**Вопросы для зачета**

по дисциплине «Виноградарство»

**Раздел 1. Биология виноградного растения**

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.

**Раздел 2. Ампелографическое изучение сортов винограда**

1. Производственно-биологическая характеристика рода Витис.
2. Производственно-биологическая характеристика Восточно-азиатских видов винограда.
3. Производственно-биологическая характеристика Европейско-азиатского винограда.
4. Морфологическая характеристика винограда.

**Раздел 3. Этапы онтогенеза и годичный цикл развития винограда**

1. Годичный цикл развития винограда. Фазы вегетации и период покоя.
2. Большой жизненный цикл и возрастные этапы развития виноградного растения в онтогенезе.

**Раздел 4. Экология виноградного растения**

1. Влияние экологических факторов на рост, развитие, продуктивность и качество продукции винограда.

**Раздел 5. Размножение винограда и производство посадочного материала**

1. Способы размножения винограда их агрономическая оценка.
2. Технология выращивания корнесобственного посадочного материала.
3. Технология выращивания привитых саженцев винограда.

**Раздел 6. Закладка виноградников**

1. Выбор участка под школу, организация его территории, посадка черенков и выращивание саженцев.
2. Годичный цикл развития винограда. Фазы вегетации и период покоя.
3. Большой жизненный цикл и возрастные этапы развития виноградного растения в онтогенезе.
4. Оценка и выбор места под закладку виноградника.
5. Организация территории виноградника.
6. Подбор и размещение сортов, подготовка почвы и посадка виноградника.
7. Системы ведения культуры винограда, требования предъявляемые к ним и основные принципы их подбора.
8. Способы формирования штамба и рукавов.
9. Основные формы куста и общие принципы их подбора.
10. Технология формирования одностороннего (одноплечего) Гюйо.
11. Основные показатели плодоносности, урожайности и продуктивности насаждений винограда.
12. Технология формирования горизонтального одностороннего кордона.
13. Теоретические основы, задачи и цели обрезки винограда.
14. Технология формирования многорукавной без штамбовой формы куста.
15. Основные правила обрезки, сроки и техника ее проведения.
16. Технология формирования односторонней веерной формы куста.
17. Обрезка молодых и плодоносящих кустов винограда.
18. Технология выведения высокоштамбовой кордонной формировки.
19. Специальные виды обрезки виноградных кустов поврежденных морозом.
20. Технология формирования приземного веера.
21. Операция с зеленными частями куста (обломка и подвязка зеленых побегов к опоре, Прищипывание, пасынкование и чеканка побегов).
22. Содержание почвы на виноградниках и способы ее обработки.
23. Орошение виноградников. Сроки, способы и нормы поливов.
24. Система удобрения виноградников. Виды, дозы, сроки и способы внесения удобрений под плантации и при посадке).
25. Краткая характеристика районов виноградарства.
26. Технология уборки столовых и технических сортов винограда.