**Вопросы для зачета**

по дисциплине «Основы плодоводства»

**Раздел 1. Биология плодового растения**

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 главнейших 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. Биологические основы размножения плодово-ягодных растений**

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. Использования 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. Закладка и уход за плодовыми насаждениями**

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 косой 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.