

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тлянче-Тамакская школа – интернат для детей с ограниченными возможностями здоровья»

«Принято»
Педагогическим советом
протокол от 31 августа 2021 г. №1
Введено приказом от 1 сентября 2021 г. №60
Директор ГБОУ «Тлянче-Тамакская
школа – интернат для детей с ОВЗ»
_____ /Л.Х.Шамилова/

Рабочая программа
по предмету **сельскохозяйственный труд** для **9** класса
количество часов в неделю **6**, за год **198**

Составитель: Хафизова Гузалия Марсовна
учитель-дефектолог первой квалификационной категории

«Согласовано»

Заместитель директора Насибуллина Р.Н.

Подпись _____

«Рассмотрено»

На заседании МО, протокол от 27 августа 2021 г. №1

Руководитель МО: Гильмиярова И.Э.

Подпись _____

Тукаевский район,
с.Тлянче -Тамак
2021 г.

Основные требования к уровню подготовки учащихся 9 класса.

Учащиеся должны знать:

- Устройство доильного аппарата.
- Подготовку коровы к доению.
- Правила ТБ при работе с сельскохозяйственным инвентарем.
- Знать время и правила уборки овощей.
- Правила хранения семенников и извлечение семян.
- Личная гигиена доярки (дояра).
- Тепличный грунт. Состав земляной смеси для теплиц.
- Формирование крон молодого плодового дерева.
- Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку.
- Подготовка рассады огурцов к высадке.
- Подкормки растений.
- Съем плодов без повреждений стебля и листьев.

Учащиеся должны уметь:

- Разбирать и собирать доильный аппарат.
- Пасти телят.
- Стирать полотенца, халаты и косынки после работы в коровнике.
- Правильно обращаться при работе с с/х инвентарем.
- Извлекать семена из плодов овощей. Производить промывку, просушку семян.
- Готовить почву в теплице для выращивания огурцов.
- Размечать места для высадки рассады, делать лунки, обрабатывать их, поливать.
- Подвязывать стебли растений огурца с помощью шпагата.
- Удаление боковых побегов огурца.
- Проводить обрезку и укорачивание веток плодовых деревьев.
- Производить промывку доильных аппаратов и молокопровода после дойки.
- Пасти коров.

Содержание учебного предмета.

Изучаемый раздел	Краткое содержание	Количество часов
Вводное занятие	Охрана труда. Спецодежда.	1
Уборка урожая томата	Уборка урожая томата. Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.	12
Уборка огурцов-семенников	Уборка семенников огурца. Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян из семенных камер. Промывка и просушка семян.	8
Уход за молодым садом	Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев. Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив. Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям. Уход за молодым неплодоносящим садом. Обработка почвы и внесение удобрений. Средние нормы внесения органических и минеральных удобрений в молодых садах. Обработка почвы в приствольных кругах. Полив молодых деревьев.	11
Подготовка молодого сада к зиме	Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Защитные приспособления, сроки установки защитных приспособлений. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева. Проверка состояния обвязки через некоторое время.	6

Пастьба телят	Значение летней и осенней пастьбы животных. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными. Выгон телят на пастбище. Маршрут движения на пастбище и обратно. Наблюдение за телятами во время пастьбы. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.	10
Практическое повторение	Осенний уход за садом.	3
Самостоятельная работа	Подготовка молодого сада к зиме.	1
Производственная санитария и личная гигиена доярки	Основные правила производственной санитарии. Использование молочного и моечного отделений фермы строго по назначению. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Личная гигиена доярки. Спецодежда доярки, защита рук доярки от трещин, царапин и кожных заболеваний. Значение правил личной гигиены для доярки.	9
Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота	Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка. Нормы и рационы кормления. Окончание откорма. Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. Подготовка кормов к употреблению. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления. Поение животных.	19
Устройство доильного аппарата	Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к молокопроводу) и назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора. Упражнения. Разборка и сборка доильного аппарата. Разборка и сборка доильного стакана. Разборка и сборка пульсатора и коллектора.	11
Практическое повторение	Уборка коровника. Кормление коров. Ручное доение коров. Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой.	3
Самостоятельная работа	Разборка и сборка доильного аппарата.	2
Кормление и раздой новотельной коровы	Признаки близкого отела коровы. Кормление коровы накануне отела, сразу после отела и в период раздоя. Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива теленку. Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы. Окончание раздоя. Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном.	10

	<p>Поение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учет молока. Прибавка корма на раздой. Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени во время раздоя. Признак окончания раздоя.</p>	
<p>Уход за телятами в молочный период</p>	<p>Прием новорожденного теленка, первое кормление теленка молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. Составление схемы выпойки теленка. Постепенная замена цельного молока. Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком. Приучение теленка к поеданию сена. Содержание теленка в молочный период. Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках и групповых станках. Обтирание новорожденного теленка соломенными жгутами досуха. Размещение в индивидуальной клетке. Поение молозивом из поилки, обтирание чистым полотенцем после этого. Мытье поилки горячим раствором соды, ее ополаскивание и просушка. Дальнейшее поение теленка по схеме. Смена подстилки в клетке. Подвязывание пучков сена к стенкам клетки. Перевод теленка в групповой станок. Чистка станка.</p>	17
<p>Машинное доение коровы</p>	<p>Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке. Доение коров с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод. Основная и вспомогательные операции при машинном доении, последовательность их выполнения. Правила надевания и съема доильных стаканов. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения. Машинное додаивание. Подготовка доильного аппарата к работе. Подготовка коровы к доению. Надевание доильных стаканов. Включение доильного аппарата. Наблюдение за процессом дойки, выключение аппарата и снятие стаканов. Частичная разборка, промывка, установка для просушивания доильного аппарата.</p>	15
<p>Выращивание рассады огурцов для теплицы.</p>	<p>Сорта и гибриды огурцов для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления. Современные гибриды с зеленцами – небольшой величины и вкусные. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Условия, необходимые для получения здоровой рассады. Подготовка земляной смеси. Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов. Прорезка отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси теплой водой. Замачивание семян огурца в растворе марганцевокислого калия. Раскладка семян в горшке или стакане. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место. Наблюдение за всходами. После всходов установка горшка на светлое место. Умеренный полив</p>	8

	теплой водой, и подсыпка перегноя.	
Формирование кроны молодого плодового дерева	Формирование кроны молодого дерева. Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей. Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними. Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.	7
Практическое повторение.	Ручное доение коровы. Уборка коровника и телятника. Кормление коров и телят.	2
Самостоятельная работа.	Посев семян огурцов на рассаду. Подготовка горшков и семян к посеву.	3
Выращивание огурцов в весенней теплице.	Виды весенней теплицы. Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приемы подвязки стеблей. Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице. Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и воздуха. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями. Расстояния между растениями при посадке рассады. Полив грунта. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке. Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадки рассады, полив. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов. Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съем плодов без повреждения стебля и листьев.	14
Выращивание огурцов под пленочным укрытием	Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорты огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами. Вспахивание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной	9

	стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов .	
Машинное доение коров двумя аппаратами	Подготовка коров к доению. Рациональный порядок переноса аппаратов при доении. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов. Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы. Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы. Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы. Подготовка второй и четвертой коровы к доению. Додаивание первой коровы и перенос первого аппарата ко второй корове. Додаивание третьей коровы и перенос аппарата к четвертой корове. Перенос аппаратов к следующим четырем коровам. Промывка доильных аппаратов и всего молокопровода.	10
Пастьба коров	Виды пастбищ. Вольная и загонная система пастьбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастьбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище. Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути. При продолжительной пастьбе подгон коров к водопою и месту отдыха. По окончании пастьбы перегон коров к коровнику.	5
Практическое повторение	Вскапывание почвы лопатами.	1
Самостоятельная работа	Машинное доение коровы одним аппаратом.	1

**Календарно тематическое планирование ФК ГОС
«Технология. Сельскохозяйственный труд», Е. А. Ковалева. М, Просвещение, 2012г.**

№	Изучаемый раздел, тема урока	Кол-во часов	Календарные сроки	
			Планир. сроки	Факт. сроки
1.	Сельскохозяйственный труд. Охрана труда. Спецодежда.	1.	02.09	
Уборка урожая томата				
2.	Уборка урожая томата	1.	02.09	
3.	Признаки поражения растений томата фитофторой.	1.	03.09	
4.	Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов.	1.	03.09	
5.	Сбор плодов томата с пораженных растений.	1.	07.09	
6.	Размещение незрелых плодов для дозревания	1.	07.09	
7.	Сбор семенных и незрелых плодов томата.	1.	09.09	
8.	Сбор плодов томата, оставление плодов на здоровых кустах.	1.	09.09	
9.	Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом.	1.	10.09	
10.	Выборка семян из плодов, промывка, просушка.	1.	10.09	
11.	Сбор незрелых томатов.	1.	14.09	
12.	Сбор зрелых плодов, размещение незрелых для дозревания.	1.	14.09	
13.	Выборка семян из полностью размягченных плодов.	1.	16.09	
Уборка огурцов- семенников				
14.	Уборка семенников огурца.	1.	16.09	
15.	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян.	1.	17.09	
16.	Сбор огурцов-семян.	1.	17.09	
17.	Сроки уборки и признаки созревания огурцов.	1.	21.09	
18.	Приемы хранения огурцов-семенников.	1.	21.09	
19.	Сбор огурцов-семенников, размещение в комнатных условиях.	1.	23.09	
20.	Наблюдение за состоянием семенников.	1.	23.09	
21.	Извлечение семян из семенных камер, промывка и просушка семян огурца.	1.	24.09	
Уход за молодым садом.				
22.	Признаки однолетнего прироста плодового дерева.	1.	24.09	
23.	Осмотр молодых посадок.	1.	28.09	
24.	Заглубление или оголение корневой шейки.	1.	28.09	
25.	Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами.	1.	30.09	
26.	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.	1.	30.09	
27.	Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки, рыхление и полив.	1.	01.10	
28.	Проверка подвязки саженцев к кольям.	1.	01.10	
29.	Уход за молодым неплодоносящим садом.	1.	05.10	
30.	Средние нормы внесения органических и минеральных	1.	05.10	

	удобрений в молодых садах.			
31.	Обработка почвы в приствольных кругах.	1.	07.10	
32.	Внесение удобрений в приствольный круг.	1.	07.10	
Подготовка молодого сада к зиме .				
33.	Грызуны- вредители молодых посадок, борьба с ними.	1.	08.10	
34.	Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям.	1.	08.10	
35.	Обвязка нижней части ствола молодого дерева.	1.	12.10	
36.	Приспособления для охраны молодых плодов от грызунов.	1.	12.10	
37.	Проверка состояния обвязки через некоторое время.	1.	14.10	
38.	Защитные приспособления, сроки их установки.	1.	14.10	
Пастьба телят.				
39.	Значение летней и осенней пастьбы животных.	1.	15.10	
40.	Понятие о пастбище.	1.	15.10	
41.	Выгон телят на пастбище. Правила пастьбы.	1.	19.10	
42.	Маршрут движения на пастбище и обратно.	1.	19.10	
43.	Пастбища для телят, наблюдение за телятами на пастбище.	1.	21.10	
44.	Предотвращение ухода телят за пределы пастбища.	1.	21.10	
45.	Поение животных на пастбище.	1.	22.10	
46.	Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.	1.	22.10	
47.	Обращение с животными.	1.	26.10	
48.	Подготовка к пастьбе.	1.	26.10	
Практическое повторение				
49.	Уборка овощей и картофеля.	1.	28.10	
50.	Осенний уход за садом.	1.	28.10	
51.	Уборка коровника.	1.	29.10	
Самостоятельная работа				
52.	Подготовка молодого сада к зиме.	1.	29.10	
Производственная санитария и личная гигиена доярки				
53.	Основные правила производственной санитарии.	1.	09.11	
54.	Использование молочного отделения фермы строго по назначению.	1.	09.11	
55.	Зоогигиенические требования к участку под ферму.	1.	11.11	
56.	Санитарные требования к содержанию коров в помещении, к коровнику и другим отделениям фермы.	1.	11.11	
57.	Выполнение требований гигиены кормления животных.	1.	12.11	
58.	Личная гигиена и спецодежда доярки.	1.	12.11	
59.	Защита рук доярки от трещин, царапин и кожных заболеваний.	1.	16.11	
60.	Значение правил личной гигиены для доярки.	1.	16.11	
61.	Стирка полотенец, халатов и косынок.	1.	18.11	
Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота				
62.	Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.	1.	18.11	
63.	Бычки и телочки.	1.	19.11	

64.	Возраст разделения молодняка	1.	19.11	
65.	Постановка бычка на откорм, их кормление и уход за ними.	1.	23.11	
66.	Примерные нормы кормления бычков молочно-мясных и молочных пород, выращиваемых на мясо.	1.	23.11	
67.	Примерный суточный рацион для бычков, выращиваемых на мясо, в стойловый период.	1.	25.11	
68.	Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме.	1.	25.11	
69.	Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме.	1.	26.11	
70.	Подготовка кормов к скармливанию и дневное кормление бычков на откорме.	1.	26.11	
71.	Выращивание телок для пополнения дойного стада.	1.	30.11	
72.	Содержание откормочного молодняка, нормы и рационы кормления.	1.	30.11	
73.	Примерные нормы кормления телок молочных пород при выращивании коров живой массой 500-550 кг.	1.	02.12	
74.	Примерный суточный рацион для телок в стойловый период при выращивании коров живой массой 500-550 кг	1.	02.12	
75.	Окончание откорма.	1.	03.12	
76.	Уход за телками.	1.	03.12	
77.	Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк.	1.	07.12	
78.	Подготовка кормов к употреблению.	1.	07.12	
79.	Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления.	1.	09.12	
80.	Поение животных.	1.	09.12	
Устройство доильного аппарата				
81.	Доильный аппарат. Значение машинного доения коров.	1.	10.12	
82.	Устройство и принцип действия доильной установки.	1.	10.12	
83.	Стационарные и передвижные доильные установки.	1.	14.12	
84.	Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро.	1.	14.12	
85.	Правила машинного доения коров.	1.	16.12	
86.	Уход за доильным аппаратом.	1.	16.12	
87.	Составные части доильного аппарата и их назначение.	1.	17.12	
88.	Значение, устройство и принцип доильного аппарата.	1.	17.12	
89.	Доильное ведро, пульсатор, коллектор, доильный стакан.	1.	21.12	
90.	Принцип действия доильного аппарата.	1.	21.12	
91.	Разборка и сборка доильного стакана, пульсатора и коллектора.	1.	23.12	
Практическое повторение				
92.	Уборка коровника, кормление коров.	1.	23.12	
93.	Ручное доение коров.	1.	24.12	

94.	Переработка молока и уход за молочной посудой.	1.	24.12	
Самостоятельная работа				
95.	Разборка доильного аппарата.	1.	28.12	
96.	Сборка доильного аппарата.	1.	28.12	
Кормление и раздой новотельной коровы				
97.	Кормление и раздой новотельной коровы. Содержание коров.	1.	13.01	
98.	Признаки близкого отела коровы. Кормление накануне и сразу после отела.	1.	13.01	
99.	Понятие о раздое коровы. Кормление коровы в период раздоя.	1.	14.01	
100.	Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества.	1.	14.01	
101.	Предотвращение воспаления мастита у коровы. Окончание раздоя.	1.	18.01	
102.	Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов.	1.	18.01	
103.	Прибавка корма на раздой. Ежедневный учет молока.	1.	20.01	
104.	Кормление новотельной коровы и уход за ней при раздое.	1.	20.01	
105.	Контроль за состоянием вымени, продолжительность массажа во время раздоя.	1.	21.01	
106.	Признак окончания раздоя (стабильный надой несмотря на продолжающую прибавку корма).	1.	21.01	
Уход за телятами в молочный период				
107.	Прием новорожденного теленка, первое кормление теленка молозивом.	1.	25.01	
108.	Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком.	1.	25.01	
109.	Размещение в индивидуальной клетке, поение, обтирание теленка.	1.	27.01	
110.	Составление схемы выпойки телят.	1.	27.01	
111.	Мытье поилки, ее ополаскивание, просушка.	1.	28.01	
112.	Постепенная замена цельного молока, поение теленка по схеме.	1.	28.01	
113.	Уход за посудой для теленка. Смена подстилки в клетке.	1.	01.02	
114.	Приучение теленка к поеданию сена.	1.	01.02	
115.	Содержание теленка в молочный период, перевод теленка в групповой станок.	1.	03.02	
116.	Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках и групповых станках.	1.	03.02	
117.	Кормление теленка и уход за ним в профилакторный период.	1.	04.02	
118.	Выращивание и кормление телят в молочный период.	1.	04.02	
119.	Схема кормления телочек до 6- месячного возраста, выращиваемых на мясо.	1.	08.02	
120.	Приготовление овсяного киселя и немолочных кормов, картофельного пюре и скармливание их телятам.	1.	08.02	
121.	Уборка телятника.	1.	10.02	

122.	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения.	1.	10.02	
123.	Мытье поилки раствором соды.	1.	11.02	
Машинное доение коровы				
124.	Механизация доения коров, общее представление о доильной установке.	1.	11.02	
125.	Подготовка доильного аппарата к работе и коровы к доению.	1.	15.02	
126.	Доение с помощью переносимого аппарата и доение в молокопровод.	1.	15.02	
127.	Надевание доильных стаканов.	1.	17.02	
128.	Основная и вспомогательные операции при машинном доении.	1.	17.02	
129.	Правила включения доильного аппарата.	1.	18.02	
130.	Правила надевания доильных стаканов.	1.	18.02	
131.	Правила снятия доильных стаканов.	1.	22.02	
132.	Частичная разборка доильного аппарата.	1.	22.02	
133.	Признаки окончания доения.	1.	24.02	
134.	Промывка доильного аппарата.	1.	24.02	
135.	Машинное додаивание коров.	1.	25.02	
136.	Установка доильного аппарата для просушивания.	1.	25.02	
137.	Стационарные и передвижные доильные установки.	1.	01.03	
138.	Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро.	1.	01.03	
Выращивание рассады огурцов для теплицы				
139.	Сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице, выращивание в зимних теплицах.	1.	03.03	
140.	Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления.	1.	03.03	
141.	Сроки посева семян для получения раннего урожая.	1.	04.03	
142.	Условия, необходимые для получения здоровой рассады.	1.	04.03	
143.	Подготовка земляной смеси, бумажных стаканов, заполнение их земляной смесью.	1.	10.03	
144.	Полив смеси; замачивание семян огурцов в растворе марганцовки.	1.	10.03	
145.	Раскладка семян в горшки или стаканы, укрытие пленкой и установка в теплое место.	1.	11.03	
146.	Наблюдение за всходами, полив, подкормка и подсыпка перегноя.	1.	11.03	
Формирование кроны молодого плодового дерева				
147.	Формирование кроны молодого дерева, форма кроны.	1.	15.03	
148.	Способы обрезки ветвей у дерева.	1.	15.03	
149.	Обрезка и укорачивание ветвей; влияние обрезки ветвей на урожайность.	1.	17.03	
150.	Внешние и внутренние ростовые почки, обрезка на почку.	1.	17.03	
151.	Инструменты для обрезки древесных ветвей.	1.	18.03	
152.	Правила безопасного обращения с инструментами.	1.	18.03	

153.	Обрезка и укорачивание ветвей деревьев по меловым отметкам учителя.	1.	22.03	
Практическое повторение				
154.	Ручное доение коровы.	1.	22.03	
155.	Кормление коров и телят.	1.	24.03	
Самостоятельная работа				
156.	Посев семян огурца.	1.	24.03	
157.	Подготовка горшков к посеву.	1.	25.03	
158.	Подготовка семян к посеву.	1.	25.03	
Выращивание огурцов в весенней теплице				
159.	Виды весенней теплицы, подготовка к новому сезону, оборудование, способы обеззараживания и смены грунта в теплице.	1.	07.04	
160.	Подготовка теплицы к новому сезону, ее обогрев.	1.	07.04	
161.	Сроки высадки огурцов в теплицу, приемы подвязки стеблей	1.	08.04	
162.	Требования огурца к теплу и влажности почвы и воздуха, поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице	1.	08.04	
163.	Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями.	1.	12.04	
164.	Расстояния между растениями при посадке рассады.	1.	12.04	
165.	Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания – раствором марганцовки.	1.	14.04	
166.	Натягивание проволоки для подвязки стеблей.	1.	14.04	
167.	Подготовка рассады огурцов к высадке, разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив.	1.	15.04	
168.	Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли.	1.	15.04	
169.	Посадка рассады и полив, наблюдения за приживаемостью растений.	1.	19.04	
170.	Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки.	1.	19.04	
171.	Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормка. Удаление боковых побегов.	1.	21.04	
172.	Наблюдение за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съём плодов без повреждения стебля и листьев.	1.	21.04	
Выращивание огурцов под пленочным укрытием				
173.	Пленочное укрытие разных типов, их устройство и размеры.	1.	22.04	
174.	Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием.	1.	22.04	
175.	Приспособления для подвязки стеблей растений.	1.	26.04	
176.	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием.	1.	26.04	
177.	Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочным укрытием.	1.	28.04	

178.	Вскапывание почвы на грядке, выкапывание канавок вдоль грядки, заполнение их навозом.	1.	28.04	
179.	Установка каркаса, натягивание пленки. Посев семян огурца после прогрева почвы.	1.	29.04	
180.	Уход за посевами, прореживание всходов, систематический полив и подкормка.	1.	29.04	
181.	Поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей, подвязка стеблей, удаление боковых побегов.	1.	03.05	
Машинное доение коров двумя аппаратами				
182.	Подготовка коров к доению, машинное доение коров двумя доильными аппаратами.	1.	03.05	
183.	Рациональный порядок переноса аппаратов при доении.	1.	05.05	
184.	Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.	1.	05.05	
185.	Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы.	1.	06.05	
186.	Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы.	1.	06.05	
187.	Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы.	1.	10.05	
188.	Подготовка к доению второй и четвертой коровы.	1.	10.05	
189.	Додаивание первой коровы и перенос первого аппарата ко второй корове.	1.	12.05	
190.	Додаивание третьей коровы и перенос первого аппарата к четвертой корове.	1.	12.05	
191.	Промывка доильных аппаратов и всего молокопровода.	1.	13.05	
Пастьба коров				
192.	Виды пастбищ, вольная и загонная система пастьбы, естественные и культурные пастбища.	1.	13.05	
193.	Травы, полезные для коров и ядовитые.	1.	17.05	
194.	Порядок выгона коров на пастбище и правила пастьбы, поение и отдых животных на пастбище.	1.	17.05	
195.	Пастьба коров, выгон коров из коровника, прогон по установленному пути.	1.	19.05	
196.	Подгон коров к водопою и месту отдыха, перегон коров к коровнику.	1.	20.05	
Практическое повторение				
197.	Посадка овощей и картофеля.	1.	24.05	
Самостоятельная работа				
198.	Машинное доение коровы одним аппаратом.	1.	24.05	