

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по учебной дисциплине **ПЛОДОВОДСТВО ОБЩЕЕ**
для студентов специальности 1-74 02 04 Плодоовощеводство

Курс – 3

Семестр – 1,2

Уч. год – 20 /20

№ п.п	Тема и содержание лекции	Кол-во часов
1-й семестр		
Биологические основы плодоводства		
1	Введение 1. Предмет и задачи плодоводства. 2. Народно-хозяйственное значение плодово-ягодных растений. 3. История развития плодоводства. 4. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии плодоводства. 5. Состояние и перспективы развития отрасли.	2
2	Классификация и производственно-биологическая характеристика плодовых и ягодных растений 1. Ботаническое и биологическое разнообразие плодово-ягодных растений. 2. Происхождение плодово-ягодных растений. 3. Характеристика основных групп плодовых и ягодных растений	4
3	Морфология плодовых и ягодных растений 1. Строение надземной системы плодового дерева. 2. Вегетативные и генеративные органы плодовых растений 3. Строение подземной системы плодового дерева.	4
4	Закономерности роста и плодоношения плодовых и ягодных растений. 1. Онтогенез плодовых растений. (Большой цикл развития). 2. Филогенез (малый цикл развития). Фенофазы вегетации и покоя. 3. Закономерности роста и развития. 4. Закономерности плодоношения. 5. Физиологические основы плодоношения. Периодичность плодоношения и ее устранение.	8
5	Экологические факторы в жизни плодовых и ягодных растений. 1. Условия существования и местоположения плодовых растений. 2. Факторы внешней среды: 3. Тепло; Вода; Свет; Воздух; Почва Рельеф.	6
	Итого:	24
Выращивание посадочного материала.		
6	Задачи, структура, организация территории питомника 1. Значение питомниководства в интенсификации плодоводства. 2. Типы и составные части питомников. 3. Выбор места и организация территории плодово-ягодного питомника. 4. Нормативно-правовая документация, регулирующая деятельность питомников в Республике Беларусь.	4
7	Биологические основы размножения. 1. Виды и способы размножения. Классификация. 2. Биологические и агротехнические основы получения здорового посадочного материала. 3. Способы вегетативного размножения. 4. Прививка как основной способ размножения плодовых растений. 5. Совместимость и взаимовлияние подвоя и привоя.	4
8	Подвой плодовых растений и их выращивание 1. Классификация подвоев. Требования, предъявляемые к подвоем. 2. Выращивание семенных подвоев. 3. Выращивание клоновых подвоев.	6
9	Технология выращивания привитых саженцев. 1. Выращивание привитых саженцев способом окулировки. 2. Выращивание привитых саженцев способом зимней прививки. 3. Выращивание саженцев по технологии «книп-баум». 4. Выкопка и реализация подовых саженцев.	6

10	Технология выращивания корнесобственных саженцев. 1. Способы получения корнесобственных саженцев. 2. Технология зеленого черенкования. 3. Ягодный питомник: <ul style="list-style-type: none"> • Размножение земляники в промышленном питомниководстве; • Размножение малины в промышленном питомниководстве; • Размножение смородины и крыжовника в промышленном питомниководстве. 	6
	Итого:	26
Итого в 1 семестре		50
2-ой семестр		
Закладка сада		
11	Закладка плодовых насаждений 1. Проектно-изыскательские и организационно-хозяйственные работы по закладке сада. 2. Выбор участка под сад. 3. Организация территории промышленного сада: 4. Подбор и размещение пород и сортов. Площади питания и схемы размещения 5. Подготовка участка. 6. Технология посадки плодовых деревьев и послепосадочный уход.	4
10	Закладка ягодников. 1. Выбор и оценка участка под ягодник. 2. Организация территории ягодника и культуuroбороты. 3. Сроки, способы и технология посадки ягодных культур.	4
	Итого:	8
Уход за садом		
12	Обрезка плодовых деревьев. 1. Принципы формирования и обрезки кроны. 2. Биологические и физиологические основы обрезки. 3. Способы и сроки обрезки, другие способы регулирования роста и плодоношения. 4. Типы кроны. 5. Возрастные и конструктивные особенности формирования и обрезки.	6
13	Системы содержания и обработки почвы. 1. Сево- и садообороты. 2. Системы содержания почвы в саду. Применение гербицидов и мульчирующих материалов. 3. Обработка почвы в саду. 4. Противозерозионные мероприятия в саду. Особенности содержания почвы в зависимости от породного состава и возраста сада.	4
14	Минеральное питание и система удобрения плодово-ягодных культур. 1. Особенности питания плодово-ягодных растений. 2. Влияние элементов питания на продуктивность и качество урожая. 3. Диагностика потребности плодовых и ягодных культур в удобрениях. 4. Виды, нормы, сроки и способы внесения удобрений, особенности удобрения по породам. 5. Особенности удобрения садов в различные возрастные периоды и пути повышения эффективности удобрений. 6. Удобрение ягодников. 7. Известкование почвы в садах.	4
15	Регулирование водного режима в саду 1. Потребность плодовых и ягодных культур в почвенной влаге 2. Агротехнические мероприятия, способствующие рациональному использованию влаги плодовыми и ягодными культурами 3. Способы орошения сада	4
16	Уход за урожаем и другие виды работ в саду. 1. Уход за плодовым деревом. 2. Уход за урожаем. Защита сада от неблагоприятных факторов среды. 3. Инвентаризация, ремонт и способы реконструкции насаждений.	4

17	Уборка и товарная обработка плодов и ягод. 1. Подготовительные работы к уборке 2. Сроки уборки 3. Организация и технология уборки плодов и ягод. 4. Товарная обработка и реализация продукции плодоводства. 5. Основные требования к качеству продукции плодоводства.	4
	Всего часов:	26
	Итого во 2 семестре	34
	Итого по дисциплине...	84

Составил _____ А.М. Карпицкий