

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 09:51:57
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО
Факультет агрономический

Кафедра ботаники, плодовоговодства и ландшафтной архитектуры

Утверждаю
Декан агрономического факультета
Зайцев А.М.



«26» марта 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.О.05.07 «САДОВОДСТВО И ПИТОМНИКОВОДСТВО»

Направление подготовки (специальность)

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Профиль Ландшафтный дизайн

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная/ заочная

Курс (семестр): 3 курс, семестр 6; 4 курс, семестр 7/4 курс

Молодежный 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по рациональному построению и ведению отрасли садоводства, а также знаний и умений по организации предпринимательской деятельности с учетом особенностей отрасли, природно-климатических, социально-экономических и политических условий; изучение способов и методов размножения плодово-ягодных и декоративных культур, требованиям к питомникам, видам подвоев, влиянии микроклимата на функционирование питомника, агротехнике подбору и выращиванию декоративных древесных форм в условиях Восточной Сибири

Основные задачи освоения дисциплины:

- получение знаний о видовом составе декоративных растений, их биологических особенностях, агротехнике и применении;
- приобретение практических навыков по рациональному построению и эффективному ведению производства в отрасли садоводства;
- ознакомление студентов с основами декоративного садоводства;
- разработка рекомендаций по совершенствованию организации отрасли садоводства;
- организационно-экономическое обоснование севооборотов, культурооборотов, структуры посевных площадей плодовых и других сельскохозяйственных культур;
- анализ состояния отрасли, определение количественного влияния факторов на результаты производства;
- формирование у студентов практических навыков и умений культивирования декоративных садовых растений;
- формирование у студентов навыков по планированию садового участка.
- знать разнообразие плодовых культур, пригодных для возделывания в условиях Восточной Сибири;
- способы размножения: вегетативное, семенное;
- структуру питомника;
- агротехнику питомниководства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Садоводство и питомниководство» находится в обязательной части, общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре, на 4 курсе в 7 семестре/4 курсе.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-1_{ОПК-1} Использует основные законы естественных дисциплин для решения стандартных задач в области ландшафтной архитектуры	Знать: технологии производства различных видов работ по благоустройству и озеленению территории; способы и методы планирования производства работ по благоустройству и озеленению территорий Уметь: разрабатывать проект производства работ и календарные планы на работы по благоустройству и озеленению территории; подготавливать документы для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению территорий, в том числе в охранных зонах Владеть: технологией выращивания посадочного материала; технологией декоративного растениеводства; готовностью реализации технологий выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников.
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИД-1_{ОПК-5} Использует средства и методы работы с библиографическими, архивными источниками.	Знать: смысл и содержание дизайнерской деятельности в области ландшафтного дизайна по формированию цветочного оформления в городском пространстве. Уметь: смысл и содержание дизайнерской деятельности в области ландшафтного дизайна по формированию цветочного оформления в городском пространстве. Владеть: методами творческого процесса ландшафтного дизайнера, в том числе анализом данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование; выполнение поисковых эскизов, композиционных решений дизайн-проектов; создание художественного образа.
		ИД-2_{ОПК-5} Использует методологию анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование.	Знать: приемы использования природных компонентов среды в создании композиций городских улиц, площадей, фрагментов жилой среды. Уметь: использовать различные источники информации для решения конкретных задач. Владеть: практическими навыками рисунка, эскизирования и различными способами ландшафтной графики.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часа – 9 з.е.

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 6, вид отчетности – зачет (6 семестр),

Семестр – 7, вид отчетности – экзамен (7 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	6 семестр	7 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	324/9	216/6	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	136	92	44
в том числе:			
Лекции (Л)	58	36	22
Семинарские занятия (СЗ)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	78	56	22
Самостоятельная работа:	152	124	28
Курсовой проект (КП)	-	-	
Курсовая работа (КР)	-	-	
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	
Реферат (Р)	-	-	
Эссе (Э)	-	-	
Контрольная работа	-	-	
Самостоятельное изучение разделов	76	62	14

Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	76	62	14
Подготовка и сдача экзамена	36	-	36
Подготовка и сдача зачета	+	+	-

5.1.2. Заочная форма обучения:

Курс – 4, вид отчетности – курс 4 – зачет, экзамен

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	4 курс
Общая трудоемкость дисциплины	324/9	324/9
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	32	32
в том числе:		
Лекции (Л)	12	12
Семинарские занятия (СЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)	20	20
Самостоятельная работа:	256	256
Курсовой проект (КП)	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	-	-
Самостоятельное изучение разделов	128	128
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	128	128
Подготовка и сдача экзамена	36	36
Подготовка и сдача зачета	+	+

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

6.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущей, промежуточной аттестации

		Лекции (Л)	Практические занятия (ПЗ)	лаборатор. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
6 семестр						
Раздел 1. Основы декоративного садоводства						
1	Тема 1.1. Введение. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии дисциплины как науки. Декоративное садоводство. Планирование садового участка	4	-	6	12	коллоквиум
2	Тема 1.2. Общие декоративные качества растений. Деревья и кустарники в садоводстве	4	-	6	12	
3	Тема 1.3. Классификация кустарников и кустарничков по эколого – морфологическим и декоративным признакам.	4	-	6	12	
Раздел 2. Закладка плодового сада						
4	Тема 2.1. Основные типы садов.	4	-	6	12	коллоквиум
5	Тема 2.2. Организация закладки сада. Разбивка участка и посадка деревьев	4	-	4	12	
6	Тема 2.3. Уход за молодым и плодоносящим садом. Обрезка. Формирование кроны. Ремонт и реконструкция сада	4	-	6	12	
Раздел 3. Использование декоративных растений в озеленении городов						
7	Тема 3.1. Основные виды зеленых насаждений и декоративные стили	4	-	6	12	коллоквиум Итоговое тестирование зачет
8	Тема 3.2. Основные типы посадок древесно-кустарниковых пород	4	-	6	12	
9	Тема 3.3. Закладка садово-парковых насаждений	4	-	6	14	
10	Тема 3.4. Декоративные насаждения как объект охраны природы	-	-	4	14	
Итого часов		36		56	124	
Итого по дисциплине за 6 семестр		216				
7 семестр						
Раздел 4. Роль питомников в развитии садоводства.						
11	Тема 4.1. Качество саженцев и роль питомников в развитии садоводства. Стандарт на посадочный материал	4	-	4	2	коллоквиум
12	Тема 4.2. Виды питомников. Структура питомников. Маточники в питомниководстве. Книга питомника.	2	-	2	4	
13	Тема 4.3. Питомниководство хвойных, декоративных и плодовых культур.	2	-	2	4	коллоквиум
14	Тема 4.4. Способы размножения плодовых и ягодных растений.	4	-	4	2	
Раздел 5. Выращивание подвоев.						
15	Тема 5.1. Размножение хвойных, декора-	2	-	2	4	Коллоквиум

	тивных и плодовых культур.					экзамен
16	Тема 5.2. Подвой плодовых культур. Клоновые подвой. Значение подвоев и привоев и их выращивание. Технология выращивания привитых саженцев.	4	-	4	4	
17	Тема 5.3. Получение оздоровленного посадочного материала. Выкопка, сортировка, хранение и реализация саженцев.	2	-	2	4	
18	Тема 5.4. Питомниководство семечковых, косточковых, ягодных культур. Контроль за качеством саженцев.	2	-	2	4	
Экзамен						36
Итого часов		22		22	28	
Итого по дисциплине за 7 семестр		108				
Итого по дисциплине		58		78	152	36
324						

6.1.2 Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ	лаборат.работы (ЛД)	самост.работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Основы декоративного садоводства						
1	Тема 1.1. Введение. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии дисциплины как науки. Декоративное садоводство. Планирование садового участка		-		12	Контрольная работа Итоговое тестирование зачет экзамен
2	Тема 1.2. Общие декоративные качества растений. Деревья и кустарники в садоводстве	2	-	4	12	
3	Тема 1.3. Классификация кустарников и кустарничков по эколого – морфологическим и декоративным признакам.		-		12	
Раздел 2. Закладка плодового сада						
4	Тема 2.1. Основные типы садов.		-		12	
5	Тема 2.2. Организация закладки сада. Разбивка участка и посадка деревьев	2	-	4	12	
6	Тема 2.3. Уход за молодым и плодоносящим садом. Обрезка. Формирование кроны. Ремонт и реконструкция сада		-		12	
Раздел 3. Использование декоративных растений в озеленении городов						
7	Тема 3.1. Основные виды зеленых насаж-	2	-	4	12	

	дений и декоративные стили				
8	Тема 3.2. Основные типы посадок древесно-кустарниковых пород		-		12
9	Тема 3.3. Закладка садово-парковых насаждений		-		14
10	Тема 3.4. Декоративные насаждения как объект охраны природы				14
Раздел 4. Роль питомников в развитии садоводства.					
11	Тема 4.1. Качество саженцев и роль питомников в развитии садоводства. Стандарт на посадочный материал		-		16
12	Тема 4.2. Виды питомников. Структура питомников. Маточники в питомниководстве. Книга питомника.	2	-	4	16
13	Тема 4.3. Питомниководство хвойных, декоративных и плодовых культур.		-		16
14	Тема 4.4. Способы размножения плодовых и ягодных растений.		-		16
Раздел 5. Выращивание подвоев.					
15	Тема 5.1. Размножение хвойных, декоративных и плодовых культур.		-		16
16	Тема 5.2. Подвой плодовых культур. Клоновые подвой. Значение подвоев и привоев и их выращивание. Технология выращивания привитых саженцев.	4	-	4	16
17	Тема 5.3. Получение оздоровленного посадочного материала. Выкопка, сортировка, хранение и реализация саженцев.		-		18
18	Тема 5.4. Питомниководство семечковых, косточковых, ягодных культур. Контроль за качеством саженцев.		-		18
		12		20	256
Экзамен					36
Итого по дисциплине		12		20	256
324					

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

7.1.1. Основная литература:

1. Гостев В. Ф. Проектирование садов и парков [Электронный ресурс] : учеб. / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич = Garden and Park Planning. – М. : Лань, 2012. - 344 с.- Электрон. тек-

стовые дан. // Лань: электронно-библиотечная система.- Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2782

2. Декоративное садоводство: Учебник/ Агафонов Н.В., Мамонов Е.В., Иванова И.В. и др. / под. Ред. Н.В. Агафонов. - М.: Колос, 2000-320с.

3. Дускабилова Т. И. Плодовые косточковые культуры : особенности размножения в Сибири / .Т. И. Дускабилова, Т. Дускабилов, Г. А. Муравьев. - Новосибирск, 2009. - 108 с.

4. Еремеева, Татьяна Васильевна. Сады Предбайкалья / Т. В. Еремеева. - Иркутск, 2007. - 192 с.

5. Вьюгин, С. М. Цветоводство и питомниководство [Электронный ресурс] / С. М. Вьюгин, Г. В. Вьюгина. - 3-е изд., стер. - : Лань, 2017. - 144 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96851>

6. Кривко, Н. П. Практикум по питомниководству садовых культур [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, В. В. Огнев, В. К. Мухортова. - 1-е изд. - : Лань, 2018. - 288 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/108455> .

7.1.2. Дополнительная литература:

1. Аниферов, Филипп Евдокимович. Машины для садоводства : учеб. для проф.-техн. училищ / Ф. Е. Аниферов, Л. И. Ерошенко, И. З. Теплинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л. : Агропромиздат, 1990. - 303 с.

2. Билибина, Антонина Васильевна. Декоративные теневыносливые растения садов и парков [Текст] : монография / А. В. Билибина. - М. : Изд-во МГУ, 1990. - 96 с.

3. Боговая, Инна Оскаровна. Озеленение населенных мест : учеб. пособие для вузов / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 239 с.

4. Ващенко, Илья Михайлович. Декоративные растения в саду / И. М. Ващенко, З. Л. Девочкина. - М. : Колос, 2000. - 141 с. : фото.цв.

5. Выращивание саженцев плодово-ягодных культур / А. Ф. Радюк [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Ураджай, 1991. - 254 с.

6. Декоративное садоводство [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие, предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04. «агрономия». - Иваново : ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2018. - 191 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/135256>

7. Дускабилова Т. И. Плодовые косточковые культуры : особенности размножения в Сибири / .Т. И. Дускабилова, Т. Дускабилов, Г. А. Муравьев. - Новосибирск, 2009. - 108 с.

8. Жизнь, отданная сибирскому саду : очерк биогр. ученого-пловодо и педагога В. Ф. Северина и этюды о нем, написанные его коллегами и друзьями / сост. В. В. Кандаурова. - Барнаул, 2007. - 183 с.

7. Иванова, Ирина Владимировна. Приусадебное хозяйство. Декоративное садоводство / И. В. Иванова . - М. : ЭКСМО : Лик Пресс, 2001. - 287 с.

8. Исаева, Ирина Сергеевна. Новые культуры для вашего сада / И. С. Исаева. - М. : РОСМЭН, 2005. - 224 с.

9. Марковский, Юрий Борисович. Хвойные растения в дизайне сада / Ю. Б. Марковский. - М. :Фитон+, 2007. - 143 с.

10. Магомедова, А. А. Частное декоративное садоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Магомедова, Л. Т. Мовчан, С. М. Мурсалов. - Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2013. - 354 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/113046>

11. Кузичева, Н. Ю. Управление инновационными процессами в декоративном садоводстве [Электронный ресурс] : монография / Н. Ю. Кузичева, О. Б. Кузичев, Д. А. Прохорова. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 160 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/118634> .

12. Опыт новосибирских садоводов : (сборник) / сост. Г. Т. Титова. - Новосибирск, 2003. - 207 с.

13. Организация сельских питомников и выращивания посадочного материала декоратив-

ных и плодово-ягодных культур в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах: практ. рек. по перспективным технологиям организации альтернативной занятости сел. населения / авт.-сост.: М. М. Войтюк, И. И. Дроздов, В. И. Обыденников. - М. : Росинформагротех, 2009. - 73 с.

14. Плодоводство и овощеводство: учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / Ю. В. Трунов [и др.] ; под ред. Ю. В. Трунова. - М. : КолосС, 2008. - 463 с.

15. Поплева, Елена Анатольевна. Планировка и обустройство сада. Легко и просто / Е. А. Поплева. - М. :Фитон+, 2008. - 164 с.

16. Попов А. Е. Справочник пловоода: учеб. пособие для сред. проф. образования / А. Е. Попов. - М. : Академия, 2006. - 287 с.

17. Северин В. Ф. Питомниководство: учеб. пособие для вузов / В. Ф. Северин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 239 с.

18. Соколова Т. А. Декоративное растениеводство. Древоводство: учеб. для вузов по направлению "Ландшафтная архитектура" : рек. Учеб.-метод. об-нием / Т. А. Соколова. - 5-е изд., испр. - М. : Академия, 2012. - 351 с.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1.eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека. – URL: <http://www.elibrary.ru>

2.Издательство «Лань» [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система. – URL: <http://e.lanbook.com/>

3.Издательство «Рукопт» [Электронный ресурс]: электронно - библиотечная система. – URL: <https://lib.rucont.ru/>

4.Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. – URL: <http://window.edu.ru>

5.Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – URL: <http://rusneb.ru>

7.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

11. Аниферов, Филипп Евдокимович. Машины для садоводства : учеб. для проф.-техн. училищ / Ф. Е. Аниферов, Л. И. Ерошенко, И. З. Теплинский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Л. : Агропромиздат, 1990. - 303 с.

12. Билибина, Антонина Васильевна. Декоративные теневыносливые растения садов и парков [Текст] : монография / А. В. Билибина. - М. : Изд-во МГУ, 1990. - 96 с.

13. Боговая, Инна Оскаровна. Озеленение населенных мест : учеб. пособие для вузов / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 239 с.

14. Ващенко, Илья Михайлович. Декоративные растения в саду / И. М. Ващенко, З. Л. Девочкина. - М. : Колос, 2000. - 141 с. : фото.цв.

15. Выращивание саженцев плодово-ягодных культур / А. Ф. Радюк [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Ураджай, 1991. - 254 с.

16. Декоративное садоводство [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие, предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04. «агрономия». - Иваново : ИГСХА им. акад. Д.К.Беляева, 2018. - 191 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/135256>

7. Дускабилова Т. И. Плодовые косточковые культуры : особенности размножения в Сибири / .Т. И. Дускабилова, Т. Дускабилов, Г. А. Муравьев. - Новосибирск, 2009. - 108 с.

8. Жизнь, отданная сибирскому саду : очерк биогр. ученого-пловоода и педагога В. Ф. Северина и этюды о нем, написанные его коллегами и друзьями / сост. В. В. Кандаурова. -

Барнаул, 2007. - 183 с.

17. Иванова, Ирина Владимировна. Приусадебное хозяйство. Декоративное садоводство / И. В. Иванова. - М. : ЭКСМО : Лик Пресс, 2001. - 287 с.

18. Исаева, Ирина Сергеевна. Новые культуры для вашего сада / И. С. Исаева. - М. : РО-СМЭН, 2005. - 224 с.

19. Марковский, Юрий Борисович. Хвойные растения в дизайне сада / Ю. Б. Марковский. - М. : Фитон+, 2007. - 143 с.

20. Магомедова, А. А. Частное декоративное садоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Магомедова, Л. Т. Мовчан, С. М. Мурсалов. - Махачкала : ДаГГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2013. - 354 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/113046>

11. Кузичева, Н. Ю. Управление инновационными процессами в декоративном садоводстве [Электронный ресурс] : монография / Н. Ю. Кузичева, О. Б. Кузичев, Д. А. Прохорова. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 160 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/118634>.

12. Опыт новосибирских садоводов : (сборник) / сост. Г. Т. Титова. - Новосибирск, 2003. - 207 с.

13. Организация сельских питомников и выращивания посадочного материала декоративных и плодово-ягодных культур в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах: практ. рек. по перспективным технологиям организации альтернативной занятости сел. населения / авт.-сост.: М. М. Войтюк, И. И. Дроздов, В. И. Обыденников. - М. : Росинформгротех, 2009. - 73 с.

14. Плодоводство и овощеводство: учеб. пособие для сред. спец. учеб. заведений / Ю. В. Трунов [и др.] ; под ред. Ю. В. Трунова. - М. : КолосС, 2008. - 463 с.

15. Поплева, Елена Анатольевна. Планировка и обустройство сада. Легко и просто / Е. А. Поплева. - М. : Фитон+, 2008. - 164 с.

19. Попов А. Е. Справочник пловоода: учеб. пособие для сред. проф. образования / А. Е. Попов. - М. : Академия, 2006. - 287 с.

20. Северин В. Ф. Питомниководство: учеб. пособие для вузов / В. Ф. Северин. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008. - 239 с.

21. Соколова Т. А. Декоративное растениеводство. Древоводство: учеб. для вузов по направлению "Ландшафтная архитектура" : рек. Учеб.-метод. об-нием / Т. А. Соколова. - 5-е изд., испр. - М. : Академия, 2012. - 351 с.

Помимо рекомендованной основной и дополнительной литературы, а также ресурсов Интернет, в процессе самостоятельной работы студенты могут пользоваться следующими методическими материалами:

1. Питомниководство: метод. рек. по изучению дисциплины и задание для контрольной работы студентов заочн. формы обучения по направлению 110400.62 - "Агрономия" / Иркут. гос. с.-х. акад. ; подгот.: С. В. Половинкина, В. В. Парыгин. - Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2013. - 33 с.

2. Питомниководство в Восточной Сибири : метод. указ. к лекционным, лабораторно-практическим и самостоят. занятиям для бакалавров, магистров, аспирантов очн. и заочн. обучения агроном. фак., дистанционного и доп. образования, слушателей повышения квалификации Иркут. ГАУ / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского ; сост.: О. С. Зацепина, С. С. Калюжный. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2016. - 59 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - Режим доступа: http://195.206.39.221/fulltext/Zacepina_Pitomnikovodstvo_v_vostochnoi.pdf

3. Сагирова, Роза Агзамовна. Садоводство Иркутской области : материалы круглого стола : "Садоводство Иркутской области : история, состояние и перспективы развития" :

(в рамках мероприятий, посвящ. 20-летию образования Ин-та дополнительного образования ИрГСХА) / Р. А. Сагирова ; Иркут. гос. с.-х. акад., Ин-т дополнительного образования. - Иркутск : ИрГСХА, 2011. - 13 с.

7.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

В процессе лекционных и лабораторных занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
4	LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Свободно распространяемое программное обеспечение

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	302	Специализированная мебель: столы ученические - 14 шт., стулья - 28 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателей - 1 шт., трибуна - 1 шт., шкафы - 3 шт., комод - 2 шт., стеллаж для наглядных пособий - 3 шт., магнитно-маркерная доска - 1 шт. Технические средства обучения: мультимедиа проектор Sony - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: плакаты, образцы наглядных пособий растений, муляжи. Лабораторное оборудование: микроскопы - 8 шт.	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
2	310	Специализированная мебель: столы - 16 шт., стулья - 32 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., трибуна - 1 шт., шкафы - 2 шт., магнитно-маркерная доска - 1	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового

		шт. Технические средства обучения: мультимедиа проектор Aser - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: плакаты, гербарий. Лабораторное оборудование: микроскопы - 10 шт.	проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
3	305	Специализированная мебель: столы ученические - 4 шт., стулья - 8 шт., шкафы - 5 шт., трибуна - 1 шт., магнитно-маркерная доска - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: плакаты, учебный гербарий, муляжи, гербарные прессы, семенной материал, чашки Петри.	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.
4	303	Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья - 21 шт. Технические средства обучения: 11 персональных компьютеров подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), сканер CanoScan LIDE 110 - 1 шт., сканер Epson Perfection V 37 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x. "	Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ).
5	123	Специализированная мебель: Зал №1: столы - 46 шт., стулья - 79 шт. Зал №2: столы - 6 шт., стол угловой - 4 шт., стулья - 17 шт. Зал №3: стулья - 50 шт., столы - 28 шт. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, КонсультантПлюс, ЭБС, ЭОИС. Зал №1: монитор samsung - 21 шт., системный блок - 2 шт., системный блок DNS - 1 шт., системный блок In Win - 18 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 2 шт., сканер Epson v330 - 1 шт., ксерокс XEVOX - 1 шт. Зал №2: телевизор Samsung - 1 шт., монитор LG - 1 шт., системный блок In Win - 1 шт., сканер - 1 шт., проектор Optoma - 1 шт., экран - 1 шт. Зал №3: мониторы Samsung - 11 шт., мониторы LG - 2 шт., системный блок In Win - 12 шт., системный блок - 1 шт., прин-	Библиотека, читальные залы для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

	тер HP Laser Jet P2055. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x."Laser Jet P2055; книги.	
--	---	--

Рейтинг-план дисциплины
«Садоводство и питомниководство»

3 курс, 6 семестр

Лекции – 36 часов. Лабораторные занятия – 56 часов. Зачет.

Текущие аттестации: 3 коллоквиума, итоговое тестирование.

Распределение баллов по разделам (модулям)

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Раздел 1. Основы декоративного садоводства Тема 1.1. Введение. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии дисциплины как науки. Декоративное садоводство. Планирование садового участка Тема 1.2. Общие декоративные качества растений. Деревья и кустарники в садоводстве Тема 1.3. Классификация кустарников и кустарничков по эколого – морфологическим и декоративным признакам.	20	23 неделя
Раздел 2. Закладка плодового сада Тема 2.1. Основные типы садов. Тема 2.2. Организация закладки сада. Разбивка участка и посадка деревьев Тема 2.3. Уход за молодым и плодоносящим садом. Обрезка. Формирование кроны. Ремонт и реконструкция сада	20	26 неделя
Раздел 3. Использование декоративных растений в озеленении городов Тема 3.1. Основные виды зеленых насаждений и декоративные стили Тема 3.2. Основные типы посадок древесно-кустарниковых пород Тема 3.3. Закладка садово-парковых насаждений Тема 3.4. Декоративные насаждения как объект охраны природы	20	29 неделя
Итого	60	
Сумма баллов для допуска к зачету	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 15
Посещение занятий	семестр	0 - 15
Внеаудиторная самостоятельная работа по изучению гербария и написанию реферата	семестр	0 – 5
Участие в олимпиадах, конференциях	одно участие	0 - 5

Итого		до 40
зачет	20-40	

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к зачету. Неудачившим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рейтинг-план дисциплины

«Садоводство и питомниководство»

4 курс, 7 семестр

Лекции – 22 часа. Лабораторные занятия – 22 часа. Экзамен.

Текущие аттестации: 3 коллоквиума, итоговое тестирование.

Распределение баллов по разделам (модулям)

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Раздел 4. Роль питомников в развитии садоводства. Тема 4.1. Качество саженцев и роль питомников в развитии садоводства. Стандарт на посадочный материал Тема 4.2. Виды питомников. Структура питомников. Маточники в питомниководстве. Книга питомника.	20	4 неделя
Тема 4.3. Питомниководство хвойных, декоративных и плодовых культур. Тема 4.4. Способы размножения плодовых и ягодных растений.	20	
Раздел 5. Выращивание подвоев. Тема 5.1. Размножение хвойных, декоративных и плодовых культур. Тема 5.2. Подвои плодовых культур. Клоновые подвои. Значение подвоев и привоев и их выращивание. Технология выращивания привитых саженцев. Тема 5.3. Получение оздоровленного посадочного материала. Выкопка, сортировка, хранение и реализация саженцев. Тема 5.4. Питомниководство семечковых, косточковых, ягодных культур. Контроль за качеством саженцев.	20	10 недель
Итого	60	
Сумма баллов для допуска к зачету	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 15
Посещение занятий	семестр	0 - 15
Внеаудиторная самостоятельная работа по изучению гербария и написанию реферата	семестр	0 - 5
Участие в олимпиадах, конференциях	одно участие	0 - 5
Итого		до 40

зачет	20-40
-------	-------

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неудачившим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неудачиваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом направления подготовки бакалавров по направлению 35.03.10 - Ландшафтная архитектура, профиль Ландшафтный дизайн

Программу составил: к.б.н., доцент



Зацепина Ольга Станиславовна

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ботаники, плодoводства и ландшафтной архитектуры
протокол №7 от «04»апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой



Худоногова Елена Геннадьевна

«04»апреля 2021 г.