

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института агробиологии и  
природных ресурсов  
Есаулко Александр Николаевич

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.В.02.06 Основы виноградарства**

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Технология бродильных производств и виноделие

бакалавр

очная

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>ПК-2 Управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях</p>	<p>ПК-2.1 Проводит стандартные и сертификационные испытания производства продуктов питания из растительного сырья в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями</p>	<p><b>знает</b> Стандартные и сертификационные испытания производства продуктов питания из растительного сырья в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями</p>
		<p><b>умеет</b> Проводить стандартные и сертификационные испытания производства продуктов питания из растительного сырья в целях учета сырья и готовой продукции для обеспечения нормативов выхода готовой продукции в соответствии с технологическими инструкциями</p>
		<p><b>владеет навыками</b> Внедрение систем управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях в целях обеспечения требований технических регламентов к видам пищевой продукции</p>
<p>ПК-3 Организация ведения технологического процесса в рамках принятой организации технологии производства продуктов питания из растительного сырья</p>	<p>ПК-3.2 Ведет основные технологические процессы производства продуктов питания из растительного сырья</p>	<p><b>знает</b> Технологии производства и организации производственных и технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях</p>
		<p><b>умеет</b> Определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных линиях</p>
		<p><b>владеет навыками</b> Разработка технических заданий на проектирование и производство специальной оснастки, инструмента и приспособлений, нестандартного оборудования, средств автоматизации и механизации, предусмотренных технологией производства продуктов питания из растительного сырья</p>

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Раздел 1. Биология виноградного растения			
1.1.	Введение	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Реферат
1.2.	Строение и функции органов ви-ноградного растения	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Коллоквиум
2.	2 раздел. Раздел 2. Ампелографическое изучение сортов винограда			
2.1.	Изучение сортов винограда по морфологическим и хозяйствен-но-ценным признакам	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Устный опрос
3.	3 раздел. Раздел 3. Этапы онтогенеза и годичный цикл развития винограда			
3.1.	Онтогенез виноградного растения и годичный цикл развития	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Контрольная работа
4.	4 раздел. Раздел 4. Экология виноградного растения			
4.1.	Влияние экологических условий на рост, развитие, продуктивность виноградного растения и качество урожая	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Устный опрос
5.	5 раздел. Раздел 5. Размножение винограда и производство посадочного материала			
5.1.	Виноградный питомник	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Контрольная работа
6.	6 раздел. Раздел 6. Закладка виноградников			
6.1.	Выбор участка для закладки виноградника и его подготовка, организация территории и посадка	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Устный опрос
6.2.	Обрезка кустов и особенности выведения основных форм для неукрывной и укрывной зон виноградарства	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Устный опрос
6.3.	Знакомство с технологической схемой производства прививок	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Устный опрос
6.4.	Операции с зелеными частями винограда	3	ПК-2.1, ПК-3.2	Контрольная работа
	Промежуточная аттестация			За

## 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			

1	Устный опрос	Средство контроля знаний студентов, способствующее установлению непосредственного контакта между преподавателем и студентом, в процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных особенностей усвоения студентами учебного материала.	Перечень вопросов для устного опроса
2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
3	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
4	Реферат	Реферат – Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			

5	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету
---	-------	---	----------------------------

#### 4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Основы виноградарства"

##### *Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

Вопросы для собеседования

1. История виноградарства в мире и России.
2. Значение отрасли виноградарства.
3. Описать состояние и перспективы развития виноградарства в мире и в нашей стране.
1. Дать производственно-биологическую характеристику рода Витис.
2. Дать производственно-биологическая характеристика Европейско-азиатского винограда.
3. Описать критерии распределения культурных сортов винограда по направлению использования.
1. Описать требования винограда к условиям произрастания.
2. Охарактеризовать влияние почвенных условий на развитие растений винограда.
3. Охарактеризовать влияние температуры воздуха и почвы на развитие растений винограда.
4. Влияние ветра на виноградное растение.
1. Что такое питомник?
2. Для чего он нужен?
3. Перечислить составные части виноградного питомника, выращивающего корнесобственный посадочный материал.
4. Составные части виноградного питомника, выращивающего привитый посадочный материал.
5. Способы размножения винограда.
6. Агротехника полей питомника.
1. В чем различия технологий формирования кустов винограда в укрывной и неукрывной зонах виноградарства?
2. Способы обрезки винограда.
3. Перечислить основные типы плодовых звеньев и их различия.
4. Виды и типы обрезки кустов винограда.
5. Обрезка молодых и плодоносящих кустов винограда.
1. Перечислить основные способы проведения прививок винограда.
2. Органы виноградного куста, применяемые при проведении прививок.
3. Охарактеризовать основные требования техники безопасности проведения прививок и основные требования к садовому инвентарю.
1. Перечислить основные правила проведения обломки зеленых побегов.
2. Описать технику проведения подвязки виноградного куста к опоре.
3. Основные причины проведения чеканки побегов винограда.

Интерактивные занятия

Круглый стол. Согласно теме занятия все обучающиеся выступают в роли проponentов, т.е. выражают мнение по поводу обсуждаемого вопроса, а не по поводу мнений других участников. У проponentа две задачи: добиться, чтобы оппоненты поняли его и поверили; все участники

обсуждения равноправны; никто не имеет права диктовать свою волю и решения. Круглый стол играет информационную роль и не служит инструментом выработки конкретных решений. При участии в Круглом столе обучающиеся дают ответы на все поставленные вопросы, делают выводы в конце занятия.

Типовые практико-ориентированные задания для выполнения на лабораторных работах

1. Функции плодового питомника.
2. Агротехнические требования к подготовке участка для закладки плодового питомника.
3. Структура плодового питомника, выращивающего корнесобственный посадочный материал.

1. Роль питомников в формировании сортового фонда плодовых культур.

2. Биологические основы размножения плодовых культур и их применение в закладке

плодовых питомников.

3. Структура питомников, выращивающих привитой посадочный материал.

1. Роль плодовых питомников в создании посадочного материала винограда.

2. Организация территории при закладке плодового питомника.

3. Структурные подразделения плодового питомника.

Типовые контрольные точки для студентов очной формы обучения

Вариант 1.

1. Дать определение понятию «онтогенез».

2. Перечислить фазы онтогенеза растений винограда.

Вариант 2.

1. Перечислить этапы большого жизненного цикла виноградного растения.

2. Охарактеризовать период покоя растений винограда в онтогенезе.

3. Основные агротехнические мероприятия в стадии плодоношения виноградного растения.

Вариант 3.

1. Требования виноградного растения к условиям внешней среды.

2. Требования винограда к условиям места.

3. Время и глубина посадки саженцев винограда.

Вариант 4.

1. Требования виноградного растения к почвенным условиям возделывания.

2. Требования виноградного растения к условиям освещенности и температуре воздуха.

3. Способы посадки винограда.

***Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

1. Состояние и перспективы развития виноградарства в стране и Ставропольском крае.
2. Пути дальнейшего интенсивного развития виноградарства в России и Ставропольском крае.
3. Значение винограда в питании человека и виноградарства в народном хозяйстве.
4. Производственно-биологическая характеристика рода Витис.
5. Производственно-биологическая характеристика Восточно-азиатских видов винограда.
6. Производственно-биологическая характеристика Европейско-азиатского винограда.
7. Морфологическая характеристика винограда.
8. Годичный цикл развития винограда. Фазы вегетации и период покоя.
9. Большой жизненный цикл и возрастные этапы развития виноградного растения в онтогенезе.
10. Влияние экологических факторов на рост, развитие, продуктивность и качество продукции винограда.
11. Способы размножения винограда и агрономическая оценка.
12. Технология выращивания корнесобственного посадочного материала.
13. Технология выращивания привитых саженцев винограда.
14. Выбор участка под школу, организация его территории, посадка черенков и выращивание саженцев.
15. Годичный цикл развития винограда. Фазы вегетации и период покоя.
16. Большой жизненный цикл и возрастные этапы развития виноградного растения в онтогенезе.
17. Оценка и выбор места под закладку виноградника.
18. Организация территории виноградника.
19. Подбор и размещение сортов, подготовка почвы и посадка виноградника.
20. Системы ведения культуры винограда, требования предъявляемые к ним и основные принципы их подбора.
21. Способы формирования штамба и рукавов.
22. Основные формы куста и общие принципы их подбора.
23. Технология формирования одностороннего (одноплечего) Гюйо.
24. Основные показатели плодородности, урожайности и продуктивности насаждений винограда.
25. Технология формирования горизонтального одностороннего кордона.
26. Теоретические основы, задачи и цели обрезки винограда.
27. Технология формирования многорукавной без штамбовой формы куста.
28. Основные правила обрезки, сроки и техника ее проведения.
29. Технология формирования односторонней веерной формы куста.
30. Обрезка молодых и плодоносящих кустов винограда.
31. Технология выведения высокоштамбовой кордонной формировки.
32. Специальные виды обрезки виноградных кустов поврежденных морозом.
33. Технология формирования приземного веера.
34. Операция с зелеными частями куста (обломка и подвязка зеленых побегов к опоре, Прищипывание, пасынкование и чеканка побегов).
35. Содержание почвы на виноградниках и способы ее обработки.
36. Орошение виноградников. Сроки, способы и нормы поливов.
37. Система удобрения виноградников. Виды, дозы, сроки и способы внесения удобрений под плантации и при посадке).
38. Краткая характеристика районов виноградарства.
39. Технология уборки столовых и технических сортов винограда.

*Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)*

## Тематика рефератов

1. Влияние температуры на развитие виноградного растения.
2. Влияние почвенных условий на виноградное растение.
3. Требования виноградного растения к плодородию почвы.
4. Требования виноградного растения к ветру.
5. Требования виноградного растения к влаге.
6. Влияние расположения виноградника на продуктивность кустов.
7. Влияние освещенности на развитие виноградного растения.
1. Способы размножения винограда их агрономическая оценка.
2. Технология выращивания корнесобственного посадочного материала.
3. Технология выращивания привитого посадочного материала.
4. Технология выращивания привитых саженцев винограда.
5. Выбор участка под школку, организация его территории, посадка черенков и выращивание саженцев.
6. Структура виноградного питомника, выращивающего корнесобственный посадочный материал.
7. Структура виноградного питомника, выращивающего привитый посадочный материал.
8. Подготовка почвы для закладки виноградного питомника.
9. Агротехника полей виноградного питомника.
10. Обоснование капельного полива на винограднике.