

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института экономики, финансов и  
управления в АПК  
Гунько Юлия Александровна

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

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.О.24.01 Основы сельскохозяйственного производства  
(растениеводство, садоводство, ягодоводство)**

38.03.01 Экономика

Мировые аграрные рынки

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
--------------------------------	--	---

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Растениеводство			
1.1.		1	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	Коллоквиум
2.	2 раздел. Садоводство			
2.1.		1	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	Коллоквиум
3.	3 раздел. Ягодководство			
3.1.		1	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3	Коллоквиум
	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)
<b>Текущий контроль</b>			
<b>Для оценки знаний</b>			
1	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
<b>Для оценки умений</b>			

Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	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 сельскохозяйственного производства (растениеводство, садоводство, ягодоводство)"**

*Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

Задания для текущего контроля и контрольных точек

Вопросы для коллоквиума

Тема 1.

1. История садоводства в мире и России.
2. Значение отрасли плодоводства.
3. Описать состояние и перспективы развития плодоводства в мире и в нашей стране.

Тема 2.

1. Понятие о силе роста плодовых культур.
2. Значение управления силой роста плодовых культур.
3. Способы управления силой роста плодовых деревьев.
4. Агротехнические способы управления ростом и плодоношением плодовых.

Раздел 2.

Тема 1.

1. Способы размножения плодовых культур.
2. Органы генеративного размножения плодовых культур.
3. Органы вегетативного плодовых культур.
4. Способы естественного вегетативного размножения.
5. Способы искусственного размножения плодовых культур.

Тема 2.

1. Этапы онтогенеза плодовых культур.
2. Фазы вегетации плодовых культур в годичном цикле.
3. Этапы периода покоя плодовых культур в годичном цикле.

Раздел 3. Закладка и уход за плодовыми насаждениями

Тема 1.

1. Выбор участка для закладки сада.
2. Разбивка участка и планирование места под закладку сада.
3. Особенности закладки садов на склонах.
4. Внутриквартальная разметка площади сада.
5. Размер и величина кварталов сада.

Тема 2.

1. Подготовка почвы участка для закладки сада.
2. Внесение удобрений перед закладкой сада.
3. Борьба с сорняками.
4. Орошение плодовых насаждений.
5. Способы механической борьбы с сорняками.

Тема 4.

1. Борьба с сорняками в молодом саду.
2. Борьба с вредителями в молодом саду.
3. Борьба с болезнями в молодом саду.
4. Обрезка молодого сада.
5. Ремонт и реконструкция сада.

Типовые практико-ориентированные задания для выполнения на лабораторных работах  
Тема 3.

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

Тема 3.

Вариант 1

1. Функции плодового питомника.

2. Агротехнические требования к подготовке участка для закладки плодового питомника.

3. Структура плодового питомника, выращивающего корнесобственный посадочный материал.

Вариант 2

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.

Вариант 3

1. Роль плодовых питомников в создании посадочного материала винограда.

2. Организация территории при закладке плодового питомника.

3. Структурные подразделения плодового питомника.

1. Роль обрезки плодовых деревьев.

2. Виды и способы обрезки плодовых деревьев.

3. Типы крон плодовых деревьев.

4. Фитосанитарная роль обрезки плодовых культур.

5. Подготовка садового инструмента к обрезке плодовых деревьев.

6. Агротехнические требования к обрезке плодовых деревьев.

Вопросы для контрольных работ

по дисциплине «Основы садоводства»

Тема 3.

Вариант 1

1. Функции плодового питомника.

2. Агротехнические требования к подготовке участка для закладки плодового питомника.

3. Структура плодового питомника, выращивающего корнесобственный посадочный материал.

Вариант 2

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.

Вариант 3

1. Роль плодовых питомников в создании посадочного материала винограда.

2. Организация территории при закладке плодового питомника.

3. Структурные подразделения плодового питомника.

1. История садоводства в мире и России.
2. Значение отрасли плодоводства.
3. Описать состояние и перспективы развития плодоводства в мире и в нашей стране.

1. Понятие о силе роста плодовых культур.
2. Значение управления силой роста плодовых культур.
3. Способы управления силой роста плодовых деревьев.
4. Агротехнические способы управления ростом и плодоношением плодовых.

1. Способы размножения плодовых культур.
2. Органы генеративного размножения плодовых культур.
3. Органы вегетативного плодовых культур.
4. Способы естественного вегетативного размножения.
5. Способы искусственного размножения плодовых культур.

1. Этапы онтогенеза плодовых культур.
2. Фазы вегетации плодовых культур в годичном цикле.
3. Этапы периода покоя плодовых культур в годичном цикле.

1. Выбор участка для закладки сада.
2. Разбивка участка и планирование места под закладку сада.
3. Особенности закладки садов на склонах.
4. Внутриквартальная разметка площади сада.
5. Размер и величина кварталов сада.

1. Подготовка почвы участка для закладки сада.
2. Внесение удобрений перед закладкой сада.
3. Борьба с сорняками.
4. Орошение плодовых насаждений.
5. Способы механической борьбы с сорняками.

1. Борьба с сорняками в молодом саду.
2. Борьба с вредителями в молодом саду.
3. Борьба с болезнями в молодом саду.
4. Обрезка молодого сада.
5. Ремонт и реконструкция сада.

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

Задания для промежуточного контроля

Раздел 1.

1. Пути интенсификации плодоводства.
2. Экологические проблемы садоводства и пути их решения.
3. Видовой состав, биологические свойства плодово-ягодных пород: долговечность, зимостойкость, засухоустойчивость.
4. Морфологическая характеристика плодовых и ягодных культур.
5. Значение главных экологических факторов в произрастании плодовых растений.
6. Фенофазы вегетации плодовых деревьев (Биологические особенности и агротехника.)
7. Агротехнические мероприятия в различные фенофазы вегетации и покоя, направленные на повышение морозоустойчивости и урожайности

Раздел 2.

8. Баланс пластических веществ плодовых растений при регулярном и периодичном

плодоношении.

9. Причины периодичности плодоношения и пути его смягчения и предупреждения. Баланс пластических веществ плодовых растений при регулярном плодоношении.

10. Биологические и агротехнические способы ускорения плодоношения.

11. Влияние подвоя на привой и обратно. Использование этого явления в плодоводстве.

12. Последовательность выращивания привитых саженцев в плодовом питомнике.

13. Технология выращивания саженцев с применением зимней прививки.

14. Составные части питомника. Организация территории питомника.

15. Задачи и организация сада. Сроки заготовки семян и черенков. Подготовка семян к посеву.

Раздел 3.

16. Агротехника школы саженцев. Подготовка почвы. Севообороты.

17. Подготовка семян к посеву. Посев, пикировка, подрезка корней. Летний уход инвентаризация выкопка сеянцев.

18. Требования, предъявляемые к подвоям и привоям. Подвои для яблони.

19. Агротехника, сроки и способы посадки подвоев. Работы в первом поле плодового питомника.

20. Летний уход за окулянтами-однолетками.

21. Сроки и техника проведения окулировки. Ревизия приживаемости окулировок.

22. Летний уход за саженцами в 3 поле участка формирования.

23. Порядок приобретения и транспортировки посадочного материала. Хранение саженцев до посадки.

24. Обрезка плодовых деревьев в период плодоношения и ослабленного роста.

25. Типы интенсивных садов в различных почвенно-климатических зонах.

26. Биологическое обоснование обрезки. Цель и значение обрезки плодовых культур.

27. Типы крон и производственная их оценка (сферические и плоские кроны).

28. Обрезка плодовых деревьев семечковых пород в период формирования кроны. Формирование разреженно-ярусной кроны.

29. Технология формирования разреженно-ярусной кроны с одним и двумя порядками ветвления.

30. Теоритические основы и техника формирования вазообразной и улучшено вазообразной кроны.

31. Каналовеерная система формирования (по Донских Н.П.)

32. Особенности обрезки и формирования плодовых деревьев на слаборослых подвоях.

33. Особенности формирования кривой итальянской пальметты на сильно-средне и карликовой подвоях.

34. Веретеновидный куст. Особенности формирования и обрезки. преимущества и недостатки.

35. Формирование пальметт. Венгерская пальметта. (Плоский шиндель).

36. Особенности обрезки груши. Подвои груши.

37. Особенности обрезки черешни и вишни.

38. Оценка и выбор места под сад.

39. Техника посадки плодовых деревьев. Время копки ям при осенней и весенней посадке сада.

40. Системы размещения плодовых деревьев в саду в связи с проектируемыми формами крон.

41. Подбор пород, сортов и размещение их на территории сада в связи с биологическими особенностями.

42. Ремонт и реконструкция плодовых насаждений.

43. Осенне-зимний уход за молодым садом.

44. Организация перекрестного опыления садов пчелами.

45. Уборка урожая. Технология сбора, хранения и реализации косточковых и семечковых пород.

46. Уход за плодовым деревом и урожаем.

47. Системы содержания почвы в молодых и плодоносящих садах в различных зонах.

Ягодководство:

1. Пути интенсификации плодоводства.

2. Экологические проблемы садоводства и пути их решения.

3. Видовой состав, биологические свойства плодово-ягодных пород: долговечность, зимостойкость, засухоустойчивость.

4. Морфологическая характеристика плодовых и ягодных культур.

5. Значение главных экологических факторов в произрастании плодовых растений.

6. Фенофазы вегетации плодовых деревьев (Биологические особенности и агротехника.)

7. Агротехнические мероприятия в различные фенофазы вегетации и покоя, направленные на повышение морозоустойчивости и урожайности

8. Баланс пластических веществ плодовых растений при регулярном и периодическом плодоношении.

9. Причины периодичности плодоношения и пути его смягчения и предупреждения. Баланс пластических веществ плодовых растений при регулярном плодоношении.

10. Биологические и агротехнические способы ускорения плодоношения.

11. Влияние подвоя на привой и обратно. Использование этого явления в плодоводстве.

12. Последовательность выращивания привитых саженцев в плодовом питомнике.

13. Технология выращивания саженцев с применением зимней прививки.

14. Составные части питомника. Организация территории питомника.

15. Задачи и организация сада. Сроки заготовки семян и черенков. Подготовка семян к посеву.

16. Агротехника школы саженцев. Подготовка почвы. Севообороты.

17. Подготовка семян к посеву. Посев, пикировка, подрезка корней. Летний уход инвентаризация выкопка сеянцев.

18. Требования, предъявляемые к подвоям и привоям. Подвои для яблони.

19. Агротехника, сроки и способы посадки подвоев. Работы в первом поле плодового питомника.

20. Летний уход за окулянтами-однолетками.

21. Сроки и техника проведения окулировки. Ревизия приживаемости окулировок.

22. Летний уход за саженцами в 3 поле участка формирования.

23. Порядок приобретения и транспортировки посадочного материала. Хранение саженцев до посадки.

24. Биологические особенности плодовых растений в 1 и 2 – ой возрастные периоды. Задачи агротехники.

25. Биологические особенности плодовых растений в 3 возрастной период и задачи агротехники.

26. Биологические особенности плодовых растений в 4-5 возрастные периоды и задачи агротех

ники.

Практико-ориентированные задания

1. Определить основные приоритетные направления развития плодоводства.

2. Составить график по динамике развития плодоводства в России и за рубежом.

3. Определить роль овощной и плодовой продукции в полноценном питании человека.

4. Составить план применения удобрений при выращивании плодовых культур.

5. Составить план борьбы с сорными растениями в саду.

6. Составить план защиты от болезней и вредителей для определенной плодовой культуры

7. Рассчитать норму полива под интенсивный яблоневый сад.

8. Рассчитать норму внесения удобрений под фертигацию при выращивании черешни.

9. Определить способ уборки продукции в зависимости от плодовой культуры.

10. Подобрать средства механизации для определенной плодовой культуры.

Вопросы и задания к экзамену

Теоретические вопросы

27. Обрезка плодовых деревьев в период плодоношения и ослабленного роста.

28. Типы интенсивных садов в различных почвенно-климатических зонах.

29. Биологическое обоснование обрезки. Цель и значение обрезки плодовых культур.

30. Типы крон и производственная их оценка (сферические и плоские кроны).

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

Темы письменных работ

1. Способы размножения плодовых культур.
  2. Способы естественного вегетативного размножения.
  3. Способы искусственного вегетативного размножения плодовых культур.
  4. Специализированные органы размножения ягодных культур.
  5. Микроразмножение плодовых и ягодных культур.
1. Способы размножения ягодных культур.
  2. Способы естественного вегетативного размножения.
  3. Способы искусственного вегетативного размножения ягодных культур.
  4. Специализированные органы размножения ягодных культур.
  5. Микроразмножение плодовых и ягодных культур.