

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

/И. о. декана аграрно-техно-
логического факультета



А.В. Димогло

« 22 » 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.14 «Древоводство»

на 2022-2023 учебный год

на 2023-2024 учебный год

Направление

4.35.03.05 «Садоводство»

Профиль

«Декоративное садоводство»

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения: **заочная**

Год набора - **2020**

Рабочая программа дисциплины «Древоводство» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.03.05 «Садоводство» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю «Декоративное садоводство».

Составитель рабочей программы

Доцент кафедры садоводства
защиты растений и экологии, доцент, к.с.-х.н.



Н.Н. Трескина

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры садоводства
защиты растений и экологии

«22» 09 2022 г., протокол № 2

Зав. кафедры-разработчика, доцент

«22» 09 2022 г.



О.В. Антюхова

Зав. выпускающей кафедрой, доцент

«22» 09 2022 г.



О.В. Антюхова

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины – формирование знаний и умений по декоративному древоводству, применению методов выращивания, размножения и использования древесных декоративных культур в обустройстве ландшафтов.

Задачи:

- освоение технологий выращивания декоративных древесных культур;
- знакомство с ассортиментом декоративных древесных и кустарниковых культур, используемых в озеленении.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.14 «Древоводство» относится к блоку Б1. части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 4.35.03.05 «Садоводство» профиля «Декоративное садоводство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций приведенных в таблице ниже

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-3. Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных растений, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД-3 _{ПК-3} Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур
	ПК-4 Способен к планированию агротехнических приемов по уходу за сельскохозяйственными культурами, разработке технологических карт	ИД – 1 _{ПК-4} Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами

1	2	3
		ИД-2 ПК-4 Составляет план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов применения удобрений и требований экологической безопасности

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы обучающихся по семестрам:

Се- местр	Количество часов						Форма контроля
	Трудо- емкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Са- мост. работы	
		Всего	Лек- ций	Лаб. раб.	Практич зан.		
6	3/108	12	6	6	-	96	-
7 (2023- 2024 у.г.)	1/36	8	4	4	-	19	Курсовая работа Экзамен (9 часов)
Итого	4/144	20	10	10	-	115	9

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Древоводство»

№ разде- ла	Наименование разде- лов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа (СР)
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1.	Общее древоводство	56	6	-	4	46
2.	Технологии возделывания декоративных древесных растений	79	4	-	6	69
<i>Итого:</i>		144	10	-	10	115+9

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел «Общее древоводство»				
1	1	2	Экология древесных растений	-
2		2	Размножение древесных растений	-
3		2	Ассортимент древесных растений для различных направлений использования	-
Итого по разделу часов:		6		
Раздел «Технологии возделывания декоративных древесных растений»				
4	2	2	Выращивание красивоцветущих кустарников	Презентация
5		2	Формирование древесных растений	Презентация
Итого по разделу часов:		4		
ИТОГО:		10		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практического занятия	Учебно-наглядные пособия
1	2	3	4	5
Раздел «Общее древоводство»				
1	1	2	Классификация плодов декоративных древесных растений	Методические указания
2		2	Подбор ассортимента в зависимости от климатических условий и использования территории	
Итого по разделу часов:		4		

1	2	3	4	5
Раздел «Технологии возделывания декоративных древесных растений»				
3	2	2	Технологии прививки древесных растений	Методические указания
4		2	Виды роз. Агротехника выращивания роз	
5		2	Формирование крон декоративных древесных растений	
Итого по разделу часов:		6		
ИТОГО:		10		

Самостоятельная работа студентов

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы	Трудоемкость (в часах)
1	2	3	4
<i>Общее древоводство</i>	1	Онтогенез древесных растений (СИТ)	6
	2	Фенология древесных растений (СИТ)	6
	3	Экологические факторы в жизни растений (ИДЛ)	6
	4	Связь между развитием древесных растений и агротехническими мероприятиями (СИТ)	6
	5	Сбор, очистка и хранение семян древесных культур (СИТ)	5
	6	ГОСТы для проверки качества семян (СИТ)	4
	7	Значение древесных растений в озеленении (СИТ)	3
	8	Долговечность и декоративность древесных растений в условиях городов (СИТ)	4
	9	Транспортировка растений с закрытой и открытой корневой системой (СИТ)	3
	10	Транспортировка крупномерных растений (СИТ)	3
Итого по разделу часов			46

1	2	3	4
<i>Технологии возделывания декоративных древесных растений</i>	1	Способы подготовки семян древесных культур к посеву (СИТ)	4
	2	Подготовка почвы для посева семян древесных культур (СИТ)	3
	3	Сроки и способы посева семян древесных культур (СИТ)	4
	4	Подготовка почвы и посадка кустарников с закрытой и открытой корневой системой (ИДЛ)	4
	5	Подготовка почвы и посадка кустарников в живые изгороди, бордюры и зеленые стены (ИДЛ)	5
	6	Посадка деревьев с закрытой и открытой корневой системой (СИТ)	4
	7	Посадка крупномерных древесных растений (СИТ)	4
	8	Виды и сроки обрезки древесных декоративных кустарников (ИДЛ)	5
	9	Особенности формирования растений в питомнике и ландшафте (ИДЛ)	6
	10	Топиарная стрижка (СИТ)	6
	11	Сроки и способы проведения восстанавливающей обрезки (СИТ)	4
	12	Сроки и способы проведения поддерживающей обрезки (СИТ)	4
	13	Диагностика состояния растений (СИТ)	6
	14	Интродукция декоративных древесных растений (СИТ)	4
	15	Интродукция красивоцветущих кустарников (СИТ)	3
	16	Интродукция декоративно-лиственных кустарников (СИТ)	3
Итого по разделу часов			69
ИТОГО			115

Примечание: СИТ – самостоятельное изучение темы; ИДЛ – изучение дополнительной литературы

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) приведена в ФОС

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность студентов учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
1	2	3	4	5	6	7
Основная литература						
1	Декоративное садоводство	Агафонов Н.В. и др.	2003	3	-	-
2	Декоративное растениеводство. Древодводство	Соколова Т.А.	2007	6	-	-
3	Декоративное древодводство	Никитинский Ю.И.	1990		+	https://search.rsl.ru/ru/record/01001560429
Дополнительная литература						
1	Декоративные растения. Т. 1 (Деревья и кустарники). Энциклопедия природы России	Аксенов Е.С., Аксенова Н.А.	1997	-	+	https://www.razym.ru/naukaobraz/nauchnopol/325366-aksenov-e-s-aksenova-n-a-dekorativnye-sadovye-rasteniya-tom-1-derevya-i-kustarniki.html
2	Ландшафтное искусство	Боговая И.О., Фурсова Л.М.	1988			https://ru.book.cc/book/2564939/f157d1
3	Декоративное древодводство. Питомник декоративных деревьев и кустарников: Методические указания к курсовому проектированию.	Мельничук И.А., Цымбал Г.С	2007		+	https://studfile.net/preview/7172499/
Итого по дисциплине:		% печатных изданий - 50; % электронных - 50				

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ») Режим доступа - <http://www.rsl.ru>
2. Государственное научное учреждение Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии). Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/>
3. Информационно-справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Google,

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий – в разработке

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Дисциплина может читаться в любой аудитории.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При организации изучения дисциплины «Древоводство» планируется использование лекций с презентациями.

На лабораторных занятиях по дисциплине «Древоводство» студенты нарабатывают навыки определения плодов древесных декоративных растений, подбора ассортимента в зависимости от климатических условий и использования территории, прививки древесных растений.

Самостоятельная работа предполагает самостоятельное изучение учебной литературы.

Подготовка к экзамену предполагает:

- изучение основной литературы, конспектов лекций и материала практических работ;
- защиту лабораторных работ;
- подготовку и защиту курсовой работы.

9. Технологическая карта дисциплины

Заочное обучение: курс 3-4, группа АТ20ВР62ДС, семестр 6-7.

Преподаватель – лектор – доцент Н.Н. Трескина

Преподаватель, ведущий лабораторные занятия – доцент Н.Н. Трескина.

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии аграрно-технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

При организации изучения дисциплины не используется балльно-рейтинговая система.