

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лекций по учебной дисциплине Плодоводство  
 для студентов специальности 1–74 02 01 Агронómия  
 Курс 2 Семестр 4 Уч. год 20 /20

№ п.п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<p><b>Введение. Предмет и задачи плодоводства. История и перспективы развития плодоводства в Республике Беларусь.</b></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><b>Закономерности роста и плодоношения плодовых и ягодных растений.</b></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><b>Экологические факторы в жизни плодовых растений.</b></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><b>Биологические основы размножения плодово-ягодных культур.</b></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><b>Структура и типы плодовых питомников.</b></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>	4
5	<p><b>Технология выращивания привитых саженцев плодовых культур.</b></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>	4
6	<p><b>Выращивание корнесобственных саженцев.</b></p> <p>1. Способы получения корнесобственных саженцев.                      2. Технология зеленого черенкования.                      3. Ягодный питомник</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Размножение земляники в промышленном питомниководстве;</li> </ul>	4

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размножение малины в промышленном питомниководстве;</li> <li>• Размножение смородины и крыжовника в промышленном питомниководстве.</li> </ul>	
7	<p><b>Закладка плодовых и ягодных насаждений.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектно-изыскательские и организационно-хозяйственные работы по закладке сада.</li> <li>2. Выбор участка под сад.</li> <li>3. Организация территории промышленного сада:</li> <li>4. Подбор и размещение пород и сортов. Площади питания и схемы размещения</li> <li>5. Подготовка участка.</li> <li>6. Организация и способы посадки.</li> <li>7. Технология посадки плодовых деревьев и послепосадочный уход.</li> </ol>	4
8	<p><b>Формирование и обрезка плодовых деревьев.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципы формирования и обрезки кроны.</li> <li>2. Биологические и физиологические основы обрезки.</li> <li>3. Способы и сроки обрезки, другие способы регулирования роста и плодоношения.</li> <li>4. Типы крон.</li> <li>5. Возрастные и конструктивные особенности формирования и обрезки.</li> <li>6. Обрезка и формирование ягодных культур.</li> </ol>	4
9	<p><b>Системы содержания почвы в садах.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системы содержания почвы в саду. Применение гербицидов и мульчирующих материалов.</li> <li>2. Обработка почвы в саду.</li> <li>3. Противоэрозионные мероприятия в саду.</li> <li>4. Особенности содержания почвы в зависимости от породного состава и возраста сада.</li> </ol>	2
10	<p><b>Минеральное питание плодово-ягодных растений и регулирование водного режима в саду.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности питания плодово-ягодных растений.</li> <li>2. Виды, нормы, сроки и способы внесения удобрений, особенности удобрения по породам.</li> <li>3. Особенности удобрения садов в различные возрастные периоды и пути повышения эффективности удобрений.</li> <li>4. Известкование почвы в садах.</li> <li>5. Способы, режимы и сроки полива садов.</li> </ol>	2
11	<p><b>Уход за садом.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уход за плодовым деревом.</li> <li>2. Уход за урожаем. Защита сада от неблагоприятных факторов среды.</li> <li>3. Инвентаризация, ремонт и способы реконструкции насаждений.</li> </ol>	2
12	<p><b>Уборка и товарная обработка продукции плодоводства.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовительные работы к уборке.</li> <li>2. Сроки уборки.</li> <li>3. Организация и технология уборки плодов и ягод.</li> <li>4. Товарная обработка и реализация продукции плодоводства.</li> </ol>	2
	Итого	36

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 2 Уч. год 20 /20

№ п.п.	Тема (содержание)	Кол-во часов
1	<b>Введение. Предмет и задачи плодоводства. История и перспективы развития плодоводства в Республике Беларусь.</b> 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	<b>Закономерности роста и развития плодовых растений.</b> 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	<b>Экологические факторы в жизни плодовых растений.</b> 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	<b>Биологические основы размножения плодово-ягодных культур.</b> 1. Виды размножения плодовых и ягодных культур. 2. Способы вегетативного размножения. 3. Подвой плодовых пород. Требования, предъявляемые к подвоям. 4. Типы и составные части плодового питомника.	2
5	<b>Технология выращивания привитых саженцев плодовых культур в питомнике.</b> 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	<b>Выращивание корнесобственных саженцев.</b> 1. Способы получения корнесобственных саженцев. 2. Технология зеленого черенкования. 3. Ягодный питомник.	2
7	<b>Закладка плодовых и ягодных насаждений.</b> 1. Проектирование промышленных насаждений. 2. Выбор места под закладку сада. 3. Организация территории промышленного сада. 4. Посадка плодовых деревьев.	2

8	<b>Уход за плодовым садом и уборка плодов.</b> 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	<b>Введение. Предмет и задачи плодоводства. История и перспективы развития плодоводства в Республике Беларусь.</b> 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	<b>Закономерности роста и развития плодовых растений.</b> 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	<b>Экологические факторы в жизни плодовых растений.</b> 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	<b>Биологические основы размножения плодово-ягодных культур.</b> 1. Виды размножения плодовых и ягодных культур. 2. Способы вегетативного размножения. 3. Подвой плодовых пород. Требования, предъявляемые к подвоям. 4. Типы и составные части плодового питомника.	2
5	<b>Технология выращивания привитых саженцев плодовых культур в питомнике.</b> 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	<b>Выращивание корнесобственных саженцев.</b> 1. Способы получения корнесобственных саженцев. 2. Технология зеленого черенкования. 3. Ягодный питомник.	2
7	<b>Закладка плодовых и ягодных насаждений.</b> 1. Проектирование промышленных насаждений. 2. Выбор места под закладку сада. 3. Организация территории промышленного сада.	4

	4. Посадка плодовых деревьев.	
8	<b>Уход за плодовым садом и уборка плодов.</b> 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><b>Введение. Предмет и задачи плововодства.</b></p> <p>1. Предмет и задачи плововодства.</p> <p>2. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных растений.</p> <p>3. Состояние и перспективы развития отрасли.</p>	2
2	<p><b>Биологические основы размножения плодово-ягодных растений.</b></p> <p>1. Виды размножения плодовых и ягодных культур.</p> <p>2. Способы вегетативного размножения.</p> <p>3. Корнесобственные саженцы</p>	2
3	<p><b>Технология выращивания привитых саженцев плодовых культур в питомнике.</b></p> <p>1. Подвой плодовых пород. Требования, предъявляемые к подвоям.</p> <p>2. Составные части плодового питомника.</p> <p>3. Выращивание семенных подвоев</p> <p style="padding-left: 20px;">а) Заготовка и предпосевная подготовка семян;</p> <p style="padding-left: 20px;">б) Агротехника школы сеянцев.</p> <p>4. Выращивание клоновых подвоев.</p> <p>5. Технология участка формирования.</p>	2
4	<p><b>Закладка плодовых и ягодных насаждений.</b></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
5	<p><b>Уход за плодовым садом и уборка плодов.</b></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
<b>Итого</b>		<b>10</b>

СОСТАВИЛ \_\_\_\_\_ Н.Л. Почтовая \_\_\_\_\_ г.

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Н.Л. Почтовая

ТЕМАТИЧЕСКИМ 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	Название темы (модуля)	Тема лекции (содержание)	Кол-во часов
1	Размножение плодовых растений	Производство посадочного материала плодовых и ягодных культур 1. Виды размножения. 2. Составные части плодового питомника 3. Технология выращивания посадочного материала	2
2	Плодовый сад	Закладка и уход за плодовым садом 1. Выбор места под закладку сада 2. Посадка плодовых деревьев 3. Уход за плодовым садом	2
Итого			4

СОСТАВИЛ \_\_\_\_\_ Т. Н. Камедько \_\_\_\_\_ г.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры \_\_\_\_\_, протокол № 1.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Н.Л. Почтовая