

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2» -
отделение Коточиговская школа – детский сад**

РАССМОТРЕНО

на заседании экспертной
группы ППк протокол от
«_29_» августа 2022г №1

СОГЛАСОВАНО

старший методист



Л.А Харитонова

30 августа 2022 г

УТВЕРЖДЕНО

приказ МАОУ "Викуловская
СОШ №2"

от «1» сентября 2022 г

№ 91/26 - ОД

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по _____ трудовому обучению _____

название предмета

класс _____ 8 _____

учителя _____ Уткина Алексея Аркадьевича _____

на 2022 - 2023 учебный год

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»
отделение Коточиговская школа-детский сад**

**Аннотация
к рабочей программе по трудовому обучению, 8 класс,
учителя Уткина А.А**

на 2022/2023 учебный год

Рабочая программа по трудовому обучению для 8 класса составлена на основе документов:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

2. Программа специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида: 5-9 кл./ Под редакцией В.В. Воронковой (раздел «Сельскохозяйственный труд 5-9 классы» автор Е.А. Ковалева). – Москва: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2010 г. – Сб. 2

3. Индивидуальный учебный план МАОУ «Викуловская СОШ №2» - отделение Коточиговская школа – детский сад на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022_ № 91/3 - ОД

4. Календарный учебный график МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022/2023 учебный год, утверждённый приказом от 01.09.2022 №91/3 — ОД;

Согласно учебному плану АОП МАОУ «Викуловская СОШ №2» на 2022 – 2023 учебный год рабочая программа по трудовому обучению рассчитана на 204 часов (6 часов в неделю).

Для реализации рабочей программы используются:

1. Учебник «Технология» (Сельскохозяйственный труд) для учащихся 8 класса общеобразовательных организаций (Тищенко А.Т., Симоненко В.Д. – М. :Вентана-Граф, 2016)

2. Ворошин, Г. Б. Занятие по трудовому обучению. 5-7 кл. Обработка древесины, металла, электротехнические и другие работы, ремонтные работы в быту : пособие для учителя труда/

Требования к уровню подготовки обучающихся.

Сельскохозяйственные знания и навыки, приобретенные на занятиях в школе и во время работы на пришкольном участке, саду и на ферме, пригодятся учащимся в собственном подсобном хозяйстве и потребуются для работы на производстве, в коллективных и фермерских хозяйствах.

В процессе обучения сельскохозяйственному труду учащиеся 8 класса школы-интерната узнают о способах выращивания высоких урожаев овощей, картофеля, плодов, ягод, научатся ухаживать за животными и получать от них больше продукции.

Учащиеся выполняют индивидуальные или групповые задания учителя, которые помогают в решении комплекса следующих учебно-воспитательных задач:

1. Углубление и конкретизация знаний о значении, классификации основных овощных, цветочных, полевых, плодовых, ягодных культур.
2. Формирование знаний и умений по возделыванию ведущих сельскохозяйственных растений, а также в выращивании животных.
3. Развитие умений по распознаванию и определению выращиваемых культур.
4. Ознакомление с ведущими профессиями в овощеводстве, цветоводстве, полеводстве, животноводстве.

Цели программы:

1. Создать условия для формирования трудовых навыков учащихся на уроках сельскохозяйственного труда.
2. Создать условия для овладения трудовыми навыками учащихся на уроках сельскохозяйственного труда.
3. Создать условия для приобретения индивидуальных трудовых навыков учащихся на уроках сельскохозяйственного труда.

В процессе трудовой деятельности формируются и развиваются личностные качества школьников с ОВЗ: целенаправленность, умение довести начатое дело до конца, самостоятельность, самоконтроль, чувство коллективизма. При обучении сельскохозяйственному труду развивается мышление и мелкая моторика, способность к пространственному анализу, речь, внимание, память.

Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на уроках ознакомления с окружающим миром, биологии, математике, геометрии. Большое внимание уделяется технике безопасности, производственной санитарии и личной гигиене.

Теоретическое и практическое обучение учащихся проводится одновременно при некотором опережении теоретического материала.

Учащиеся с ОВЗ отличаются неустойчивостью внимания, быстрой сменой настроения, а также быстрой утомляемостью. Следовательно, на уроках сельскохозяйственного труда необходимо сочетать один вид деятельности с другим и особенно целесообразно применять дидактические игры и упражнения. Игра способствует выработке умений согласованной коллективной работы, воспитывает умение проявлять чувство такта при оценке выполненной работы, дисциплинирует и организует самостоятельную

деятельность.

Структура рабочей программы по сельскохозяйственному труду в 8 классе включает в себя:

- ❖ Уборка урожая.
- ❖ Посадка малины и смородины.
- ❖ Осенний уход за плодоносящим садом.
- ❖ Защищенный грунт.
- ❖ Салат кочанный.
- ❖ Томат
- ❖ Огурец.
- ❖ Посадка плодовых деревьев.
- ❖ Молочная ферма.
- ❖ Корма и кормление коров.
- ❖ Ручное доение коров и учет молока.

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы.

К концу обучения в 8 классе учащиеся: **Должны знать:** способы, правила и сроки уборки капусты; возрастные группы молодняка КРС; нормы кормления дойных и сухостойных коров; правила производственной санитарии; устройство парников и теплиц; биологические особенности растений.

Должны уметь: выполнять простейшую переработку капусты; составлять нормы кормления животных; готовить грубые корма к скармливанию; ухаживать за нетелями; доить коров вручную; ухаживать за молочной посудой. При составлении программы учитывались принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ и база для проведения уроков сельскохозяйственного труда.

Содержание учебного предмета

Вводное занятие

Подведение итогов обучения в 7 классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в I четверти. Охрана и труд. Спецдежда.

Овощеводство

Уборка семенников редиса и укропа

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.

Практические работы. Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян зимой. Уборка капусты

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.

Практические работы. Уборка кочанов, удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор на корню кочанов для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище. Садоводство Малина и смородина

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины. **Умение.** Выращивание малины и смородины.

Практические работы. Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание канавки полиции ряда. Выкапывания корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы).

Осенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Високорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях. Понятие о приствольном круге плодового дерева. Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада. Правила перекопки приствольного круга и внесения в него удобрений.

Практические работы. Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор ее на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнезд вредителей. Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Осенний влага зарядовый полив плодового сада (по необходимости).

Виды работ. По выбору. Уборка овощей и картофеля, заготовка перегноя, торфа и дерновой земли, осенний уход за ягодными кустарниками.

Самостоятельная работа

По выбору. Посадка малины с предварительной разметкой рядов или перекопка приствольного круга плодового дерева.

Животноводство Крупный рогатый скот

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Виды крупного рогатого скота (коровы, быки-производители, молодняк разного возраста). Раздельное содержание разных видов крупного рогатого скота. Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.

Молочно-товарная ферма

Теоретические сведения. Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника на школьной ферме. Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве, а также в крестьянском подсобном хозяйстве. Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов. Телятник, моечное и молочное отделения, машинное отделение, помещение для приготовления кормов, навозохранилище, силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов в коллективном хозяйстве. Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах. Оборудование коровника на школьной ферме. Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом

Теоретические сведения. Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче корма, выпуске коров на выгульный двор или пастбище. Меры и правила Электра и пожара безопасное™ при работе на молочной ферме. Уход за коровами зимой

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Стойловое содержание коровы. Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поения животного и удаления навоза на разных фермах. Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании коровы. Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.

Практические работы. Чистка стойла от навоза, сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки. Удаление навоза из прохода в навозохранилище. Чистка коровы. Чистка кормушки. Корма для коровы

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Виды и характеристики корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, комбикорма).

Подготовка кормов к скармливанию корове

Теоретические сведения. Корма, даваемые без обработки. Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработки. Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур. Запаривание кормов. Машины и приспособления для обработки кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.

Практические работы. Мойка кормовых корнеплодов. Измельчение кормовых корнеплодов, тыквы или кормового арбуза. Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. Резка соломы, заваривание ее кипятком и посыпка мукой или отрубями.

Животноводство

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Дойный и сухостойный периоды и жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. Нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое, и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. Рационы кормления коров на школьной ферме и в других животноводческих хозяйствах.

Умение. Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.

Практические работы. Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову. Раздача кормов на глаз исходя из разовой нормы.

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Строение вымени коровы. Формы сосков. Режим доения. Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени. Скорость доения. Посуда для молока. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске

молока. Значение полного выдаивания коровы. Приспособления для учета надоя молока. **Умение.** Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

Теоретические сведения. Приспособления для процеживания и охлаждения молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды. **Умение.** Процеживание молока.

Овощеводство Защищенный грунт

Объект работы. Теплица.

Теоретические сведения. Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.

Практические работы. Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.

Выращивание рассады томатов в горшках.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение и биологические особенности растения томата. Сорта томатов (для открытого грунта, весенней и зимней теплиц). Необходимость рассады для выращивания растений томата, как в открытом, так и в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики. **Умение.** Выращивание помидоров.

Практические работы. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Систематический полив и проветривание теплицы.

Выращивание кочанного салата в горшках.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая.

Умение. Выращивание салата в домашних условиях. **Практические работы.** Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами. Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады. Выравнивание грунта, полив. Разметка посадочных рядков. Посадка рассады (полив ящиков с растениями, выборка рассады и посадка ее в лунки по разметке). Полив. Дальнейший уход за растениями. Уборки урожая (в конце мая).

Садоводство

Посадка черенков смородины и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки. Расстояния между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками.

Практические работы. Рыхление вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.

Весенний уход за молодыми посадками смородины.

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

Практические работы. Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.

Посадка плодового дерева

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений. Подготовка саженцев к посадке. Инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.

Практические работы. Разметка посадочных ям. Выкопка посадочных ям. Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями. Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу.

Овощеводство

Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между

растениями в ряду. Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.

Практические работы. Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями.

Выращивание огурцов в открытом грунте

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорта огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорта для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядах). Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядах.

Умение. Выращивание огурцов.

Практические работы. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двух строчной посадки, закладка в канавки навоза, сухой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив. Уход за растениями. Практическое повторение

Виды работы. По выбору. Посадка картофеля, уход за рассадой. Уход за плодоносящим садом. Самостоятельная работа Разметка почвы, подготовка лунок и посевных борозд, высадка рассады томатов или посев семян огурца.

Тематическое планирование.

№ урока	Дата	Тема урока	Особенности учебного плана
Уборка урожая (15 ч)			
1		Вводный урок. Вводный инструктаж по охране труда.	
2		Уборка семенников укропа	
3		Уборка семенников укропа	
4		Обмолот и чистка семян укропа	
5		Обмолот и чистка семян укропа	
6		Уборка семенников редиса	
7		Уборка семенников редиса	
8		Обмолот и очистка семян редиса	
9		Обмолот и очистка семян редиса	
10		Хранение семян	
11		Уборка капусты	
12		Уборка поздней капусты	
13		Уборка поздней капусты	
14		Простейшая переработка капусты	
15		Простейшая переработка капусты	
Посадка малины и смородины (16 ч)			
16		Малина	
17		Малина	
18		Посадка малины	
19		Посадка саженцев малины	
20		Весенний уход за молодыми посадками малины	
21		Уход за молодыми посадками малины в весеннее время.	
22		Уход за молодыми посадками малины в весеннее время.	
23		Смородина	
24		Смородина	
25		Выращивание посадочного материала смородины	
26		Осенняя посадка черенков черной смородины	
27		Выращивание посадочного материала красной смородины	
28		Уход за черенками черной смородины в весеннее время.	

29		Посадка смородины	
30		Посадка смородины	
31		Самостоятельная работа	
Осенний уход за плодоносящим садом (13 ч)			
32		Высокорослые и низкорослые плодовые деревья	
33		Высокорослые и низкорослые плодовые деревья	
34		Вредители плодовых деревьев	
35		Вредители плодовых деревьев	
36		Вредители плодовых деревьев	
37		Уход за плодоносящим садом ранней осенью	
38		Уход за плодоносящим садом ранней осенью	
39		Сбор ловчих поясов.	
40		Внесение удобрений и обработка почвы в приствольных кругах плодоносящих деревьев	
41		Уход за плодоносящим садом поздней осенью	
42		Борьба с вредителями сада поздней осенью	
43		Побелка штамбов плодовых деревьев	
44		Самостоятельная работа	
Защищенный грунт (15 ч)			
45		Защищенный грунт и его значение	
46		Защищенный грунт и его значение	
47		Защищенный грунт и его значение	
48		Утепленный грунт	
49		Утепленный грунт	
50		Утепленный грунт	
51		Парники	
52		Парники	
53		Теплицы	
54		Теплицы	
55		Теплицы	
56		Весенние работы в парниках и теплицах	
57		Весенние работы в парниках и теплицах	
58		Подготовка почвенной смеси для стеллажной теплицы и закладка ее на стеллажи	
59		Самостоятельная работа	
Салат кочанный (12 ч)			

60		Строение и некоторые особенности салата кочанного	
61		Строение и некоторые особенности салата кочанного	
62		Сорта салата кочанного	
63		Сорта салата кочанного	
64		Сорта салата кочанного	
65		Выращивание салата кочанного	
66		Выращивание салата кочанного	
67		Выращивание салата кочанного	
68		Выращивание салата кочанного в теплице	
69		Выращивание салата кочанного в теплице	
70		Выращивание салата кочанного в стеллажных теплицах	
71		Самостоятельная работа	
Томат (15 ч)			
72		Строение и некоторые особенности томата	
73		Строение и некоторые особенности томата	
74		Строение и некоторые особенности томата	
75		Сорта и гибриды томата	
76		Сорта и гибриды томата	
77		Сорта и гибриды томата	
78		Выращивание рассады томата	
79		Выращивание рассады томата	
80		Выращивание рассады томата	
81		Выращивание томата в открытом грунте	
82		Выращивание томата в открытом грунте	
83		Выращивание томата в открытом грунте	
84		Выращивание томата безрассадным способом	
85		Выращивание томата безрассадным способом	
86		Самостоятельная работа	
Огурец (9 ч)			
87		Строение и некоторые особенности огурца	
88		Строение и некоторые особенности огурца	

89		Строение и некоторые особенности огурца	
90		Сорта и гибриды огурца для открытого грунта	
91		Сорта и гибриды огурца для открытого грунта	
92		Сорта и гибриды огурца для открытого грунта	
93		Выращивание огурца в открытом грунте	
94		Выращивание огурца в открытом грунте	
95		Самостоятельная работа	
Посадка плодовых деревьев (13 ч)			
96		Выбор места под сад	
97		Выбор места под сад	
98		Выбор места под сад	
99		Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев	
100		Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев	
101		Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев	
102		Подготовка к посадке плодовых деревьев	
103		Подготовка к посадке плодовых деревьев	
104		Подготовка к посадке плодовых деревьев	
105		Посадка плодовых деревьев	
106		Посадка плодовых деревьев	
107		Прикопка саженцев плодовых деревьев на зимнее хранение	
108		Самостоятельная работа	
Молочная ферма (24 ч)			
109		Крупный рогатый скот	
110		Крупный рогатый скот	
111		Крупный рогатый скот	
112		Породы крупного рогатого скота	
113		Породы крупного рогатого скота	
114		Породы крупного рогатого скота	
115		Содержание коров и телят на молочной ферме	
116		Содержание коров и телят на молочной ферме	
117		Крупная молочная ферма с частичной	

		механизацией производственных процессов	
118		Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов	
119		Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов	
120		Содержание коров на крупной молочной ферме	
121		Содержание коров на крупной молочной ферме	
122		Содержание коров на крупной молочной ферме	
123		Содержание телят на крупной молочной ферме	
124		Содержание телят на крупной молочной ферме	
125		Содержание телят на крупной молочной ферме	
126		Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве	
127		Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве	
128		Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве	
129		Уход за коровами в стойловый период	
130		Уход за коровами в стойловый период	
131		Уборка коровника и чистка животных в зимнее время	
132		Самостоятельная работа	
Корма и кормление коров (54 ч)			
133		Виды кормов	
134		Виды кормов	
135		Зеленые корма	
136		Зеленые корма	
137		Зеленые корма	
138		Грубые корма	
139		Грубые корма	
140		Грубые корма	
141		Сочные корма	
142		Сочные корма	
143		Сочные корма	

144		Концентрированные корма	
145		Концентрированные корма	
146		Концентрированные корма	
147		Корма животного происхождения	
148		Корма животного происхождения	
149		Корма животного происхождения	
150		Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки	
151		Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки	
152		Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки	
153		Комбинированные корма	
154		Комбинированные корма	
155		Комбинированные корма	
156		Состав кормов	
157		Обнаружение крахмала в картофеле и сахара в свёкле	
158		Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах	
159		Подготовка кормов к скармливанию	
160		Подготовка кормов к скармливанию	
161		Подготовка кормов к скармливанию	
162		Подготовка грубых кормов	
163		Подготовка грубых кормов	
164		Подготовка грубых кормов	
165		Подготовка сочных кормов	
166		Подготовка сочных кормов	
167		Подготовка сочных кормов	
168		Подготовка концентрированных кормов	
169		Подготовка концентрированных кормов	
170		Подготовка кормов к скармливанию коровам	
171		Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице	
172		Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице	
173		Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице	
174		Нормы и рационы кормления	

175		Нормы и рационы кормления	
176		Нормы и рационы кормления	
177		Кормление сухостойных коров в стойловый период	
178		Кормление сухостойных коров в стойловый период	
179		Кормление сухостойных коров в стойловый период	
180		Кормление дойных коров в стойловый период	
181		Кормление дойных коров в стойловый период	
182		Кормление дойных коров в стойловый период	
183		Режим кормления коров в стойловый период	
184		Определение живой массы коровы	
185		Подготовка кормов и кормление (дневное и вечернее) сухостойных коров	
186		Самостоятельная работа	
Ручное доение коров и учет молока (18 ч)			
187		Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки	
188		Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки	
189		Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки	
190		Строение вымени коровы, образование и отдача молока	
191		Строение вымени коровы, образование и отдача молока	
192		Строение вымени коровы, образование и отдача молока	
193		Ручное доение коров	
194		Ручное доение коров	
195		Ручное доение коров	
196		Учет молока на ферме	
197		Учет молока на ферме	
198		Учет молока на ферме	
199		Первичная обработка молока	
200		Первичная обработка молока	
201		Уход за молочной посудой	
202		Уход за молочной посудой	
203		Первичная обработка молока и уход за молочной посудой	

204		Самостоятельная работа	
-----	--	------------------------	--