

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нартасская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено
на заседании педагогического совета школы
протокол № 1
от «30» августа 2019г.

Согласовано
Заместитель директора по УВР
И.С.Казанцева
«30» августа 2019г.

Утверждаю
Директор МБОУ «Нартасская средняя общеобразовательная школа»
В.П.Семенов
«30» августа 2019г.



**Адаптированная рабочая программа
по предмету «Профессионально-трудовое
обучение» (Сельскохозяйственный
труд)
9 класс**

Программу составила:
Полякова Лариса Владимировна,
социальный педагог

Елымбаево, 2019

Рабочая программа по предмету «Профессионально-трудовое обучение» составлена на основе: Адаптированной образовательной программы образования обучающихся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) МБОУ «Нартасская средняя общеобразовательная школа», обучение ведётся по типовой программе специальной (коррекционной) школы VIII вида: «Программа специальной (коррекционной) школы VIII вида 5 - 9 кл.». Сборник 1 под редакцией В.В.Воронковой. - М.: Гуман. изд. центр «Владос», 2001.

В учебном плане МБОУ «Нартасская СОШ» на изучение данного предмета выделено 8 часов в неделю при 33 учебных неделях (264 часа в год).

Трудовая деятельность – та форма проявления жизненной активности человека, которая, оказывает решающее влияние на его развитие. Труд играет большую роль в судьбе умственно отсталых школьников. Трудовая деятельность служит эффективным средством коррекции умственных; физических и личностных нарушений учащихся; а также средством адаптации к самостоятельной жизни по окончании школы.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем по сельскохозяйственному труду, дает распределение учебных часов по разделам и темам курса в 9 классе для учащихся с интеллектуальными нарушениями.

Программа содержит максимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.

Цель уроков трудового обучения «Сельскохозяйственный труд»: направленность на социализацию личности умственно отсталого ребенка, углубление и конкретизация знаний о значении, классификации основных овощных, цветочных, плодово-ягодных культур, формирование знаний и умений по возделыванию ведущих сельскохозяйственных растений, развитие умений по распознаванию и определению выращиваемых культур.

Уроки трудового обучения в 9 классе организуются как уроки усвоения теоретических знаний и практических умений. В процессе обучения решаются следующие **задачи**:

- Развитие мыслительных операций, познавательной деятельности в целом, коррекция речи и мышления.
- Формирование навыков самоконтроля.
- Расширение и углубление знаний учащихся об окружающем мире.
- Формирование положительных личностных качеств учеников (трудолюбия, настойчивости, умения работать в коллективе и т. д.);
- Воспитание привычки к чистоте, сознательному выполнению санитарно-гигиенических правил в быту и на производстве.
- Воспитание уважения к рабочему человеку.

1. Планируемые результаты освоения учебного курса.

Предметные результаты:

- ✓ Соблюдать правила безопасной работы и санитарно-гигиенические требования.
- ✓ Знать устройство сельскохозяйственного оборудования, инвентаря и правила его эксплуатации.
- ✓ Осуществлять уход за оборудованием.
- ✓ Уметь самостоятельно производить сезонные полевые работы, уход за садом и огородом.
- ✓ Соблюдать последовательность выполнения работ.
- ✓ Знать правила выращивания овощных культур на открытом грунте.
- ✓ Знать виды удобрений технологию выращивания овощных культур.
- ✓ Знать виды кормов, правила содержания и ухода за крупным рогатым скотом.

Метапредметные результаты:

- ✓ Воспитание элементов трудовой культуры, экономного и бережного отношения к предметам труда.
- ✓ Формирование эстетического вкуса, чувства ответственности, развитие внимания, мышления, моторики рук, расширение кругозора и познавательного интереса.

Личностные результаты: трудолюбие, аккуратность, усидчивость, терпение, умение работать в коллективе.

Развитие универсальных учебных действий

Личностные универсальные учебные действия:

- ✓ развивать положительное отношение к учебному процессу, желание больше узнать;
- ✓ развивать умения по оцениванию собственной учебной деятельности: достижений, самостоятельности, инициативы, ответственности, причин неудач;
- ✓ ориентировать на моральные нормы и их выполнение;
- ✓ формировать личное, эмоциональное отношение к себе и окружающему миру.

Регулятивные универсальные учебные действия:

- ✓ создавать условия для понимания и удерживания цели деятельности до получения ее результата;
- ✓ развивать умения по планированию предстоящей деятельности по алгоритму;
- ✓ учить корректировать деятельность: вносить изменения в процесс с учетом возникших трудностей и ошибок; намечать способы их устранения;
- ✓ развивать способность осуществления итогового контроля деятельности («что сделано») и пооперационного контроля («как выполнена каждая операция, входящая в состав учебного действия»);
- ✓ учить оценивать (сравнивать с эталоном) результаты деятельности (чужой, своей).

Познавательные универсальные учебные действия:

- ✓ обеспечивать возможность для самостоятельного выделения и формулирования познавательной цели;
- ✓ развивать способности по поиску необходимой информации для выполнения учебных заданий, осуществлять запись (фиксацию) выборочной информации;
- ✓ строить сообщения в устной и письменной форме.

Коммуникативные универсальные учебные действия

развивать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками;

развивать умения выражать свои мысли, владеть монологической и диалогической формами речи;

формировать умения объяснять свой выбор, отвечать на поставленный вопрос, аргументировать.

Межпредметные связи:

занятий по трудовому обучению осуществляются с:

Математикой («Инвентарь для работы в цветнике (мерные инструменты)»);

Русский язык (обогащение словарного запаса, развитие речи);

Естествознанием («Строение цветкового растения», «Животноводство»);

Историей (история возникновения комнатных растений и т.д.);

Чтение и развитием речи (поговорки, пословицы, произведения о труде, профессиях и людях);

Обществоведением (кодексы законов о труде, основные права и обязанности рабочих, трудовой договор, трудовая дисциплина).

Для успешного овладения учащимися ЗУН используются различные

методы обучения:

- методы словесной передачи информации и слухового восприятия (беседа, объяснение, чтение);

- методы наглядной передачи информации (работа с инструкционными и технологическими картами, показ приемов работы).
- практические методы (практическое выполнение трудовых заданий).

типы уроков:

- повторительно-обобщающие уроки;
- комбинированные уроки;
- контрольные.

Для повышения качества учебного процесса, сохранения и укрепления здоровья на уроках внедряются **инновационные технологии**:

- технология личностно-ориентированного подхода;
- здоровьесберегающие технологии;
- элементы проблемного обучения

2. Содержание программы по Профессионально-трудовому обучению 9 класс (8 часов в неделю. Всего 264 часа).

Введение.

Обучающиеся должны иметь представление об охране труда, спецодежде.

Уборка урожая томатов.

Обучающиеся должны знать: признаки поражения растений томата фитофторой, правила сбора плодов томата.

Обучающиеся должны уметь: собирать плоды томата, выбирать семена из полностью размягченных плодов, промывать и просушивать семена.

Уборка огурцов- семенников.

Обучающиеся должны иметь представление о внешнем виде огурцов, оставленных для получения семян.

Обучающиеся должны знать: сроки уборки, признаки созревания и приемы хранения огурцов- семенников, правила извлечения семян.

Обучающиеся должны уметь: собирать огурцы- семенники, извлекать семена из семенных камер, промывать, просушивать семена.

Уборка картофеля и засыпка его на хранение.

Обучающиеся должны уметь: выкапывать клубни картофеля, собирать, просушивать и закладывать на хранение.

Уборка столовых корнеплодов.

Обучающиеся должны уметь: подкапывать рядки моркови лопатой, выбирать корнеплоды моркови и свеклы из рядков, обрезать ботву ножом, просушивать, затаривать, закладывать на хранение.

Садоводство. Уход за молодым садом.

Обучающиеся должны знать: признаки однолетнего прироста плодового дерева, заглубление или оголение корневой шейки посаженного дерева.

Обучающиеся должны уметь: собирать опавшие листья граблями и укладывать в кучи, вскапывать приствольные круги.

Подготовка молодого сада к зиме.

Обучающиеся должны знать: основных вредителей молодых посадок плодовых деревьев, меры борьбы с ними и приспособления для охраны молодых плодовых деревьев.

Пастьба телят.

Обучающиеся должны иметь представление о значении летней и осенней пастьбы животных, о пастбище, пастьбе телят.

Обучающиеся должны знать: правила обращения с животными.

Уборка и учет урожая капусты.

Обучающиеся должны уметь: рубить кочаны секачами, очищать нижние листья капусты, учитывать урожай, выбирать кочаны капусты для зимнего хранения и закладывать капусту на хранение.

Простейшая переработка капусты.

Обучающиеся должны уметь: готовить тару для квашения капусты, готовить кочаны для переработки, квасить капусту, наблюдать за процессом квашения капусты.

Практическое повторение.

Обучающиеся должны уметь: собирать пожнивные остатки.

Производственная санитария и личная гигиена доярки.

Обучающиеся должны знать: основные правила производственной санитарии, санитарные требования к содержанию коров и помещений фермы, личную гигиену и спецодежду доярки.

Выращивание откормочного молодняка.

Обучающиеся должны иметь представление о нормах и рационах кормления молодняка.

Обучающиеся должны знать: возраст разделения молодняка, постановку бычков на откорм, выращивание телок для пополнения дойного стада, содержание откормочного молодняка.

Устройство доильного аппарата.

Обучающиеся должны иметь представление о машинном доении коров.

Обучающиеся должны знать: составные части доильного аппарата, назначение частей, устройство доильного стакана, пульсатора, коллектора.

Обучающиеся должны уметь: разбирать и собирать доильный аппарат, доильный стакан, пульсатор, коллектор.

Требования к уровню подготовки учащихся

Уроки трудового обучения проводятся с учетом особенностей развития детей с нарушением интеллекта. Этим объясняется небольшой объем требований, предъявляемых к учащимся специальной школы и учитывающих определенную динамику их развития по сравнению с предыдущими годами обучения.

В результате прохождения программного материала за 9 класс учащиеся **должны уметь:**

- хранить помидоры;
- хранить огурцы-семенники;
- ухаживать за молодым садом;
- выращивать рассаду огурцов;

должны знать:

- правила пастбы телят и коров;
- устройство, принцип работы доильного аппарата;
- правила машинного доения коров.

3. Учебно-тематический план

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов рабочей программы
1.	Вводное занятие.	1
2.	Овощеводство.	23

3.	Садоводство.	16
4.	Животноводство.	113
5.	Овощеводство.	25
6.	Садоводство.	12
7.	Овощеводство.	48
	Всего	264

1. Календарно-тематическое планирование

Профессионально-трудовое обучение (264 часа)		
1 четверть (72 часа)		
1	Вводное занятие. Охрана труда. Виды спецодежды.	1
Овощеводство		
2.	Уборка урожая томата.	1
3.	Признаки поражения растений томата фитофторозом.	1
4.	Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов.	1
5.	Сбор плодов томата с пораженных растений.	1
6.	Пр.р. Размещение незрелых плодов для дозревания.	1
7.	Пр.р. Сбор семенных плодов томата	1
8.	Сбор незрелых плодов томата.	1
9.	Самостоятельная работа по теме «Уборка урожая томатов».	1
10	Сбор плодов томата. Оставление плодов на здоровых кустах.	1
11	Пр.р. Выборка семян из плодов, промывка, просушка.	1
12	Сбор незрелых томатов. Дозревание плодов и их переработка.	1
13	Контрольное тестирование по теме «Уборка урожая томата».	1
14	Уборка семенников огурца.	1
15	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания огурцов	1
16	Пр.р. Сбор огурцов – семян. Хранение огурцов – семенников.	1
17	Пр.р. Правила извлечения семян. Промывка семян огурца. Просушка семян огурца.	1
18	Самостоятельная работа по теме «Уборка огурцов-семенников».	1
Практические работы		
19	Уборка ботвы перца.	1
20	Уборка ботвы огурца.	1
21	Уборка ботвы томата.	1
22	Уборка свеклы.	1
23	Уборка свеклы.	1
24	Уборка свеклы.	1
25	Обработка почвы.	1
26	Обработка почвы.	1
Садоводство. Уход за молодым садом.		
27	Признаки однолетнего прироста плодового дерева.	1
28	Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами.	1
29	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.	1
30	Рыхление почвы в приствольных кругах и полив.	1
31	Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки.	1
32	Проверка подвязки саженцев к кольям.	1
33	Самостоятельная работа по теме «Уход за молодым садом».	1
Уход за молодым неплодоносящим садом.		
34	Обработка почвы.	1
35	Внесение удобрений.	1

36	Средние нормы внесения органических и минеральных удобрений в молодых садах (центральная зона)	1
37	Обработка почвы в приствольных кругах.	1
38	Обработка почвы в приствольных кругах.	1
39	Полив молодых деревьев.	1
40	Пр.р. Уборка моркови.	1
41	Пр.р. Уборка моркови.	1
42	Пр.р. Уборка моркови.	1
43	Пр.р. Уборка капусты.	1
44	Пр.р. Уборка капусты.	1
45	Пр.р. Уборка капусты.	1
46	Пр.р. Уборка ботвы моркови.	1
47	Пр.р. Уборка ботвы моркови.	1
48	Пр.р. Уборка листьев капусты.	1
49	Пр.р. Уборка листьев капусты.	1
50	Пр.р. Квашение капусты	1
51	Пр.р. Квашение капусты	1
52	Пр.р. Квашение капусты	1
Подготовка молодого сада к зиме.		
53	Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев.	1
54	Пр.р. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям.	1
55	Борьба с грызунами.	1
56	Пр.р. Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью.	1
57	Пр.р. Проверка состояния обвязки через некоторое время.	1
58	Самостоятельная работа «Подготовка молодого сада к зиме»	1
59	Осенняя перекопка участка	1
60	Осенняя перекопка участка	1
61	Осенняя перекопка участка	1
ЖИВОТНОВОДСТВО. ПАСТЬБА ТЕЛЯТ.		
62	Значение летней и осенней пастбы животных для укрепления их здоровья.	1
63	Понятие о пастбище. Выгон телят на пастбище.	1
64	Маршрут движения на пастбище и обратно.	1
65	Пастбища для телят.	1
66	Наблюдение за телятами во время пастбы. Правила о пастбе.	1
67	Правила о пастбе.	1
68	Предотвращение ухода телят за пределы пастбища.	1
69	Поение животных на пастбище.	1
70	Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.	1
71	Обращение с животными.	1
72	Подготовка к пастбе.	1
2 четверть (56 часов)		
1	Вводное занятие. Основные правила производственной санитарии.	1
Животноводство. Производственная санитария и личная гигиена доярки.		

2	Использование молочного отделения фермы строго по назначению.	1
3	Использование моечного отделения фермы строго по назначению.	1
4	Санитарные требования к содержанию коров в помещении.	1
5	Санитарные требования к коровнику и другим отделениям фермы.	1
6	Выполнение требований гигиены кормления животных.	1
7	Личная гигиена доярки (дойра). Спецодежда доярки (дойра).	1
8	Защита рук доярки от трещин и царапин, от кожных заболеваний.	1
9	Значение правил личной гигиены для доярки (дойра).	1
10	Пр.р. Стирка полотенец, халатов, косынок.	1
Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.		
11	Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.	1
12	Бычки и тёлочки.	1
13	Возраст разделения молодняка	1
14	Постановка бычка на откорм.	1
15	Кормление бычков.	1
16	Примерные нормы кормления бычков молочно-мясных и молочных пород, выращиваемых на мясо.	1
17	Примерный суточный рацион для бычков, выращиваемых на мясо, в стойловый период.	1
18	Пр.р. Уход за бычками.	1
19	Выращивание тёлочек для пополнения дойного стада.	1
20	Содержание откормочного молодняка.	1
21	Нормы и рационы кормления.	1
22	Пр.р. Кормление тёлочек	1
23	Примерные нормы кормления тёлочек молочных пород .	1
24	Примерный суточный рацион для тёлочек в стойловый период .	1
25	Окончание откорма.	1
26	Пр.р. Уход за тёлками.	1
27	Пр.р. Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк.	1
28	Пр.р. Подготовка кормов к употреблению.	1
29	Пр.р. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления.	1
30	Пр.р. Поение животных.	1
Устройство доильного аппарата		
31	Доильный аппарат.	1
32	Значение машинного доения коров.	1
33	Устройство и принцип действия доильной установки.	1
34	Стационарные и передвижные доильные установки.	1
35	Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро.	1
36	Правила машинного доения коров.	1
37	Уход за доильным аппаратом.	1
38	Составные части доильного аппарата.	1
39	Назначение частей доильного аппарата.	1
40	Стационарные и передвижные доильные установки.	1
41	Значение доильного аппарата.	1
42	Устройство и принцип доильного аппарата.	1

43	Доильное ведро	1
44	Пульсатор	1
45	Коллектор	1
46	Доильный стакан	1
47	Принцип действия доильного аппарата	1
48	Разборка сборки доильного аппарата.	1
49	Разборка и сборка доильного стакана. Разборка и сборка пульсатора. Разборка и сборка коллектора.	1
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОВТОРЕНИЕ		
50	Уборка коровника	1
51	Кормление коров.	1
52	Кормление коров.	1
53	Ручное доение коров	1
54	Переработка молока.	1
55	Уход за молочной посудой	1
56	Экскурсия на молочно-товарную ферму	1
3 четверть (Подготовка к экзамену) (80 часов)		
1	Кормление и раздой новотельной коровы.	1
2	Содержание коров. Признаки близкого отела коровы.	1
3	Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном. Кормление коровы сразу после отела.	1
4	Поение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела.	1
5	Понятие о раздое коровы. Кормление коровы в период раздоя.	1
6	Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества	1
7	Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы.	1
8	Окончание раздоя.	1
Практические работы		
9	Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном.	1
10	Постепенный ввод сочных кормов. Постепенный ввод концентрированных кормов.	1
11	Прибавка корма на раздой. Ежедневный учет молока.	1
12	Кормление новотельной коровы и уход за ней при раздое.	1
13	Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени во время раздоя.	1
14	Доение новотельной коровы. Признак окончания раздоя (стабильный надой несмотря на продолжающую прибавку корма).	1
Уход за телятами в молочный период.		
15	Обтирание новорожденного теленка соломенными жгутами досуха.	1
16	Первое кормление теленка молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком.	1
17	Размещение в индивидуальной клетке. Поение молозивом из поилки, обтирание чистым полотенцем после этого.	1
18	Составление схемы выпойки теленка. Мытье поилки горячим раствором соды, ее ополаскивание и просушка.	1
19	Постепенная замена цельного молока. Дальнейшее поение теленка по схеме.	1
20	Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком. Смена подстилки в клетке.	1
21	Приучение теленка к поеданию сена. Подвязывание пучков сена к стенкам клетки	1

22	Содержание теленка в молочный период. Перевод теленка в групповой станок.	1
23	Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках и групповых станках.	1
24	Чистка станка.	1
Практическая работа		
25	Кормление теленка и уход за ним в профилакторный период.	1
26	Выращивание телят в молочный период. Кормление телят в молочный период.	1
27	Схема кормления телят до 6-месячного возраста, выращиваемых на мясо.	1
28	Приготовление овсяного киселя и скармливание его телятам	1
29	Подготовка немолочных кормов и скармливание их телятам	1
30	Приготовление картофельного пюре и скармливание его телятам	1
31	Уборка телятника.	1
32	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период	1
33	Меры предупреждения желудочно-кишечных заболеваний.	1
34	Мытье поилки раствором соды	1
Машинное доение коровы		
35	Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке.	1
36	Подготовка доильного аппарата к работе.	1
37	Доение с помощью переносимого аппарата.	1
38	Подготовка коровы к доению. Доение в молокопровод.	1
39	Надевание доильных стаканов. Основная и вспомогательные операции при машинном доении	1
40	Правила включения доильного аппарата. Включение доильного аппарата.	1
41	Правила надевания доильных стаканов. Снятие доильных стаканов.	1
42	Частичная разборка доильного аппарата. Признаки окончания доения.	1
43	Промывка доильного аппарата. Машинное додаивание коров.	1
44	Установка доильного аппарата для просушивания.	1
45	Стационарные и передвижные доильные установки	1
46	Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро	1
Выращивание рассады огурцов для теплицы		
47	Сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице.	1
48	Выращивание огурца в зимних теплицах	1
49	Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды не требующие опыления	1
50	Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая.	1
51	Условия, необходимые для получения здоровой рассады.	1
Практические работы		
52	Подготовка земляной смеси. Подготовка бумажных стаканов	1
53	Заполнение стаканов земляной смесью. Полив смеси теплой водой.	1
54	Замачивание семян огурцов в растворе марганцевокислого калия.	1
55	Раскладка семян в горшки или стаканы. Укрытие пленкой и установка в теплое место.	1
56	Наблюдение за всходами.	1
57	Умеренный полив теплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.	1
Формирование кроны молодого плодового дерева.		
58	Формирование кроны молодого дерева (скелетные и обрастающие ветви).	
59	Форма кроны дерева.	1
60	Способы обрезки ветвей у дерева.	1
61	Обрезка и укорачивание ветвей.	1
62	Влияние обрезки ветвей на урожайность.	1
63	Внешние и внутренние ростовые почки.	1
64	Обрезка на почку.	1

65	Инструменты для обрезки древесных ветвей.	1
66	Правила безопасного обращения с инструментами.	1
67	Обрезка ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.	1
68	Укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.	1
Лошади		
69	Значение и особенности лошадей	1
70	Породы лошадей	1
71	Содержание рабочих лошадей и уход за ними	1
72	Кормление рабочих лошадей	1
73	Одноконная упряжь и запряжка рабочих лошадей	1
74	Контрольная работа	1
75	Работа над ошибками	1
76	Ручное доение коровы	1
77	Уборка коровника и телятника	1
78	Кормление коров и телят	1
79	Внесение удобрений на пришкольном участке	1
80	Внесение удобрений на пришкольном участке	1
4 четверть (56 часов)		
Овощеводство. Выращивание огурцов в весенней теплице.		
1	Виды весенней теплицы. Оборудование весенней теплицы.	1
2	Подготовка теплицы к новому сезону	1
3	Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону.	1
4	Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу.	1
5	Приемы подвязки стеблей.	1
6	Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице.	1
7	Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и воздуха.	1
8	Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения).	1
9	Расстояния между растениями при посадке рассады.	1
Практические работы.		
10	Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания – раствором марганцевокислого калия.	1
11	Натягивание проволоки для подвязки стеблей.	1
12	Наблюдения за температурой грунта и воздуха.	1
13	Подготовка рассады огурцов к высадке. Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив.	1
14	Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадка рассады и полив.	1
15	Наблюдения за приживаемостью растений. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормка.	1
16	Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки.	1
	Удаление боковых побегов. Наблюдение за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца.	1
17	Съем плодов без повреждения стебля и листьев.	1
Выращивание огурцов под пленочным укрытием.		
18	Пленочное укрытие разных типов, их устройство.	1
19	Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием.	1
20	Приспособления для подвязки стеблей растений.	1
21	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием	1

22	Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления.	1
23	Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием.	1
24	Сроки посева семян огурцов под пленочным укрытием. Уход за посевами.	1
Практическая работа		
25	Вскапывание почвы на грядке.	1
26	Выкапывание канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой.	1
27	Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки	1
28	Посев семян огурца после прогрева почвы. Прореживание всходов.	1
29	Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем.	1
30	Поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей.	1
31	Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).	1
Животноводчество. Машинное доение коров двумя аппаратам		
32	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами	1
33	Подготовка коров к доению.	1
34	Рациональный порядок переноса аппаратов при доении.	1
35	Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.	1
Практическая работа		
36	Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы.	1
37	Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы.	1
38	Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы.	1
39	Подготовка к доению второй и четвертой коровы.	1
40	Додаивание первой коровы и перенос первого аппарата ко второй корове.	1
41	Додаивание третьей коровы и перенос (без отключения от молокопровода) аппарат к четвертой корове.	1
42	Промывка доильных аппаратов и всего молокопровода.	1
Пастьба коров		
43	Виды пастбищ. Вольная и загонная система пастьбы.	1
44	Естественные и культурные пастбища	1
45	Травы, полезные для коров. Ядовитые травы.	1
46	Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастьбы.	1
47	Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище.	1
Практическая работа.		
48	Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути.	1
49	Наблюдение за коровами во время пастьбы. Подгон коров к водопою и месту отдыха.	1
50	Перегон коров к коровнику.	1
Практическое повторение		
51	Посадка картофеля.	1
52	Перекопка почвы под лук. Формирование грядок под лук.	1
53	Подготовка лука для посадки. Посадка лука	1
54	Перекопка участка под огурцы. Посев семян огурца в открытый грунт	1
55	Перекопка участка под томаты. Подготовка лунок под томаты	1
56	Высадка рассады томата в открытый грунт	1
	Всего:	264