваиваемые знания, умения, навыки	Формируемые компетенции (ОК; ПК)
1	Знать:	
	Морфологические и биологические особенности садовых культур. Особенности технологии выращивания различных видов садовых растений.	ПК-11
2.	Уметь:	
	Изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры	ПК -11
3	Владеть:	
	способностью к самоорганизации и самообразования	ОК-7

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.10.1 Садоводство относится к вариативной части, дисциплина по выбору.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: ботаники, почвоведения, растениеводства и является основой для последующего изучения дисциплин: ландшафтного дизайна и бухгалтерского учета.

3. Содержание дисциплины (модуля)

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 ландшафтную архитектуру Сибири					
1.1	Садоводство, как элемент ландшафтной архитектуры	2		1	3	ОК-7;
1.2	Факторы, влияющие на развитие ландшафтной архитектуры		2	1	3	ОК-7;
1.3	Общая характеристика ландшафтных объектов	2		1	3	ОК-7;
1.4	Основные составляющие ландшафтных объектов	2		1	3	ОК-7;
1.5	Элементы ландшафтной композиции		2	1	3	ОК-7;
1.6	Объекты ландшафтного дизайна	2		1	43	ОК-7;
2.	Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов					
2.1	Дизайн малого сада	2			2	ОК-7;
2.2	Регулярный, пейзажный и русский усадебный стили в оформлении коттеджных и дачных участков	2	2		4	ОК-7;
3.	Биология, агротехника и ассортимент плодовых и ягодных растений, используемых в дизайне малых садов					
3.1	Яблоня. Груша.	2	2		4	ОК-7; ПК-11
3.2	Рябина. Черемуха. Калина.	2	2	1	5	ОК-7; ПК-11
3.3	Айва. Ирга. Черноплодная рябина		2	1	3	ОК-7; ПК-11
3.4	Орехоплодные (манчжурский орех, лещина).			1	3	ОК-7; ПК-11
3.5	Лианы (актинидия, лимонник).		2	1	3	ОК-7; ПК-11
3.6	Жимолость. Смородина.		2	1	3	ОК-7;

	Малина. Ежевика.					ПК-11
3.7	Шиповник. Курильский чай. Декоративные формы земляники.		2	1	3	ОК-7; ПК-11
4.	Сочетания пищевых, декоративных и лекарственных растений в дизайне малых садов					
4.1	Габитуальные особенности. Ярусность. Колористика.		2	1	3	ОК-7; ПК-11
4.2	Группы садовых растений, живые изгороди	2			2	ОК-7; ПК-11
Контрольная работа				12	12	
Подготовка к зачету				9	9	
Весь курс		18	20	34	72	

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование	Количество часов				ОК; ПК
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего	
1.	Введение в ландшафтную архитектуру Сибири					
1.1	Садоводство, как элемент ландшафтной архитектуры	1			1	ОК-7;
1.2	Факторы, влияющие на развитие ландшафтной архитектуры			2	2	ОК-7;
1.3	Общая характеристика ландшафтных объектов	1		2	3	ОК-7;
1.4	Основные составляющие ландшафтных объектов			2	4	ОК-7;
1.5	Элементы ландшафтной композиции		2	2	4	ОК-7;
1.6	Объекты ландшафтного дизайна	1	2	2	5	ОК-7;
2.	Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов					
2.1	Дизайн малого сада					ОК-7;
2.2	Регулярный, пейзажный и русский усадебный стили в оформлении коттеджных и дачных участков					ОК-7; ПК-11
3	Биология, агротехника и ассортимент плодовых и ягодных растений, используемых в дизайне малых садов					
3.1	Яблоня. Груша.	1		2	3	ОК-7;
3.2	Рябина. Черемуха. Калина.			2	2	ОК-7; ПК-11
3.3	Айва. Ирга. Черноплодная рябина		2	2	4	ОК-7; ПК-11
3.4	Орехоплодные (манчжурский орех, лещина).			2	2	ОК-7; ПК-11
3.5	Лианы (актинидия,		2	4	6	ОК-7;

	лимонник).					ПК-11
3.6	Жимолость. Смородина. Малина. Ежевика.			4	4	ОК-7; ПК-11
3.7	Шиповник. Курильский чай. Декоративные формы земляники.			2	2	ОК-7; ПК-11
4	Сочетания пищевых, декоративных и лекарственных растений в дизайне малых садов					
4.1	Габитуальные особенности. Ярусность. Колористика.			4	4	ОК-7; ПК-11
4.2	Группы садовых растений, живые изгороди			4	4	ОК-7; ПК-11
Контрольная работа				18	18	
Подготовка к зачету				4	4	
Весь курс		4	8	60	72	

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических и семинарских занятий, самостоятельной и контрольной работы.

3.1 Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Введение. Введение в ландшафтную архитектуру Сибири.

Тема 1.1 Факторы, влияющие на развитие ландшафтной архитектуры.

Тема 1.2. Общая характеристика ландшафтных объектов

Тема 1.3. Основные составляющие ландшафтных объектов

Тема 1.4. Элементы ландшафтной композиции

Тема 1.5. Объекты ландшафтного дизайна

Раздел 2. Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов

Тема 2.1. Дизайн малого сада

Тема 2.2 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 3.1. Яблоня. Груша.

Тема 3.2. Рябина. Черемуха. Калина.

Тема 3.3 Айва. Ирга. Черноплодная рябина

Тема 3.4. Орехоплодные (манчжурский орех, лещина).

Тема 3.5 Лианы (актинидия, лимонник).

Тема 3.6 Жимолость. Смородина. Малина. Ежевика.

Тема 3.7 Шиповник. Курильский чай. Декоративные формы земляники.

Раздел 4. Сочетания пищевых, декоративных и лекарственных растений в дизайне малых садов.

Тема 4.1 Габитуальные особенности. Ярусность. Колористика.

Тема 4.2 Группы садовых растений, живые изгороди

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

4.1. Список основной литературы

1. Кривко В.П., Агафонов Е.В. и др. Плодоводство. / учебное пособие ЭБС М.«Лань», 2014 – 416 с.

4.2. Список дополнительной литературы

1. Даньков В.В., Скрипниченко М.М., Логинова С.Ф., Горбачёва Н.Н. Ягодные культуры– М. "Лань". 2015 – 192 с.
2. Кривко Н.П., Чулков В.В., Агафонов Е.В., Огнев В.В. Питомниководство садовых культур/ учебное пособие. М. "Лань", 2015 – 368 с.
3. Атрощенко Г.П., Щербакова Г.В. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта. - учебное пособие. ЭБС издательство «Лань», 2013, 288с.
4. Даньков В.В., Скрипченко М.М. и др. Субтропические культуры, - учебное пособие . ЭБС издательство «Лань», 2014, 160с

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 4. 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. Плодоводство: метод. указания/ Новосиб. гос. аграр. ун-т. Агроном. ф-т; – Новосибирск, 2015. – 10 с.
2. Титова Г.Т. Расчет плодового питомника: метод. указания/ Новосибирский ГАУ, Агроном. ф-т; – Новосибирск, 2015. – 8 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 видеофильмов.
3. Использование плакатов.

Таблица 5. 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.	Броузер Mozilla FireFox	14	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	14	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommande	14	Бесплатная

Таблица 6. Перечень плакатов (по темам, стендов, презентаций)

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	Садоводство, как элемент ландшафтной архитектуры	39 слайдов

2.	Презентация	Факторы, влияющие на развитие ландшафтной архитектуры	42 слайда
3.	Презентация	Общая характеристика ландшафтных объектов	28 слайдов
4.	Презентация	Основные составляющие ландшафтных объектов. Элементы ландшафтной композиции.	37 слайдов
5.	Презентация	Объекты ландшафтного дизайна	31 слайд
6.	Презентация	Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов	39 слайдов
7.	Презентация	Дизайн малого сада	42 слайда
8.	Презентация	Регулярный, пейзажный и русский усадебный стили в оформлении коттеджных и дачных участков	41 слайд
9.	Презентация	Биология, агротехника и ассортимент плодовых и ягодных растений, используемых в дизайне малых садов.	45 слайдов
10.	Презентация	Яблоня. Груша	40 слайдов
11.	Презентация	Рябина. Черемуха. Калина.	37 слайдов
12.	Презентация	Айва. Ирга. Черноплодная рябина	35 слайдов
13.	Презентация	Орехоплодные (маньчжурский орех, лещина). Лианы (актинидия, лимонник).	26 слайдов
14.	Презентация	Жимолость. Смородина. Малина. Ежевика. Шиповник. Курильский чай. Декоративные формы	38 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 7. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Д-405,	Аудитория для лабораторно-практических занятий	Проектор стационарный Epson EB-11- 1 шт. ноутбук переносный Samsung 300 ESC- 1 шт. экран настенный рулонный Lumier Master Picture - 1 шт.; плакаты 27 шт.; Образцы семян плодово-ягодных и орехоплодных культур, гербарий плодово-ягодных культур; муляжи плодов; образцы плодовых образований; образцы садовых инструментов: сучкорез, окулировочные ножи, секатор.

6. Используемые интерактивные формы и методы обучения по дисциплине

Таблица 8. Активные и интерактивные формы и методы обучения

№ п/п	Темы	Кол-во часов	Вид учебных занятий	Используемые интерактивные образовательные технологии	Формируемые компетенции (ОК, ПК)
1	Основные составляющие ландшафтных объектов. Элементы ландшафтной композиции.	4	Лекция	Анализ конкретных ситуаций	ОК-7 ПК-11
2	Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов	4	Круглый стол	Метод «Круглого стола»	ОК-7 ПК-11
3	Регулярный, пейзажный и русский усадебный стили в оформлении коттеджных и дачных участков	4	ЛПЗ	Деловая игра	ОК-7 ПК-11
	Итого	12			

7. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется балльно-рейтинговая система.

Исходные данные по дисциплине: количество кредитов – 2, лекций –18 часов, лабораторно-практических занятий – 20 часов, самостоятельная работа –34 часа, всего 72 часов.

Таблица 9. Балльная структура оценки

№ п/п	Формы контроля:	Кол-во баллов
1.	Посещение практических занятий, лекций	10
2.	Текущий внутри семестровый опрос: оценка «5» – 5 баллов, оценка «4» – 4 балла, оценки «3» – 3 балла, оценка «2» – 0 баллов	15
3.	Садоводство, как элемент ландшафтной архитектуры	2
4.	Факторы, влияющие на развитие ландшафтной архитектуры	2
5.	Общая характеристика ландшафтных объектов	2
6.	Основные составляющие ландшафтных объектов. Элементы ландшафтной композиции	2
7.	Объекты ландшафтного дизайна.	3
8.	Плодовые и ягодные растения в дизайне малых садов	3
9.	Дизайн малого сада	3
10.	Регулярный, пейзажный и русский усадебный стили в оформлении коттеджных и дачных участков	3
11.	Биология, агротехника и ассортимент плодовых и ягодных растений, используемых в дизайне малых садов	3

№ п/п	Формы контроля:	Кол-во баллов
12.	Яблоня. Груша.	4
13.	Рябина. Черемуха. Калина	4
14.	Айва. Ирга. Черноплодная рябина.	4
15.	Орехоплодные (маньчжурский орех, лещина). Лианы (актинидия, лимонник).	4
16.	Жимолость. Смородина. Малина	4
17.	Ежевика. Шиповник. Курильский чай. Декоративные формы	4
	Всего:	72

Таблица 10. Шкала оценки академической успеваемости

Величина Кредита	Оценка	Неуд.		3		4	5	
	Оценка ECTS	F	FX	E	D	C	B	A
	Сумма баллов	2 (до 0,337)	2+ (до 0,5)	3 (до 0,583)	3+ (до 0,667)	4 (до 0,833)	5 (до 0,917)	5+ (до 1,0)
4	72	Менее 24	25-36	37-42	43-48	49-60	61-66	67-72

Зачет выставляется студенту, если им в течение семестра набрано **более 37 баллов.**

Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «24» апреля 2017 г. № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры ботаники и ландшафтной архитектуры
протокол от «27» 04 2017г. № 6

Заведующий кафедрой

(должность)



подпись

Вышегуров С.Х.

ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)



подпись

Медяков Е.Г.

ФИО

Куратор агротехнологических
направлений ИЗОП

(должность)



подпись

Бабарыкина С.А.

ФИО