

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии



УТВЕРЖДАЮ

Декан аграрно-технологического
факультета, доцент

А. Д. Рушук

2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018/2019 учебный год

**Учебной ДИСЦИПЛИНЫ
«ПЛОДОВОДСТВО»**

Направление подготовки:

35.03.05 «Садоводство»

Профиль подготовки:

«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

Набор 2016 года

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Форма обучения: заочное

Тирасполь, 2018

Рабочая программа дисциплины **«Плодоводство»**

Сост.: доцент Янковой М.И., Тирасполь: ПГУ, 2018 -2019 учебного года, 12 с.



Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины базовой части цикла Б1.Б.18 студентам по направлению подготовки **35.03.05 «Садоводство»** профиль **«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»**.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования направлению подготовки: **35.03.05. «Садоводство»** (Приказ МО и Н РФ № 1165 от 20 октября 2015 г.).

Составитель: М. И. Янковой / Янковой М.И., доцент

« ____ » _____ 2018 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель – формирование знаний по вопросам породно-помологическим особенностям сортов плодоягодных растений, способам размножения и технологии их выращивания. Освоить технологии проектирования, закладки интенсивных садов различных типов. В совершенстве овладеть технологическими приемами ухода за садами и ягодниками, эффективно применять органоминеральные удобрения, средства защиты растений, садовую технику и мелиоративные системы.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Плодоводство» относится к базовой части цикла Б1.Б.18 по направлению **35.03.05 «Садоводство»**.

Плодоводство является дисциплиной, изучение которой требует базовых знаний в области ботаники, физиологии растений и других смежных дисциплин. Залогом успешного ее освоения является соблюдение логической последовательности разделов, сочетание аудиторной и самостоятельной работы, а также групповых и индивидуальных консультаций. Сочетание теоретических и практических занятий по темам дисциплины обеспечивает формирование умений и навыков, необходимых для дальнейшей самостоятельной работы в данной области

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-7	способность распознавать по морфологическим признакам рода, виды и сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур;
ПК-3	способность к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте;
ПК-11	готовность к реализации применения экологически безопасных и энергоресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.
ПК-14	способностью к планированию агротехнических приемов по уходу за садовыми культурами.
ПК-16	способностью к созданию условий для повышения квалификации сотрудников в области профессиональной деятельности.

ПК-20	готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства.
-------	---

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основные культивируемые плодовые породы и ягодные растения, их сорта. Владеть информацией о производственно-биологических особенностях и морфологических признаках районированных помологических сортах плодовых культур. Четко определять сорта по срокам созревания, периодам наступления потребительской спелости.

Уметь:

- использовать морфологические признаки помологических сортов с целью отбора лучших из них для хозяйственного разведения. Улучшать сортовой состав плодовых насаждений путем внедрения новых перспективных сортов местной селекции и интродуцированных сортов из зарубежных стран.

Владеть:

- способами производства посадочного материала, приемами ухода за садовыми насаждениями. Умело использовать в работе садовый инвентарь. Правильно выполнять формировки крон плодовых растений, нормировать нагрузку растений урожаем, своевременно и качественно выполнять другие мероприятия по уходу за садами и ягодниками. Своевременно осуществлять сбор урожая, организацией мероприятий по уборке урожая, товарную обработку, упаковку и транспортировку плодов.

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

Семестр	Количество часов						Конт роль	Форма итогового контроля
	Трудоем- кость, з.е./часы	в том числе						
		аудиторных				СРС		
		всего	Л	ЛР	ПЗ			
6	4/144	28	12	16		116		-
7	1/36	2		2		25	9	Курсовая, экзамен
Всего:	5/180	30	12	18		141	9	-

**Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины
«Плодоводство» :**

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов					Форма итогово- го контроля
		Всего	аудиторная работа			Внеауд работа (СР)	
			лекции	практ занят.	лаборат. занят.		
I	Биологические основы плодоводства	2	2	-	4	20	Курсовая работа + экзамен
II	Технологические процессы ухода за садом.	2	4	-	6	70	
III	Культура ягодных растений.	2	4	-	4	20	
IV	Орехоплодные.	2	2	-	2	6	
Итого:		144	12		16	116	

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

ЛЕКЦИИ

№ п/п	Наименование разделов	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
I Биологические основы плодоводства				
1		2	Состояние и пути развития плодоводства республики	наглядные пособия
II Технологические процессы ухода за садом				
2		2	Выбор участка, проектирование и посадка плодовых насаждений.	Презент.
3		2	Процесс дифференциации почек плодовых растений	Презент.
III			Культура ягодных растений	
4		2	Разнообразие способов размножения ягодных культур	Презент.
5		2	Онтогенез и годичный цикл роста и развития плодовых растений	Презент.
IV			Орехоплодные	
6		2	Способы размножения ореха грецкого	Презент.
Итого:		12 ч.		

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

№ п/п	Наименование разделов	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
I Биологические основы плодоводства				
1		2	Биологическая и производственная характеристика основных плодовых растений	наглядные пособия
2		2	Вегетативные и генеративные органы плодовых культур	Презент.
II Технологические процессы ухода за садом				
3		2	Типы промышленных садов. Выбор и подготовка участка. Посадка сада.	Презент.
4		2	Способы определения урожайности плодовых культур	Презент.
5		2	Формировка крон плодовых растений в садах интенсивного типа	Презент.
III			Культура ягодных растений	
6		2	Составление технологической карты по уходу за молодым и плодоносящим садом	Презент.
7		2	Определение спелости плодов	Презент.
IV			Орехоплодные	
8		2	Рассчитать потребность в посадочном материале орехоплодных растений для закладки маточных и промышленных площадей	Презент.
Итого:		16 ч.		

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТА

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Трудоемкость (в часах)
I	Биологические основы плодоводства		20
	1	Ценность фруктов в питании человека.	2
	2	Морфология плодовых растений.	4
	3	Ареал происхождения и произрастания отдельных плодовых растений.	4
	4	Строение надземной части плодового дерева.	4
		Типы корневых систем плодовых и ягодных растений.	2
		Строение и функции корней	2
II	Технологические процессы ухода за садом		70
	5	Онтогенез плодовых растений.	4
	6	Характеристика периода вегетации на семенных и клоновых подвоях	2

	7	Характеристика периода вегетации и вступление в плодоношение	2
		Выполнение работ по уходу за плодовыми насаждениями в период плодоношения	4
	8	Малый период плодовых растений	2
	9	Дифференциация плодовых почек.	2
	10	Способы размножения плодовых культур	2
	11	Сроки, способы и техника выполнения окулиров.	6
	12	Проектирование и организация территории сада.	4
	13	Предпосадочная подготовка почвы. Сроки и технология посадки плодовых деревьев.	4
	14	Требование плодовых пород к почвам: семечковых, косточковых пород и ягодных культур.	4
	15	Приемы обработки и системы содержания почвы в молодых и плодоносящих садах.	6
	16	Некорневая подкормка плодовых культур, сроки проведения.	4
	17	Удобрение молодых и плодоносящих садов. Способы, сроки и дозы внесения удобрений.	4
	18	Системы содержания почвы в садах: паровая, дерново-перегнойная, паро-сидеральная, паро-гербицидная, естественного задернения, мульчирование.	6
	19	Способы, сроки и нормы полива плодовых садов. Типы поливов.	6
	20	Биологические и биохимические основы обрезки.	4
	21	Значение и задачи обрезки плодовых культур.	4
III	Культура ягодных растений		20
	22	Сроки и способы уборки ягодных культур	4
	23	Строение надземной части плодового дерева.	4
	24	Изучение сортов крупноплодной черешни	2
	25	Изучение сортов вишни	2
	26	Новые сорта абрикоса	2
	27	Сортоизучение персика	2
	28	Интродуцированные сорта яблони	4
IV	Орехоплодные		6
	29	Сроки и организация уборки орехов	4
	30	Особенности выращивания фундука	2

Итого:			116 ч.
---------------	--	--	---------------

5. Курсовая работа предусмотрена программой и приводится в Методических рекомендациях по написанию курсовых работ.

6. Образовательные технологии

Учебно-наглядные пособия: плакат, стенд, карточки с заданиями, раздаточный материал, методическое пособие, методические рекомендации

Семестр	Вид занятия (Л, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
6	Л	Использование презентаций на мультимедийной установке	4
	Л	Использование презентаций на мультимедийной установке	4
Итого:			8

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов - включены в ФОС дисциплины.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Плодоводство»

8.1. Основная литература:

1. Витковский В.Л. Плодовые растения мира. Санкт-Петербург-Москва-Краснодар. 2001.-591с.
2. Доникэ И.Н., Грицан СВ., Богдан И.Г. Ростовая и продуктивная реакция яблони, сливы и вишни на особенности содержания почвы и конструкции насаждений. Кишинэу. 2003.- 551 с.
3. Донника И.Н. Научные основы технологий возделывания плодов вишни. Кишинев. 2002. -347.С.
4. Еремин Г.В. Косточковые культуры. Выращивание на клоновых подвоях и собственных корнях. Ростов-на Дону: Феникс,2000,-256 с.
5. Еремин Г.В. Общая и частная селекция и сортирование сортов плодовых и ягодных культур. М.:Изд. «Мир». «Колос». 2004.-421 с.
6. Куян В.Г. Плодоводство. Житомир. 2009.- 479 с.
7. Куян В.Г. Спецальнеплоддвництво. Кшв. «Свт». 2004.-462 с.
8. Потапов В.А., Фаустов в.В., Пилыников Ф.Н. и др. Плодоводство. М. «Колос» 2000.-431с.

9. Самощенко Е.Г., Пашкина И.А. Плодоводство. М.: АСАСДЕМА. 2003.-316 с.
10. Татаров А.Н., Зуев В.Ф. Питомник плодовых и ягодных культур. М.: Россельхозиздат. 1984.-340 с.
11. Трунов Ю.В. Плодоводство и овощеводство. М.: «Колос» 2008.-463 с.
12. Трунов Ю.В., Ульянищев А.С., Гладышев Н.П. и др. Практикум по плодоводству. М.: «Колос» 2006.-208 с.
13. Чиж О.Д., Фшьюв В.В., Гаврилюк О.М. и др. штенсившсацияблш. Кшв. Аграрна наука. 2008р. -221 с.
14. Черепяхин В.И, Бабук В.И., Карпенчук Г.К. Плодоводство. М.: ВО «Агропромиздат» 1991.-422 с.

8.2. Дополнительная литература:

1. Андриенко М.В. и др. Помология. Киев. Аграрная наука. 1997 - 240 с.
2. Ваничек К.Г. Улучшение древесных насаждений прививкой. М.: Россельхозиздат. 1996-76с.
3. Каймакан И.В. Прививка плодовых культур. Кишинев. «Картя Молдовеняска» 1979- 120 с.
4. Коровин В.А. Совместимость привоя и подвоя яблони. М.: «Колос». 1979

8.3. Интернет-ресурсы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Поисковые системы на Интернет-ресурсах.

Программы статистической обработки данных STRAZ, STAT.

КОНСОР, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, реферативная база данных Агрикола и ВИНТИ, научная электронная библиотека e-library, Агропоиск; информационные справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Goole.

Источники текущей информации по виноградарству: обзоры и экспериментальные статьи по различным вопросам виноградарству публикуются в следующих журналах: «Садоводство и виноградарство», «Доклады РАСХН», «Сельскохозяйственная биология» (РАСХН), «Доклады ТСХА», «Известия ТСХА».

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные занятия по дисциплине «Плодоводство» проводятся в аудитории № 27 или 24, оборудованной мультимедийным проектором.

Практические занятия по дисциплине в зависимости от темы проводятся в аудитории № 27, коллекционном саду факультета или в лаборатории. В лаборатории имеются: приборы и оборудование для проведения ботанического описания и морфологического анализа: весы, линейки, карандаши, ножницы, марля. Приборы для определения массовой концентрации сахаров: рефрактометры, ареометры. Лаборатория обеспеченная необходимой посудой и реактивами.

**10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины –
приведены в УМКД**

11. Технологическая карта дисциплины

Рабочая учебная программа по дисциплине «Плодоводство» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВПО по направлению подготовки: **35.03.05 «Садоводство»** профиль подготовки «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн».

Курс 3, группа АТ16ВР62ДС, семестр 6 .

Преподаватель - лектор - доцент М.И. Янковой.

Преподаватель, ведущий лабораторные работы - доцент Янковой М.И

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

Наименование дисциплины / курса	Уровень/ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г)*	Количество зачетных единиц / кредитов	
Плодоводство	бакалавриат	А	5	
Смежные дисциплины по учебному плану:				
«Плодоводство», «Ботаника», «Селекция», «Декоративное садоводство», «Частное плодоводство».				
ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ (входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам)				
Мероприятие входного контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Тестирование по разделам предшествующих дисциплин	устный опрос	аудиторная	3	5
Итого:			3	5
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ(проверка знаний и умений по дисциплине)				
Мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Лекции (6 тем)	- посещаемость	аудиторная	0,5 x 6 = 3,0	1,0 x 6= 6,0
	- проверка качества записилекционного материала.	аудиторная	0,5 x 6 = 3,0	1,0 x 6= 6,0
	-участие (развернутый ответ на вопрос при обсуждении проблем)	аудиторная	1,0 x 6= 6,0	1,5 x6= 9,0

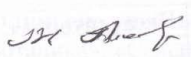
Лабораторные занятия (8 занятий)	-посещаемость практических занятий	аудиторная	0,5x 8 = 4,0	1,0 x8= 8,0
	-подготовка к практическим занятиям	аудиторная	0,5x 8 = 4,0	1,0x 8 = 8,0
	- работа на практическом занятии (участие в дискуссиях, выступлениях, участии при выполнении расчетов)	аудиторная	0,5x 8 = 4,0	1,0x 8 = 8,0
	- правильность и качественность выполнения практического задания	аудиторная	1,0x 8 = 8,0	1,5 x 8= 12,0
	- проверка качества записи практической работы	аудиторная	1,0x 8 = 8,0	1,5 x 8= 12,0
	- развернутый ответ на вопрос при защите работы	аудиторная	1,5 x8=12,0	2,0 x 8= 16,0
Самостоятельная работа	- выполнение индивидуального задания (реферат)	Внеаудиторная	3,0	5,0
	- ведение словаря (глосс)	Внеаудиторная	5,0	10,0
Итого:			60,0	100,0
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ				
Мероприятия дополнительного модуля (в течение семестра по согласованию с преподавателем)	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Конспектирование первоисточников	конспект	внеаудиторная	5	10
Подготовка электронных презентаций	презентация	внеаудиторная	5	10
Составление тестовых заданий	тестовые задания	внеаудиторная	5	10
Подготовка и защита реферата (доклад по теме)	реферат	внеаудиторная	5	10
Изготовление наглядных пособий	стенды	внеаудиторная	5	10

Итого максимум:			25	50
--------------------	--	--	----	----

Студенты, набравших по вводному и текущему контролю менее 60 баллов, не допускаются к сдаче зачета. В этом случае студент пишет и защищает дополнительный модуль по согласованию с преподавателем.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или лабораторного материала, обязательное выполнение модульных письменных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по содержанию пропущенных лабораторных занятий.

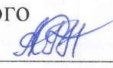
Рабочая учебная программа по дисциплине «Плодоводство» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВПО по направлению подготовки **35.03.05 «Садоводство»**.

Составитель:  (Янковой М.И., доцент)

Зав. кафедрой садоводства, защиты растений
и экологии  (Антюхова О.В., доцент)

Согласовано:

Зав. кафедрой садоводства, защиты растений
и экологии  (Антюхова О.В., доцент)

Декан аграрно-технологического
факультета  (Рущук А.Д., доцент)