

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

Декан аграрно-технологического
факультета



доцент А.Д. Руцук

“07”

2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
на 2018/2019 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«Виноградарство»

Направление подготовки:
35.03.05 «Садоводство»

Профиль подготовки: «Плодоовощеводство и виноградарство»

Квалификация (степень) выпускника: **Бакалавр**
Форма обучения: очная

Тирасполь 2018

Рабочая программа дисциплины «**Виноградарство**» / составитель
доцент Е.Ф. Гинда / Тирасполь: ПГУ, 2018 -19 учебного года, 12 стр.

Рабочая программа предназначена для преподавания базовой дисциплины блока Б1 Б1.Б.19 обучающимся очной формы обучения по направлению подготовки **35.03.05 «Садоводство», профиль «Плодоовощеводство и виноградарство»**.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки: **35.03.05 «Садоводство»** (Приказ МОиН РФ № 1165 от 20 октября 2015 года).

Составитель  Е.Ф. Гинда, доцент
« 04 » 09 2018 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель – формирование знаний по биологии, экологии, технологии возделывания винограда и умений использования полученных знаний для решения практических задач агропромышленного комплекса и перерабатывающих производств.

Задачи:

- изучить биологию и экологию виноградного растения;
- уметь дать оценку пригодности участков для возделывания винограда и подобрать сорта винограда с учетом конкретных экологических условий и уровнем агротехники;
- владеть навыками практического выполнения агротехнических приемов и технологий возделывания винограда;
- владеть навыками организации и выполнения сбора урожая, товарной обработки и его хранения;
- ознакомиться с районированными, перспективными и новой селекции техническими и столовыми сортами винограда;

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.Б.19 «Виноградарство» относится к базовой дисциплине блока Б1 учебного плана для обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство».

Ко всем обучающимся направления подготовки 35.03.05 «Садоводство» при изучении дисциплины «Виноградарство» предъявляются **требования к входным знаниям, умениям и компетенциям:**

К началу изучения дисциплины, обучающиеся должны знать:

- основные типы почв, методы оценки плодородия почв, пути его сохранения и повышения;
- оценку пригодности ландшафтов для виноградарства;
- роль отдельных элементов в питании растений, основные виды и формы удобрений, методы расчета доз удобрений на планируемый урожай, систему удобрения многолетних культур;
- методы и технологии защиты растений от вредителей и болезней;
- метеорологические и климатические факторы, методы защиты садовых культур и винограда от неблагоприятных погодных условий;
- основные методы исследований в садоводстве, элементы методики, планирование эксперимента, наблюдений и учетов, технику закладки и проведения опыта, документацию и отчетность, применение статистических методов анализа.

Для обучающихся по направлению подготовки **35.03.05 «Садоводство»** дисциплина «Виноградарство» является предшествующей для дисциплины «Переработка винограда».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-7	способностью распознавать по морфологическим признакам роды, виды и сорта овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур
ПК-5	способностью применять технологии производства посадочного материала, закладки и ухода за виноградниками, сбора, товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда
ПК-11	готовностью к реализации применения экологически безопасных и энерго-

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1. Знать: закономерности роста и развития виноградного растения как лианы; проектирование, закладку и уход за виноградниками, системы содержания и обработки почвы на виноградниках; сбор урожая, товарную обработку, упаковку и транспортировку урожая столовых и технических сортов винограда; технологию производства сушеного винограда; планирование агротехнических приемов по уходу за сортами винограда; отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области садоводства;

3.2. Уметь: составить проект организации территории для закладки винограда, проводить уход за виноградниками, содержать и обрабатывать почвы на виноградниках; собирать урожай, проводить товарную обработку, упаковку и транспортировку урожая столовых и технических сортов винограда; составить и решать задачи, связанные с технологией возделывания различных сортов винограда; анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области садоводства;

3.3. Владеть: навыками по составлению проекта организации территории для закладки винограда, приемами по уходу за виноградниками, содержать и обрабатывать почвы на виноградниках; способами сбора урожая, навыками товарной обработки, упаковки и транспортировки урожая столовых и технических сортов винограда; планирования сортовой агротехники винограда; применения отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

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

Семестр	Трудоемк ость, з.е./часы	Количество часов					Форма итогового контроля
		В том числе					
		Аудиторных				Самост. работы	
		Всего	Лекций	Лаб. раб.	Практич. зан.		
Для очной формы обучения							
5	4/144	76	32	44	-	32	Курсовой проект (работа), экзамен (36 час)
Итого	4/144	76	32	44	-	32	Курсовой проект (работа), экзамен (36 час)

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

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная Работа		Внеауд. работа (СР)
			Лекции	Лабораторные занятия	
1	Органография, анатомия и физиология виноградной лозы	20	6	8	6
2	Биология и экология виноградного растения	18	6	6	6
3	Выбор места и закладка виноградника	16	4	8	4
4	Формирование и обрезка виноградного растения	20	6	8	6
5	Агротехника виноградного растения	22	6	10	6
6	Частное виноградарство	12	4	4	4
	Экзамен	36	-	-	-
<i>Итого:</i>		144	32	44	32

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности.

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	1	2	Строение, рост, развитие корня, стебля и листа виноградного растения и их функции.	Презентация в виде слайдов
2		2	Строение, рост, развитие соцветия и цветка виноградного растения и их функции.	Презентация в виде слайдов
3		2	Строение, рост, развитие грозди, ягоды и семени виноградного растения и их функции.	Презентация в виде слайдов
4	2	2	Пищевая, диетическая ценность и ареал распространения культуры винограда.	Презентация в виде слайдов
5		2	Большой жизненный цикл и годичный цикл роста, развития и плодоношения винограда.	Презентация в виде слайдов
6		2	Влияние экологических факторов на рост, развитие и плодоношение виноградного растения, и качество продукции.	Презентация в виде слайдов
7	3	4	Выбор места под закладку виноградника, организация территории, посадка и уход за молодым виноградником.	Презентация в виде слайдов
8	4	2	Системы ведения кустов винограда.	Презентация в виде слайдов
9		4	Подбор и выведение форм кустов для укрывной, неукрывной и полукрывной	Презентация в виде слайдов

			культуры винограда. Обрезка винограда и установление оптимальной нагрузки.	
10	5	2	Основные операции с зелеными частями куста и применение регуляторов роста.	Презентация в виде слайдов
11		2	Системы содержания и обработки почвы на виноградниках. Удобрение виноградников.	Презентация в виде слайдов
12		2	Орошение виноградников. Ремонт и реконструкция виноградных насаждений. Применение регуляторов роста в виноградарстве.	Презентация в виде слайдов
13	6	4	Столовое виноградарство. Хранение винограда. Производство сушеной продукции.	Презентация в виде слайдов
Итого:		32		

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
1	1	4	Изучение морфологического и анатомического строения корня, стебля и листа виноградного растения.	Методические рекомендации.
2		2	Изучение морфологического и анатомического строения соцветия и цветка виноградного растения.	Методические рекомендации.
3		2	Изучение морфологического и анатомического строения грозди, ягоды и семени виноградного растения.	Методические рекомендации.
4	2	4	Изучение особенностей протекания фаз вегетации в годичном цикле роста, развития и плодоношения виноградного растения.	Методические рекомендации.
5		2	Агробιοлогическая и технологическая характеристика районированных и перспективных сортов винограда (столовые и технические).	Методические рекомендации.
6	3	4	Составление плана организации территории для закладки виноградника и плана размещения сортов на участке. Расчет потребности в посадочном материале для закладки виноградника.	Методические рекомендации.
7		4	Типы шпалерных опор и расчет потребности в материалах для их установления.	Методические рекомендации.
8	4	2	Методы регулирования продольной полярности, применяемые при обрезке. Основные правила обрезки, техника ее проведения. Освоение методик расчета оптимальной нагрузки.	Методические рекомендации.

9		2	Дополнительные операции с зелеными частями куста винограда.	Методические рекомендации.
10		4	Последовательность выведения форм кустов винограда различного типа. Методика формирования кустов винограда медленным и ускоренным способами.	Методические рекомендации.
11	5	2	Расчет доз в удобрениях под плантажную вспашку, при посадке, на молодых и плодоносящих виноградниках под планируемый урожай.	Методические рекомендации.
12		4	Составление агротехнического плана по уходу за молодыми и плодоносящими виноградниками.	Методические рекомендации.
13		4	Предварительное определение количества и качества урожая. Составление плана уборки урожая технических и столовых сортов.	Методические рекомендации.
14	6	4	Производство продуктов из винограда (варенья, джема, мармелада и др.)	Методические рекомендации.
Итого:		44		

Самостоятельная работа студента

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема СРС	Вид СРС	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	Изучение морфологических и анатомических особенностей строения органов виноградного растения.		6
Раздел 2	2	Изучение фаз вегетации виноградного растения	Самостоятельное изучение литературных источников. Анализ информации и из Интернет-ресурсов.	2
	3	Значение комплекса экологических факторов на рост и плодоношение виноградного растения, на количество и качество продукции		2
	4	Изучение и описание морфологических, биологических и хозяйственных признаков винограда. Строение виноградного куста		2
Раздел 3	5	Выбор места под закладку винограда, способы разбивки участка		2
	6	Подготовка саженцев к посадке		2
Раздел 4	7	Характеристика и устройство шпалерных систем ведения кустов винограда		1
	8	Последовательность выведения шпалерных и веерных форм кустов винограда		1
	9	Последовательность выведения кордонных и комбинированных форм кустов винограда		1
	10	Значение, цели и сроки проведения основных операций с зелеными частями куста винограда		1
	11	Техника и сроки выполнения обрезки кустов		2

		винограда		
Раздел 5	12	Уход за молодыми виноградными насаждениями. Подвязка и операции с зелеными частями кустов винограда. Применение регуляторов роста в виноградарстве		1
	13	Обработка почвы на виноградниках. Системы содержания и приемы обработки почвы на виноградниках. Технология укрытия и открытия кустов винограда		1
	14	Удобрение виноградников. Система удобрения виноградников. Удобрение молодых и плодоносящих насаждений. Дозы, способы и сроки внесения удобрений.		2
	15	Орошение виноградников. Способы установления необходимости ведения орошаемой и неорошаемой культуры. Виды, сроки, нормы, способы поливов.		2
Раздел 6	16	Состояние, перспективы и проблемы развития виноградарства и виноделия РФ, Молдовы и ПМР. Районы виноградарства и виноделия РФ, Молдовы и ПМР.		4
ИТОГО				32

5. Курсовые проекты предусмотрены учебным планом.

Тематика курсовых проектов – приведена в ФОС дисциплины.

Обучающиеся выполняют курсовой проект по индивидуальному заданию используя «Методические указания к разработке курсового проекта для студентов направления подготовки 35.03.05 «Садоводство». Сост. Е.Ф. Гинда. Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2017. - 80 с.

6. Образовательные технологии

Семестр	Вид занятия (Лекции, практические занятия)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов
4	Лекция по разделу 2.	Проблемная лекция с использованием технологии «мозгового штурма» при поисках возможных решений поставленных проблем.	4
	Лекции по разделу 3	Использование демонстрационного фильма на мульти-медийной технике.	2
	Лабораторные занятия по разделу 2	Разбор конкретных ситуаций по вопросам подбора сортов винограда для закладки виноградных насаждений с учетом почвенно-климатических особенностей.	6
Итого:			12

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

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Смирнов К.В., Раджабов А.К., Морозова Г.С. Практикум по виноградарству. М.: Колос.- 1995.
2. Смирнов К.В., Малтабар Л.М., Раджабов А.К., Матузок Н.В. Виноградарство: учебник для вузов. М.: изд-во МСХА.- 1998.
3. Зармаев А.А. Виноградарство с основами технологии первичной переработки винограда. – М.: КолосС, 2011. – 509 с.

8.2. Дополнительная литература

1. Морозова Г.С. Виноградарство с основами ампелографии. М: ВО Агропромиздат, 1978.
2. Негруль А.М. и др. Ампелография с основами виноградарства. Высшая школа. 1979.
3. Смирнов К.В. Виноградарство. М: Агропромиздат, 1987.
4. Морозова Г.С. Виноградарство с основами ампелографии. М: ВО Агропромиздат, 1987.
5. Жулин А.Б., Рубин С.М. Справочное пособие по виноградарству. М: Колос, 1973.
6. Пелях М.А. Справочник виноградаря. М: Колос, 1982.
7. Кузнецов П.И. и др. Справочник по проектированию и планированию садоводства и виноградарства. Кишинев: Картя Молдовенскэ, 1984.
8. Мишуренко А.Г., Виноградный питомник. Учебное пособие. М: Колос, 1967.
9. Талда Н.Е. Романов И.И. Союрь де вицэ-де-вие ын Молдова. Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1990.
10. Темный М. М. Любительское виноградарство: Справ. пособие.— 3-е изд., перераб. и доп.— Донецк: Донбас, 1988.— 207 с.
11. Журналы «Виноделие и виноградарство», «Садоводство и виноградарство».

8.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Программы статистической обработки данных STRAZ, STAT.
2. 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.
3. Источники текущей информации по виноградарству: обзоры и экспериментальные статьи по различным вопросам виноградарству публикуются в следующих журналах: «Виноделие и виноградарство», «Садоводство и виноградарство», «Доклады РАСХН», «Сельскохозяйственная биология» (РАСХН), «Доклады ТСХА», «Известия ТСХА».

8.4. Методические указания и материалы по видам занятий – приведены в УМКД.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в аудитории № 28, где при необходимости устанавливается оснащение мультимедийным проектором, а также компьютерный кабинет № 23 и 24, специализированный под проведение внутреннего и Интернет - тестирования. Имеются слайды по дисциплине на электронных носителях оформленные в виде презентации.

Для проведения лекций и лабораторных занятий по дисциплине «Виноградарство» имеется следующее оборудование и инструменты:

1. Микроскопы.
2. Штативные лупы.
3. Проекционная аппаратура (мультимедиа-проектор).
5. Макеты и рисунки кустов винограда разных типов форм.
6. Живой растительный материал винограда (побеги, листья, соцветия, грозди и др.).

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

11. Технологическая карта дисциплины Виноградарство

Курс 3, группа АТ16ДР62ПВ (305), семестр 5 (очная форма обучения).

Преподаватель – лектор – доцент Е.Ф. Гинда.

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

Наименование дисциплины / курса	Уровень//ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Количество зачетных единиц / кредитов		
Виноградарство	бакалавриат	4		
Смежные дисциплины по учебному плану:				
«Почвоведение», «Физиология растений», «Агрометеорология». «Земледелие с основами агрохимии», «Защита растений», «С.-х. машины» и «Ампелография».				
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
Компьютерное тестирование по разделам предшествующих дисциплин	тестовые задания	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 (13 тем)	- посещаемость	аудиторная	0,4 x 13 = 5,2	0,59 x 13 = 7,7
	- проверка качества записи лекционного материала	аудиторная	0,2 x 13 = 2,6	0,62 x 13 = 8,1
	- участие (развернутый ответ на вопрос при обсуждении темы)	аудиторная	0,5 x 13 = 6,5	0,6 x 13 = 7,8
Контрольные работы (3 шт.)	- письменная контрольная работа (тесты)	аудиторная	3,0 x 3 = 9,0	4,0 x 3 = 12,0
Лабораторные занятия (14 работ)	- посещаемость	аудиторная	0,4 x 14 = 5,6	0,8x 14 = 11,2
	- подготовка к лабораторным занятиям	аудиторная	0,6 x 14 = 8,4	0,8 x 14 = 11,2
	- работа на лабораторном занятии (участие в дискуссиях, участие при выполнении расчетов)	аудиторная	0,2 x 14 = 2,8	0,4 x 14 = 5,6
	- проверка качества записи лабораторной работы	аудиторная	0,39 x 14 = 5,5	0,55 x 14 = 7,7
	- развернутый ответ на	аудиторная	0,15 x 14 = 2,1	0,39 x 14 = 5,5

	вопрос при защите работы			
Самостоятельная работа	- выполнение курсового проекта	внеаудиторная	12,3	23,2
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
Подготовка презентации по теме	презентация	внеаудиторная	10	20
Составление тестовых заданий по пропущенной теме	тестовые задания	внеаудиторная	5	10
Подготовка и защита реферата (доклад по теме)	реферат	внеаудиторная	5	10
Изготовление наглядных пособий (фото, схемы, рисунки)	стенды	внеаудиторная	5	10
Итого максимум:			25	50

Необходимый минимум для допуска к промежуточной аттестации (экзамену) - 60 баллов.

Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Менее 60 баллов	61-75 баллов	76-90 баллов	91-100 баллов

Обучающиеся, набравших по вводному, текущему контролю менее 60 баллов, не допускаются к сдаче экзамена. В этом случае обучающийся готовит и защищает дополнительный модуль по согласованию с преподавателем.

Выполнение и защита курсового проекта (работы) перед комиссией обязательна.

11. Содержание и методика проведения выходного контроля (экзамена)

В качестве выходного контроля предусмотрен экзамен. Вопросы выносимые на экзамен охватывают учебный материал контрольных работ. Экзамен проводится в форме устного собеседования или в форме тестирования (по желанию обучающегося). Обучающиеся, набравшие от 61 до 90 баллов, сдают экзамен.

Обучающиеся, набравшие 91 и более баллов, не сдают экзамен. Оценка выставляется с учетом количества набранных баллов: 91-100 – «отлично».

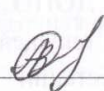
Рабочая учебная программа по дисциплине «Виноградарство» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 35.03.05 «Садоводство», профиль подготовки «Плодоовощеводство и виноградарство».

Составитель:

 (Е.Ф. Гинда, доцент)

Зав. кафедрой садоводства,

защиты растений и экологии АТФ

 (О.В. Антюхова, доцент)Согласовано:

Зав. кафедрой садоводства,

защиты растений и экологии АТФ

 (О.В. Антюхова, доцент)Декан аграрно-технологического
факультета (А.Д. Рушук, доцент)