

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 лекций по учебной дисциплине Плодоводство
 для студентов специальности 1–74 02 01 Агрономия
 Курс 4 Семестр 1 Уч. год 20 /20

№ п.п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<p>Введение. Предмет и задачи плодоводства. История и перспективы развития плодоводства в Республике Беларусь.</p> <p>1. Предмет и задачи плодоводства. 2. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных растений. 3. Состояние и перспективы развития отрасли. 4. История развития плодоводства, роль отечественных и зарубежных ученых в развитии плодоводства.</p>	2
2	<p>Закономерности роста и плодоношения плодовых и ягодных растений.</p> <p>1. Онтогенез плодовых растений. (Большой цикл развития). 2. Филогенез (малый цикл развития). Фенофазы вегетации и покоя. 3. Физиологические основы плодоношения. Периодичность плодоношения и ее устранение.</p>	2
3	<p>Экологические факторы в жизни плодовых растений.</p> <p>1. Свет как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 2. Воздух как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 3. Вода как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 4. Тепло как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 5. Влияние почвы и рельефа на рост и развитие плодовых растений.</p>	1
4	<p>Биологические основы размножения плодово-ягодных культур.</p> <p>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. Совместимость и взаимовлияние подвоя и привоя.</p>	2
5	<p>Структура и типы плодовых питомников.</p> <p>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.</p>	1
5	<p>Технология выращивания привитых саженцев плодовых культур.</p> <p>1. Классификация подвоев. Требования, предъявляемые к подвоям. 2. Выращивание семенных подвоев. 3. Выращивание клоновых подвоев. 4. Выращивание привитых саженцев способом окулировки. 5. Выращивание привитых саженцев способом зимней прививки. 6. Выращивание саженцев по технологии «книп-баум». 7. Выкопка и реализация плодовых саженцев.</p>	2
6	<p>Выращивание корнесобственных саженцев.</p> <p>1. Способы получения корнесобственных саженцев. 2. Технология зеленого черенкования. 3. Ягодный питомник</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размножение земляники в промышленном питомниководстве; 	2

	<ul style="list-style-type: none"> • Размножение малины в промышленном питомниководстве; • Размножение смородины и крыжовника в промышленном питомниководстве. 	
7	<p>Закладка плодовых и ягодных насаждений.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Организация и способы посадки. 7. Технология посадки плодовых деревьев и послепосадочный уход. 	2
8	<p>Формирование и обрезка плодовых деревьев.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 крон. 5. Возрастные и конструктивные особенности формирования и обрезки. 6. Обрезка и формирование ягодных культур. 	2
9	<p>Системы содержания почвы в садах.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Системы содержания почвы в саду. Применение гербицидов и мульчирующих материалов. 2. Обработка почвы в саду. 3. Противоэрозионные мероприятия в саду. 4. Особенности содержания почвы в зависимости от породного состава и возраста сада. 	1
10	<p>Минеральное питание плодово-ягодных растений и регулирование водного режима в саду.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности питания плодово-ягодных растений. 2. Виды, нормы, сроки и способы внесения удобрений, особенности удобрения по породам. 3. Особенности удобрения садов в различные возрастные периоды и пути повышения эффективности удобрений. 4. Известкование почвы в садах. 5. Способы, режимы и сроки полива садов. 	1
11	<p>Уход за садом.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уход за плодовым деревом. 2. Уход за урожаем. Защита сада от неблагоприятных факторов среды. 3. Инвентаризация, ремонт и способы реконструкции насаждений. 	1
12	<p>Уборка и товарная обработка продукции плодоводства.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовительные работы к уборке. 2. Сроки уборки. 3. Организация и технология уборки плодов и ягод. 4. Товарная обработка и реализация продукции плодоводства. 	1
	Итого	20

СОСТАВИЛ доцент _____ Т. Н. Камедько

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____, протокол № 1

Зав. кафедрой

Н. Л. Почтовая

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине Плодоводство

для студентов специальности 1–74 02 01 Агрономия (ССО)

Курс 2 Семестр 1 Уч. год 20 /20

№ п.п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<p>Введение. Предмет и задачи плодоводства. История и перспективы развития плодоводства в Республике Беларусь.</p> <p>1. Предмет и задачи плодоводства. 2. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных растений. 3. Состояние и перспективы развития отрасли. 4. История развития плодоводства, роль отечественных и зарубежных ученых в развитии плодоводства.</p>	2
2	<p>Закономерности роста и развития плодовых растений.</p> <p>1. Понятие о росте, развитии. Жизненный цикл семенных и привитых растений. Клон и сорт в плодоводстве. 2. Возрастные периоды в жизненном цикле плодовых растений и задачи агротехники 3. Фенофазы вегетации и покоя, задачи агротехники. 4. Влияние факторов внешней среды на рост и развитие плодовых растений.</p>	2
3	<p>Экологические факторы в жизни плодовых растений.</p> <p>1. Свет как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 2. Воздух как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 3. Вода как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 4. Тепло как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 5. Влияние почвы и рельефа на рост и развитие плодовых растений.</p>	2
4	<p>Биологические основы размножения плодово-ягодных культур.</p> <p>1. Виды размножения плодовых и ягодных культур. 2. Способы вегетативного размножения. 3. Подвои плодовых пород. Требования, предъявляемые к подвоям. 4. Типы и составные части плодового питомника.</p>	2
5	<p>Технология выращивания привитых саженцев плодовых культур в питомнике.</p> <p>1. Выращивание семенных подвоев а) Заготовка и предпосевная подготовка семян; б) Агротехника школы сеянцев. 2. Маточник клоновых подвоев. 3. Технология участка формирования. 4. Выращивание привитых саженцев способом зимней прививки.</p>	2
6	<p>Выращивание корнесобственных саженцев.</p> <p>1. Способы получения корнесобственных саженцев. 2. Технология зеленого черенкования. 3. Ягодный питомник.</p>	2
7	<p>Закладка плодовых и ягодных насаждений.</p> <p>1. Проектирование промышленных насаждений. 2. Выбор места под закладку сада. 3. Организация территории промышленного сада. 4. Посадка плодовых деревьев.</p>	2

8	Уход за плодовым садом и уборка плодов. 1. Системы содержания почвы в молодом и плодоносящем саду. 2. Система удобрений плодовых и ягодных культур. 3. Принципы обрезки и формирования кроны. 4. Виды и способы обрезки. 5. Уход за плодовым деревом. 6. Уход за урожаем. Защита сада от неблагоприятных факторов среды. 7. Сроки и организация уборки урожая.	2
	Итого	16

СОСТАВИЛ _____ Т. Н. Камедько _____ г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ г., протокол № 1.

Зав. кафедрой _____ Н. Л. Почтовая

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 лекций по учебной дисциплине Плодоводство
 для студентов специальности 1–74 02 02 – Селекция и семеноводство
 Курс 4 Семестр 1 Уч. год 20 /20

№ п.п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	Введение. Предмет и задачи плодоводства. История и перспективы развития плодоводства в Республике Беларусь. 1. Предмет и задачи плодоводства. 2. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных растений. 3. Состояние и перспективы развития отрасли. 4. История развития плодоводства, роль отечественных и зарубежных ученых в развитии плодоводства.	2
2	Закономерности роста и развития плодовых растений. 1. Понятие о росте, развитии. Жизненный цикл семенных и привитых растений. Клон и сорт в плодоводстве. 2. Возрастные периоды в жизненном цикле плодовых растений и задачи агротехники 3. Фенофазы вегетации и покоя, задачи агротехники. 4. Влияние факторов внешней среды на рост и развитие плодовых растений.	2
3	Экологические факторы в жизни плодовых растений. 1. Свет как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 2. Воздух как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 3. Вода как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 4. Тепло как фактор внешней среды, обеспечивающий рост и развитие. 5. Влияние почвы и рельефа на рост и развитие плодовых растений.	2
4	Биологические основы размножения плодово-ягодных культур. 1. Виды размножения плодовых и ягодных культур. 2. Способы вегетативного размножения. 3. Подвои плодовых пород. Требования, предъявляемые к подвоям. 4. Типы и составные части плодового питомника.	2
5	Технология выращивания привитых саженцев плодовых культур в питомнике. 1. Выращивание семенных подвоев а) Заготовка и предпосевная подготовка семян; б) Агротехника школы сеянцев. 2. Маточник клоновых подвоев. 3. Технология участка формирования. 4. Выращивание привитых саженцев способом зимней прививки.	2
6	Выращивание корнесобственных саженцев. 1. Способы получения корнесобственных саженцев. 2. Технология зеленого черенкования. 3. Ягодный питомник.	2
7	Закладка плодовых и ягодных насаждений. 1. Проектирование промышленных насаждений. 2. Выбор места под закладку сада. 3. Организация территории промышленного сада.	4

	4. Посадка плодовых деревьев.	
8	Уход за плодовым садом и уборка плодов. 1. Системы содержания почвы в молодом и плодоносящем саду. 2. Система удобрений плодовых и ягодных культур. 3. Способы, режимы и сроки полива сада. 4. Принципы обрезки и формирования кроны. 5. Виды и способы обрезки. 6. Уход за плодовым деревом. 7. Уход за урожаем. Защита сада от неблагоприятных факторов среды. 8. Сроки и организация уборки урожая.	4
	Итого	20

СОСТАВИЛ _____ Н.Л. Почтовая _____ г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ г., протокол № 1.

Зав. кафедрой _____ Н.Л. Почтовая

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Лекций по учебной дисциплине Плодоводство

для студентов специальности 1–74 02 01 Агрономия (заочное)

Курс 3 Семестр 1 Уч. год 20 /20

№ п.п	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<p>Введение. Предмет и задачи плодоводства.</p> <p>1. Предмет и задачи плодоводства.</p> <p>2. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных растений.</p> <p>3. Состояние и перспективы развития отрасли.</p>	1
2	<p>Биологические основы размножения плодово-ягодных растений.</p> <p>1. Виды размножения плодовых и ягодных культур.</p> <p>2. Способы вегетативного размножения.</p> <p>3. Корнесобственные саженцы</p>	1
3	<p>Закладка плодовых и ягодных насаждений.</p> <p>1. Проектирование промышленных насаждений.</p> <p>2. Выбор места под закладку сада.</p> <p>3. Организация территории промышленного сада.</p> <p>4. Посадка плодовых деревьев.</p>	2
4	<p>Уход за плодовым садом и уборка плодов.</p> <p>1. Системы содержания почвы в молодом и плодоносящем саду.</p> <p>2. Система удобрений плодовых и ягодных культур.</p> <p>3. Формирование и обрезка плодовых деревьев.</p> <p>4. Виды и способы обрезки.</p> <p>5. Уход за плодовым деревом.</p> <p>6. Уход за урожаем. Защита сада от неблагоприятных факторов среды.</p> <p>7. Сроки и организация уборки урожая.</p>	2
Итого		16

СОСТАВИЛ _____ Н.Л. Почтовая _____ г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ г., протокол № 1.

Зав. кафедрой _____ Н.Л. Почтовая

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 лекций по учебной дисциплине Плодоводство
 для студентов специальности 1-74 02 01 Агрономия ССО (заочное)
 Курс 3 Семестр 2 Уч. год 20 /20

№ п.п	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	Введение. Предмет и задачи плодоводства. 1. Предмет и задачи плодоводства. 2. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных растений. 3. Состояние и перспективы развития отрасли.	1
2	Биологические основы размножения плодово-ягодных растений. 1. Виды размножения плодовых и ягодных культур. 2. Способы вегетативного размножения. 3. Корнесобственные саженцы	1
3	Закладка плодовых и ягодных насаждений. 1. Проектирование промышленных насаждений. 2. Выбор места под закладку сада. 3. Организация территории промышленного сада. 4. Посадка плодовых деревьев.	2
4	Уход за плодовым садом и уборка плодов. 1. Системы содержания почвы в молодом и плодоносящем саду. 2. Система удобрений плодовых и ягодных культур. 3. Формирование и обрезка плодовых деревьев. 4. Виды и способы обрезки. 5. Уход за плодовым деревом. 6. Уход за урожаем. Защита сада от неблагоприятных факторов среды. 7. Сроки и организация уборки урожая.	2
Итого		6

СОСТАВИЛ _____ Н.Л. Почтовая _____ г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры _____ г., протокол № 1.

Зав. кафедрой _____ Н.Л. Почтовая