

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

Аграрно-технологический факультет

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана аграрно-технологического факультета, доцент
А.В. Димогло

«22» _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.07 «Морфология садовых культур»

на 2024-2025 учебный год

Направление:

35.03.05 «Садоводство»

Профиль:

«Плодоовощеводство и виноградарство»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

ГОД НАБОРА 2023

Тирасполь, 2024

Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 «*Морфология садовых культур*» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю «Плодоовощеводство и виноградарство».

Составитель рабочей программы

Старший преподаватель кафедры садоводства
защиты растений и экологии



А.Ю. Обручков

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры садоводства
защиты растений и экологии

« 26 » 09 2024 г.,

протокол № 2

И.о. зав. кафедры отвечающий за
реализацию дисциплины

« 26 » 09 2024 г.



И.В. Кропивянская

И.о. зав. выпускающей кафедрой

« 26 » 09 2024 г.



И.В. Кропивянская

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Морфология садовых культур» является формирование необходимых знаний и умений по морфологическому анализу растений и их органов; способности распознавать по морфологическим признакам основные виды овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур.

Задачами освоения дисциплины «Морфология садовых культур» являются:

- изучение основных морфологических признаков садовых культур;
- изучение жизненных форм садовых культур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.07 «Морфология садовых культур» относится к блоку Б1. части, формируемой участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 35.03.05 «Садоводство» профилю «Плодоовощеводство и виноградарство».

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
<i>Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	ПК-3. Способен распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, 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

4. Структура и содержание дисциплины

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

Се- местр	Трудоем- кость, з.е./часы	Количество часов					Форма кон- троля
		в том числе					
		аудиторных				Самостоя- тельная Ра- бота (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практиче- ских Заня- тий (ПЗ)	Лаборатор- ных Занятий (ЛЗ)		
4	4/144	52	20	32	-	56	Экзамен (36 часов)

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

№ раз- дела	Наименование раздела	Всего	аудиторная рабо- та			СР
			Л	ПЗ	ЛЗ	
1	Морфология вегетативных ор- ганов садовых культур	58	10	20	-	28
2	Морфология генеративных органов садовых культур	50	10	12	-	28
Итого:		144	20	32	-	56 (+36 ч.)

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер разде- ла дисци- плины	Объем часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
1	2	3	4	5
Раздел «Морфология вегетативных органов садовых культур»				
1	1	2	Введение в морфологию садовых культур	Учебно- методиче- ские посо- бия
2		2	Жизненные формы садовых растений	
3		2	Корень и корневая система	
4		2	Морфология надземных вегетативных ор- ганов	
5		2	Морфология надземных вегетативных ор- ганов	
Итого по разделу ча-		10		

сов:				
Раздел «Морфология генеративных органов садовых культур»				
6	2	2	Способы размножения растений	Учебно-методические пособия
7		2	Цветок и соцветие	
8		2	Цветок и соцветие	
9		2	Плод и соплодие	
10		2	Плод и соплодие	
Итого по разделу часов:		10		
ИТОГО:		20		

Практические занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практических занятий	Учебно-наглядные пособия
1	2	3	4	5
Раздел «Морфология вегетативных органов садовых культур»				
1	1	2	Строение плодового дерева	Методические указания
2		2	Строение ягодного кустарника и земляники садовой	
3		2	Строение куста винограда	
4		2	Внешнее строение корнеплодных, корневищных и клубневых овощных культур	
5		2	Внешнее строение овощных стеблеплодных, листовых и луковичных овощных культур	
6		2	Внешнее строение цветковых и плодовых овощных культур	
7		2	Зоны корня	
8		2	Морфология листа	
9		2	Придатки эпидермы листа	
10		2	Контрольная работа № 1	
Итого по разделу часов:		20		

Раздел «Морфология генеративных органов садовых культур»				
11	2	2	Морфология цветка	Методические указания
12		2	Строение и типы соцветий садовых растений	
13		2	Строение и типы соцветий садовых растений	
14		2	Строение и типы плодов садовых растений	
15		2	Строение и типы плодов садовых растений	
16		2	Контрольная работа № 2	
Итого по разделу часов:		12		
ИТОГО:		32		

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Раздел «Морфология вегетативных органов садовых культур»	1	Общие закономерности строения высших растений (СИТ, ИДЛ)	4
	2	Метаморфоз корней (СИТ, ИДЛ)	6
	3	Метаморфоз побегов (СИТ, ИДЛ)	6
	4	Метаморфоз листьев (СИТ, ИДЛ)	6
	5	Написание реферата (ДЗ)	4
Итого по разделу часов			28
Раздел «Морфология генеративных органов садовых культур»	1	Формула цветка (ДЗ)	4
	2	Строение и виды сухих плодов (ИДЛ)	8
	3	Строение и виды сочных плодов (ИДЛ)	10
	4	Написание реферата (ДЗ)	4
Итого по разделу часов			28
ИТОГО:			56

Примечание: СИТ – самостоятельное изучение темы; ДЗ – домашнее задание, ИДЛ – изучение дополнительной литературы

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ).

Разработка курсового проекта (работы) учебным планом не предусмотрена.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Анатомия и морфология растений: учебно-методическое пособие, Ярославль: ЯРГУ	И. Н. Волкова	2015	-	+	http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20150301.pdf
2	Ботаника с основами фитоценологии: Курс лекций. Ч.1. Анатомия и морфология растений, Саратов	Ю.И. Буланый	2014	-	+	http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/1074.pdf
3	Морфология покрытосеменных растений, Казань: Бриг	Демина Г.В., Халиуллина Л.Ю., Прохоренко Н.Б., Кадырова Л.Р.	2021	-	+	https://docs.yandex.ru
Дополнительная литература						
1	Лабораторный практикум по плодоводству, – Благовещенск: ДальГАУ	А.В. Зарицкий	2012	-	+	http://i.zaritski.ru/u/6d/bfe360411811e3abbc47da6e6b2996/-/лабораторный%20практикум.pdf

2	Практикум по овощеводству, – Пермь : ИПЦ «Прокрость»	Т.В. Соромотина	2016	-	+	https://docplayer.ru/36357448-Praktikum-po-ovoshchevodstvu.html
3	Морфология растений: Курс лекций: В 2 ч. Ч. 1, Минск: БГУ	Т. А. Сауткина, В. Д. Поликсенова	2004	-	+	https://studfiles.net/preview/1702571
Итого по дисциплине: % печатных изданий - 0; % электронных – 100.						

6.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Государственное научное учреждение Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии). Режим доступа: <http://www.cnsheb.ru/>
2. AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,
3. AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке.
4. Информационно-справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Google.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

1. Морфология садовых культур. Методические указания к практическим занятиям./ Сост. Н.Н. Трескина, И.В. Кропивянская, 2021.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины: лекции проводятся в любой аудитории, где при необходимости устанавливается мультимедийный проектор.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

При организации изучения дисциплины «Морфология садовых культур» планируется использование лекций с элементами дискуссии. Работа студентов на лекции с элементами дискуссии предполагает как конспектирование лекционного материала, так и участие студентов в дискуссионных моментах.

Практические занятия по дисциплине «Морфология садовых культур» проводятся в форме практических занятий и направлены на формирование у студентов навыков по: микроскопированию, описанию морфологических признаков садовых растений, распознаванию основных видов садовых культур по внешним признакам.

Самостоятельная работа предполагает самостоятельное изучение **учебной** литературы, а также написание реферата, который представляет собой описание внешних признаков 2 садовых культур на основе изучения литературных источников.

Подготовка к экзамену предполагает:

- изучение основной литературы, конспектов лекций и материала практических работ;
- написание реферата;
- защиту практических работ.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 2, группа АТ23ДР62ПВ (205), семестр 4

Преподаватель – лектор – старший преподаватель А.Ю. Обручков.

Преподаватель, ведущий лабораторные занятия – старший преподаватель А.Ю. Обручков

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

Балльно-рейтинговая система на факультете не используется