

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Костромского муниципального района Костромской области
«Шунгенская средняя общеобразовательная школа»



«Утверждаю»
Директор школы _____ /Е.А.Коновалова/

Приказ № 89/4 от «30» августа 2013 г.

Рабочая программа по Профессионально – трудовому обучению (сельскохозяйственный труд)

***для обучающихся с ОВЗ
(умственная отсталость)
5-9 классы***

Согласована на методическом совете

Протокол № 1

от « 26 » августа 2013 г

Зам. директора по УВР:

Шибеева /Н.Г.Шибеева/

Пояснительная записка

Рабочая программа по сельскохозяйственному труду составлена на основе Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы, сборник №2, под редакцией В.В.Воронковой.

Программа содержит оптимальный объём сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах, а также и в ЛПХ. Её цель – допрофессиональная подготовка учащихся коррекционных школ VIII вида.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсии, лабораторные работы, уроки с использованием ИКТ и другим наглядным материалом. Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается практическая работа, для этого есть пришкольный участок, где выращиваются овощи, плодово-ягодные культуры, имеется подсобное хозяйство, где ребята практикуются по уходу за животными, подготовке кормов и кормлению животных. В хозяйстве есть кролики, свиньи на откорме и телята.

Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти рекомендуется самостоятельная работа в виде тестов или контрольных работ.

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ.

Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на занятиях природоведения, естествознания и математики.

Продолжительность обучения составляет 5 лет, с пятого по девятый класс. Количество учебных часов не регламентируется – его определяет сам учитель исходя из уровня подготовленности учеников.

По построению и объёму учебного материала программа является базовой. Исходя из местных условий обучения и трудоустройства выпускников, школа выбирает соответствующие виды труда.

В программу 5 класса входят работы по уборке урожая овощей и заготовке кормов для кроликов. На занятиях по растениеводству учащиеся знакомятся с биологическими и морфологическими особенностями картофеля и гороха, агротехникой их возделывания. На занятиях по животноводству овладевают приёмами ухода за кроликами.

Программа 6 класса включает осенние сельскохозяйственные работы, это обработка почвы, уборка картофеля, уход за ягодными кустарниками, посадка чеснока. На занятиях по растениеводству учащиеся знакомятся с основами овощеводства и полеводства, с биологическими особенностями и технологией выращивания столовых корнеплодов, репчатого лука, лука-севка. Также ребята узнают о свойствах и условиях хранения органических удобрений, способах получения компоста. Присутствуют темы по уходу за курами, утками, гусями и индейками.

Программа 7 класса состоит из тем, раскрывающих особенности уборки корнеплодов, выращивания капусты и лука, обработки ягодных кустарников. Есть темы, содержащие элементарные теоретические сведения об овощеводстве на защищённом грунте, о плодоводстве и семеноводстве. Приводятся данные по агрохимии – свойства и применение основных минеральных удобрений. На занятиях по животноводству учащиеся знакомятся с правилами содержания свиней.

В 8 классе программа продолжает знакомить учащихся с основами семеноводства и садоводства. Ребята узнают об овощеводстве на открытом грунте. Тема «Животноводство» знакомит их с крупным рогатым скотом. Они осваивают приёмы работы на молочно-товарной ферме, это уборка помещений, кормление и доение коров, уход за телятами.

Программа 9 класса направлена на закрепление полученных ранее знаний и навыков.

Учебно – тематический план

по сельскохозяйственному труду

Классы 5

Учитель Бубнова Н.С.

Количество часов

Всего 68 час; в неделю 2 час.

Плановых контрольных уроков 1

Административных контрольных уроков 1 ч.

Планирование составлено на основе Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой. ВЛАДОС, 2000г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 5 класс, Москва «Просвещение» 2005 г.

Дополнительная литература Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», Рабочая тетрадь, 5 класс, Москва, «Просвещение» 2007 г.

1 четверть					
№	Название темы	Кол-во час	Практические работы	Виды контроля	Сроки проведения
1	Вводное занятие	3 ч			
1.1	Значение сельхозтруда в жизни людей.				
1.2	Виды работ в коллективных и фермерских хозяйствах.				
1.3	Продукция в коллективных и фермерских хозяйствах.	1 ч			
1.4	Оплата труда в коллективных и фермерских хозяйствах.				
1.5	Использование сельхозпродукции.				
1.6	Подсобное сельское хозяйство школы.	1ч			
1.7	Виды производимой в нём продукции, её использование.				
1.8	Повторение изученного материала.				
1.9	Проверочная работа по технике безопасности.	1ч		+	
2	Участие в сборе урожая овощей и картофеля.	5 ч			
2.1	Цель заготовки овощей.				

2.2	Цель заготовки картофеля.				
2.3	Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы.	1 ч	Пр. раб		
2.4	Сортировка выкопанных корнеплодов моркови.		Пр. раб		
2.5	Значение своевременной уборки картофеля.				
2.6	Значение своевременной уборки картофеля.	1 ч			
2.7	Правила уборки овощей.				
2.8	Правила уборки картофеля.				
2.9	Правила безопасности при работе сельхозинвентарём.	1 ч			
2.10	Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы.		Пр. раб		
2.11	Сортировка выкопанных корнеплодов моркови.		Пр. раб		
2.12	Укладка в штабель для обрезки ботвы.	1 ч	Пр. раб		
2.13	Сортировка выкопанных клубней картофеля.		Пр. раб		
2.14	Повторение изученного материала.				
2.15	Проверочная работа по теме «Участие в сборе урожая овощей и картофеля»	1 ч		+	.
3	Уборка послеурожайных остатков.	4ч			
3.1	Цель уборки ботвы картофеля.				
3.2	Цель уборки ботвы помидоров.				
3.3	Цель уборки остатков кочерыг капусты и других послеурожайных остатков с поля.	1 ч			
3.4	Грабли: назначение, устройство.				
3.5	Рабочая поза, техника безопасности.				
3.6	Сбор ботвы картофеля граблями.	1 ч	Пр. раб.		
3.7	Сбор ботвы помидор граблями.		Пр. раб.		

3.8	Вынос ботвы на край поля.		Пр. раб.		
3.9	Выдёргивание кочерыг капусты из земли.	1 ч	Пр. раб.		
3.10	Складывание кочерыг капусты на краю поля.		Пр. раб.		
3.11	Повторение изученного материала.				
3.12	Проверочная работа по теме «Уборка послеурожайных остатков»	1 ч		+	
3.13	Сбор клубней и их просушка.		Практическая работа.		
4	Заготовка веточного корма для кроликов.	4 ч			
4.1	Виды деревьев и кустарников, ветки, которые могут служить кормом для кроликов.				
4.2	Выбор места для заготовки веток.				
4.3	Обломка веток.	1ч	Пр. раб.		
4.4	Связывание веток в пучки и веники.		Пр. раб.		
4.5	Укладка веток в хранилище.		Пр. раб.		
4.6	Повторение изученного материала.	1 ч			
4.7	Проверочная работа по теме «Заготовка веточного корма для кроликов.			+	
4.8-	Повторение изученного материала за 1 четверть.	1 ч			
4.9	Контрольное тестирование за 1 четверть			+	
4.10	Сортировка мелкого картофеля.		Пр. раб.		
4.11	Занимательный урок по предмету.	1 ч			

2 четверть

	Кролики	3			
5.1	Вводное занятие				
5.2	Кролики – домашние животные.				
5.3	Разведение кроликов в	1 ч			

	домашних условиях.				
5.4	Разведение кроликов в школьных условиях.				
5.5	Продукция кролиководства и её значение.				
5.6	Породы кроликов, разводимых в местных условиях.	1 ч			
5.7	Повторение изученного материала.				
5.8	Тестирование по теме «Кролики»	1ч		+	
6	Содержание кроликов зимой.	3 ч			
6.1	Устройство крольчатника в домашних условиях.				
6.2	Устройство крольчатника в школьных условиях.				
6.3	Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике.	1 ч			
6.4	Клетки для самцов, самок, молодняка.				
6.5	Подсобное помещение для хранения корма.				
6.6	Подготовка корма к потреблению.	1 ч			
6.7	Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения.		Пр. раб.		
6.8	Заготовка лозы и веток на метлы для ухода за кроликами.		Пр. раб.		
6.9	Повторение изученного материала.				
6.10	Проверочная работа по теме «Содержание кроликов зимой.»	1 ч		+	
7	Ручной инвентарь для ухода за кроликами.	2 ч			
7.1	Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды (скребки, мотыжки на коротких ручках, совки,				

	лопаты, метлы и веники), назначение, приёмы работы.				
7.2	Ведро или тачка для выноса навоза.				
7.3	Изготовление мётел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.	1 ч	Пр. раб.		
7.4	Повторение изученного материала.				
7.5	Проверочная работа по теме «Ручной инвентарь для ухода за кроликами»	1 ч		+	
8	Уход за кроликами.	4 ч			
8.1	Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания.				
8.2	Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках.				
8.3	Недопустимость сквозняков в крольчатнике.	1 ч			
8.4	Уход за взрослыми кроликами.				
8.5	Уход за молодняком разного возраста.				
8.6	Правила поведения школьников в крольчатнике.	1 ч			
8.7	Удаление навоза с поддонов.				
8.8	Чистка клеток от остатков корма.				
8.9	Чистка кормушек и поилок, смена воды.	1 ч	Пр. раб.		
8.10	Уборка всего помещения.				
8.11	Удаление навоза и остатков корма из крольчатника.	1ч	Пр. раб.		
9	Практическое повторение.	3 ч			
9.1	Простейший ремонт ручного инвентаря.				
9.2	Чистка клеток и кормушек.				
9.3	Чистка поилок.	1 ч			
9.4	Чистка поддонов.				

9.5	Чистка крольчатника.				
9.6	Повторение изученного материала во 2 четверти.	1 ч			
9.7				+	
9.8	Уход за животными.				
9.9	Уход за животными.	1 ч			

3 четверть

10	Корма для кроликов.	6ч			
10.1	Кормление домашних животных.				
10.2	Вводное занятие.				
10.3	Уход за животными	1 ч	Пр. раб		
10.4	Корма для кроликов. Виды. Зерно.				
10.5	Корма для кроликов. Виды. Морковь.				
10.6	Корма для кроликов. Виды. Кормовая свекла.	1 ч			
10.7	Корма для кроликов. Виды. Картофель.				
10.8	Корма для кроликов. Виды. Кабачки и тыквы.				
10.9	Качество корма.	1 ч			
10.10	Подготовка корма.				
10.11	Повышение питательности в процессе подготовки к скармливанию.				
10.12	Хранение корма.	1 ч			
10.13	Определение качества по внешнему виду.				
10.14	Сравнение кормов по питательности.				
10.15	Повторение пройденного материала.	1 ч			
10.16	Уход за животными.				
10.17	Кормление животных.				
10.18	Контрольное тестирование по теме «Корма для кроликов»	1 ч		+	
11	Кормление кроликов.	5 ч			

11.1	Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития.				
11.2	Кратность кормления кроликов.	1 ч			
11.3	Режим кормления кроликов и его соблюдение.				
11.4	Составление графика кормления кроликов.				
11.5	Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка.	1 ч	Пр. раб		
11.6	Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма.				
11.7	Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки.				
11.8	Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом).	1 ч	Пр. раб		
11.9	Раздача корма на ночь.				
11.10	Смена воды при каждом кормлении.				
11.11	Повторение пройденного материала.	1 ч			
11.12	Уход за животными.				
11.13	Кормление животных.				
11.14	Тестирование по теме «Кормление кроликов»	1 ч		+	
12	Подготовка семян гороха к посеву.	4 ч			
12.1	Всхожесть семян.				
12.2	Проверка семян на всхожесть, как необходимая подготовка к посеву.				
12.3	Оборудование для проверки всхожести семян.	1 ч			
12.4	Условия, необходимые для				

	прорастания семян.				
12.5	Отсчёт 100 штук семян гороха.				
12.6	Подготовка влажной камеры (чашки Петри).	1 ч	Пр. раб		
12.7	Размещение семян в камере.				
12.8	Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха.				
12.9	Проверочная работа.	1 ч			
12.10	Уход за животными.				
12.11	Кормление животных.	1 ч			
13	Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.	5 ч			
13.1	Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям.				
13.2	Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.				
13.3	Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.	1 ч			
13.4	Повторение изученного материала.				
13.5	Проверочная работа по теме «Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями»	1ч		+	
13.6	Уход за животными.				
13.7	Кормление домашних животных.				
13.8	Переборка семенного картофеля.	1ч			
13.9	Переборка семенного картофеля.				
13.10	Повторение за 3 четверть.				
13.11	Контрольная работа за четверть	1 ч		+	
13.12	Уход за животными.		+		
13.13	Кормление животных.		+		
13.14	Правила поведения школьников в подсобном				

	хозяйстве.				
13.15	Занимательный урок по предмету.	1 ч			

4 четверть.

14	Картофель.	2ч			
14.1	Вводное занятие				
14.2	Строение растения картофеля.				
14.3	Строение клубня картофеля.				
14.4	Состав клубня картофеля.	1 ч			
14.5	Условия для получения хорошего урожая картофеля.				
14.6	Определение верхушки клубня.				
14.7	Определение основания клубня.				
14.8	Определение крахмала в клубне картофеля.	1 ч			
15	Подготовка клубней картофеля к посадке.	2 ч			
15.1	Требование к клубням, предназначенным для посадки.				
15.2	Признаки здоровых клубней.				
15.3	Признаки больных клубней.	1 ч			
15.4	Признаки и размеры семенных клубней.				
15.5	Отбор семенного картофеля.		+		
15.6	Раскладка семенных клубней для проращивания.		+		
15.7	Выборка больных клубней.	1 ч			
16	Выращивание гороха.	4 ч			
16.1	Строение растения – горох.				
16.2	Условия для получения хорошего урожая гороха.				
16.3	Подготовка почвы под посев гороха.	1 ч			

16.4	Сроки посева гороха.				
16.5	Уход за растениями гороха.				
16.6	Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков.	1 ч			
16.7	Углубление рядков по разметке.				
16.8	Раскладка семян гороха и их заделка.				
16.9	Рыхление почвы при появлении всходов.	1 ч			
16.10	Расстановка опор.				
16.11	Сбор зелёного горошка.	1 ч			
17	Посадка картофеля и уход за ним.	7 ч			
17.1	Условия для выращивания доброкачественных клубней.				
17.2	Сроки посадки картофеля.				
17.3	Способы посадки картофеля (ширина междурядий, расстояние в рядках).	1 ч			
17.4	Уход за посадками.				
17.5	Борьба с колорадским жуком.				
17.6	Разметка рядков по верёвке, выкопка лунок лопатой, раскладка клубней и их заделка.	1 ч	+		
17.7	Рыхление почвы после всходов картофеля.		+		
17.8	Окучивание картофеля.	1 ч	+		
17.9	Уход за домашними животными.		+		
17.10	Кормление животных.		+		
17.11	Заготовка зелёной травы для животных.	1 ч	+		
17.12	Уход за посадками гороха.		+		
17.13	Уход за посадками картофеля.		+		
17.14	Уход за животными.		+		
17.15	Повторение изученного материала за год.				

17.16	Контрольная работа за год	1ч		+	
17.17	Разметка лунок для посадки картофеля		+		
17.18	Разметка лунок для посадки картофеля	1ч	+		
17.19	Заготовка зелёной травы для кроликов		+		
17.20	Заготовка зелёной травы для кроликов	1ч	+		

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по сельскохозяйственному труду

Классы 6

Учитель БУБНОВА Н. С.

Количество часов

Всего 68 час; в неделю 2 час.

Плановых контрольных уроков 4, тестов 2 ч.;

Административных контрольных уроков 1 ч.

Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой. ВЛАДОС, 2000г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 6 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.

Дополнительная литература Е.А. Ковалева «Технология. Сельскохозяйственный труд», Рабочая тетрадь, 6 класс, Москва, «Просвещение» 2008 г.

	Название темы, раздела.	Кол-во часов	Практические работы	Виды контроля	Сроки проведения
I четверть					
1	Вводное занятие.	1			
1.1	Анализ результатов обучения за 5 кл. Задачи обучения в предстоящем году. Охрана труда. Спецодежда.				
2	Уборка картофеля.	4Ч			
2.1	Сроки уборки картофеля.				
2.2	Выкопка клубней картофеля.				
2.3	Правила окопки клубней без повреждений.				
2.4	Сбор клубней и их просушка.		Пр. раб.		
2.5	Сбор клубней и их просушка				
2.6	Сбор клубней и их просушка				
2.7	Сбор клубней и их				

	просушка				
2.8	Сбор клубней и их просушка	1Ч	Пр. раб.		
2.9	Сбор клубней и их просушка				
2.10	Закладка клубней на хранение.				
2.11	Закладка клубней на хранение.				
2.12	Закладка клубней на хранение.	1Ч	Пр. раб.		
2.13	Закладка клубней на хранение.				
2.14	Повторение по теме.				
2.15	Закладка клубней на хранение.	1Ч			
2.16	Самостоятельная работа по теме «Уборка картофеля».	1Ч		+	
3	Подготовка почвы под посадку чеснока.	2			
3.1	Требования к обработке почвы под чеснок.				
3.2	Разметка участка или гряд под чеснок.				
3.3	Разметка участка или гряд под чеснок.				
3.4	Вскапывание участка.	1ЧАС	Пр. раб.		
3.5	Вскапывание участка.				
3.6	Вскапывание участка.				
3.7	Рыхление и выравнивание участка граблями.				
3.8	Проверочная работа по теме «Подготовка почвы под посадку чеснока»	1ЧАС		+	
4	Посадка чеснока.	2			
4.1	Сроки посадки чеснока.				
4.2	Разметка рядков с помощью верёвки и колышков.				
4.3	Подготовка посадочного материала.				
4.4	Обработка почвы с	1ЧАС	Пр. раб.		

	помощью ручного инвентаря.				
4.5	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.				
4.6	Посадка чеснока.				
4.7	Посадка чеснока.	1ЧАС	Пр. раб.		
4.8	Проверочная работа по теме «Посадка чеснока»			+	
5	Почва и её обработка.	4ЧАС			
5.1	Общее представление о почве и пахотном слое.				
5.2	Выбор лопаты.				
5.3	Значение почвы для выращивания растений.				
5.4	Осмотр участка и определение направления борозды.	1ЧАС	Пр. раб.		
5.5	Удобрение почвы.				
5.6	Удобрение почвы.				
5.7	Прокладывание первой борозды.				
5.8	Обработка почвы с помощью лопаты.	1ЧАС	Пр. раб.		
5.9	Обработка почвы с помощью лопаты.				
5.10	Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.				
5.11	Правила вскапывания почвы лопатой.				
5.12	Правила вскапывания почвы лопатой.	1ЧАС			
5.13	Правила вскапывания почвы лопатой.				
5.14	Требования к качеству вскапывания.				
5.15	Повторение.				
5.16	Контрольное тестирование по теме «Почва и её обработка»	1ЧАС		+	
6	Осенний уход за	3ЧАС			

	ягодными кустарниками.				
6.1	Ягодные кустарники, распространённые в местных условиях.				
6.2	Смородина.				
6.3	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.	1ЧАС	Пр. раб.		
6.4	Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками.				
6.5	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.				
6.6	Правила вскапывания почвы лопатой.				
6.7	Малина.				
6.8	Вскапывание почвы				
6.9	Крыжовник.	1ЧАС			
6.10	Вскапывание почвы вокруг кустарников.				
6.11	Повторение по теме.				
6.12	Самостоятельная работа по теме « Осенний уход за ягодными кустарниками »	1ЧАС		+	
7	Практическое повторение.	1ЧАС			
7.1	Уборка овощей и картофеля.				
7.2	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.				
7.3	Самостоятельная работа по теме «Обработка почвы с помощью лопаты»	1час			
2 четверть					
8	Вводное занятие.				
8.1	Домашняя птица.	3ЧАС			
8.2	Виды домашней птицы:				

	куры, гуси, утки, индейки.				
8.3	Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки.				
8.4	Птица, преимущественно разводимая в местных условиях.				
8.5	Птица, преимущественно разводимая в местных условиях.	1ЧАС			
8.6	Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.				
8.7	Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.				
8.8	Экскурсия в фермерское хозяйство.				
8.9	Экскурсия в фермерское хозяйство.	2ЧАС			
8.10	Повторение по теме.				
8.11	Контрольное тестирование по теме «Домашняя птица»			+	
9	Содержание домашней птицы.	4ЧАС			
9.1	Помещение для содержания домашней в школьном или фермерском хозяйстве.				
9.2	Выпуск птицы на выгульный двор.				
9.3	Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.	1ЧАС			
9.4	Смена воды в поилках.				
9.5	Уход за птичником.	1 час			

9.6	Уход за птичником.				
9.7	Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом.	1ЧАС			
9.8	Чистка птичника и выгульного двора.				
9.9	Безвыгульное содержание птицы.				
9.10	Проверочная работа по теме «Содержание домашней птицы»	1ЧАС		+	
10	Органические удобрения.	4ЧАС			
10.1	Общее представление об удобрениях.				
10.2	Виды органических удобрений.				
10.3	Навоз.				
10.4	Виды навоза.	1ЧАС			
10.5	Повторение по теме				
10.6	Навозная жижа.				
10.7	Повторение по теме				
10.8	Торф.	1ЧАС			
10.9	Повторение по теме				
10.10	Компост.				
10.11	Повторение по теме				
10.12	Птичий помёт.	1ЧАС			
10.13	Повторение по теме				
10.14	Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений.				
10.15	Упражнение .Определение видов навоза.	1ЧАС	Пр. раб.		
10.16	Упражнение .Определение видов навоза. Проверочная работа.				
11	Заготовка навоза.	2ЧАС			
11.1	Правила хранения навоза.				
11.2	Вывоз навоза из				

	помещения, укладка в штабель.				
11.3	Хранение птичьего помёта.				
11.4	Закладка компоста.	1ЧАС	Пр. раб.		
11.5	Получение компоста.				
11.6	Закладка компоста.				
11.7	Компосты из птичьего помёта.				
11.8	Сбор куриного помёта в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.	1ЧАС	Пр.раб.		
11.9	Повторение по теме				
11.10	Контрольное тестирование по теме «Заготовка навоза»			+	
12	Практическое повторение.				
12.1	Уборка на ферме.				
12.2	Уборка на ферме.				
12.3	Уборка на ферме.				
12.4	Уборка на ферме.				
12.5	Уборка на ферме				
12.6	Уборка на ферме				
12.7	Заготовка навоза и компоста.				
12.8	Заготовка навоза и компоста. Самостоятельная работа по материалам 2 четверти	1 час			
3 четверть					
13	Овцы и козы.	4ЧАС			
13.1	Вводное занятие				
13.2	Овцы и козы в крестьянском хозяйстве.	1 час			
13.3	Наблюдение. Поведение овец и коз.				

13.4	Местные породы овец и коз.	1ЧАС			
13.5	Продолжение.				
13.6	Козы, разводимые для получения молока и козы, разводимые для получения пуха.	1ЧАС			
13.7	Разница между ними.				
13.8	Упражнение. Определение продуктивности коз.				
13.9	Проверочная работа по теме « Овцы и козы »	1ЧАС		+	
14	Содержание овец и коз зимой.	3ЧАС			
14.1	Скотный двор в крестьянском хозяйстве.	1ЧАС			
14.2	Обязательное наличие выгульного двора.				
14.3	Содержание овец и коз на соломенных подстилках.	1ЧАС			
14.4	Очистка кормушек от остатков корма.		Пр. раб.ДОМ.		
14.5	Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание.				
14.6	Очистка кормушек от остатков корма.		Пр.раб.ДО М.		
14.7	Повторение по теме				
14.8	Самостоятельная работа по теме «Содержание овец и коз зимой»	1час		+	
15	Корм для овец и коз.	2			
15.1	Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз				
15.2	Продолжение темы.				
15.3	Зерновые корма для овец и коз.	1ЧАС			
15.4	Зерновые корма для овец и коз.				
15.5	Сочные корма для овец и				

	коз.				
15.6	Нормы кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят.				
15.7	Нормы кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят.	1ЧАС			
15.8	Контрольное тестирование по теме «Корм для овец и коз.»			+	
16	Овощные культуры.	4			
16.1	Общее представление об овощах и овощных культурах.				
16.2	Группы и характеристика овощных культур.				
16.3	Столовые корнеплоды.	1ЧАС			
16.4	Упражнение. Классификация овощных культур.				
16.5	Капустные овощи.	1ЧАС			
16.6	Упражнение. Классификация овощных культур.				
16.7	Луковичные овощные культуры.	1ЧАС			
16.8	Упражнение. Классификация овощных культур.				
16.9	Плодовые овощи.				
16.10	Упражнение. Классификация овощных культур				
16.11	Зеленные овощи.	1ЧАС			
16.12	Упражнение. Классификация овощных культур				
16.13	Повторение по теме				
16.14	Распознавание овощей.		Пр. раб.		
16.15	Распознавание овощей.				
16.16	Контрольное тестирование по теме			+	

	«Овощные культуры»				
17	Основные полевые культуры.	4ЧАС			
17.1	Культуры, относящиеся к полевым.				
17.2	Определение полевых культур.	1ЧАС	Пр. упражнение		
17.3	Зерновые культуры. Пшеница.				
17.4	Зерновые культуры. Рожь, ячмень, овёс.	1ЧАС			
17.5	Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.				
17.6	Кукуруза.				
17.7	Зернобобовые культуры. Горох.	1ЧАС			
17.8	Фасоль.				
17.9	Кормовые культуры.	1ЧАС			
17.10	Кормовые корнеплоды.				
17.11	Кормовые бахчевые.				
17.12	Кормовые травы.				
17.13	Продукция из полевых культур, её значение.				
17.14	Подробное ознакомление с основными полевыми культурами, распространёнными в местных условиях.				
17.15	Повторение по теме				
17.16	Проверочная работа по теме «Основные полевые культуры»			+	
18	Столовые корнеплоды	3ЧАС			
18.1	Морковь и свекла-столовые корнеплоды.				
18.2	Морковь и свекла-двулетние растения.				
18.3	Повторение.				
18.4	Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни.	1ЧАС			

18.5	Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни.				
18.6	Строение их корнеплодов.				
18.7	Повторение.				
18.8	Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.	1ЧАС			
18.9	Определение стандартных столовых корнеплодов.				
18.10	Самостоятельная работа за четверть	1ЧАС		+	
18.11	Практическое повторение.				
18.12	Уборка на ферме.				
18.13	Уборка на ферме.				

4четверть					
19	Выращивание семян лука и столовых корнеплодов.	3ЧАС			
19.1	Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке.	1ЧАС			
19.2	Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки.		Пр. раб.		
19.3	Выбор места для семенного участка.				
19.4	Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почв, смешанной с перегноем.		Пр. раб.		
19.5	Подращивание корнеплодов моркови и свеклы в теплице или в комнатных условиях.				
19.6	Посадка в горшки корнепло	1ЧАС	Пр. раб.		

	дов и установка их на светлое и тёплое место.				
19.7	Подготовка почвы.				
19.8	Вскапывание почвы на семенном участке, удобрение перегноем.				
19.9	Уход за высадками корнеплодов и лука.				
19.10	Посадка лука на семена. Полив и рыхление.	1ЧАС	Пр. раб.		
19.11	Повторение по теме				
19.12	Самостоятельная работа по теме «Выращивание семян лука и столовых корнеплодов»			+	
20	Выращивание столовых корнеплодов.	4ЧАС			
20.1	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.				
20.2	Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда.				
20.3	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.				
20.4	Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда.	1ЧАС	Пр. раб.		
20.5	Сроки и способы посева.				
20.6	Разметка борозд.				
20.7	Сроки и способы посева.				
20.8	Углубление борозд по разметочным линиям.	1ЧАС	Пр. раб.		
20.9	Уход за растениями.				
20.10	Раскладка семян моркови и свеклы в посевные рядки. Заделка семян.	1ЧАС	Пр. раб.		
20.11	Уход за растениями. Прополка.				
20.12	Прополка в рядках после всходов.		Пр. раб.		
20.13	Уход за растениями. Прореживание.				
20.14	Рыхление междурядий.		Пр. раб.		
20.15	Уход за растениями.	1ЧАС			

	Рыхление междурядий.				
20.16	Прореживание растений.		Пр. раб.		
20.17	Повторение.				
20.18	Контрольное тестирование по теме «Выращивание столовых корнеплодов»			+	
21	Выращивание репчатого лука и лука-севка.	6 ЧАС			
21.1	Особенности роста и развития растений лука.				
21.2	Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука.	1ЧАС	Пр. раб.		
21.3	Виды лука.				
21.4	Замачивание лука – севка.				
21.5	Виды лука.				
21.6	Посадка лука севка в гряды по разметке.	1ЧАС	Пр. раб.		
21.7	Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая.				
21.8	Посев лука-чернушки.	1ЧАС	Пр. раб.		
21.9	Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая.				
21.10	Лук однолетний.				
21.11	Прополка в рядах и междурядий.				
21.12	Получение репчатого лука с помощью рассады.				
21.13	Полив.				
21.14	Подготовка лука-севка к посадке.				
21.15	Прополка в рядах и междурядий.	1ЧАС	Пр. раб.		
21.16	Способы посадки лука-севка.				
21.17	Полив.				
21.18	Способы посева лука-чернушки.				
21.19	Прополка				
21.20	Уход за посадкой и посевом лука.				
21.21	Повторение.				
21.22	Контрольная работа по теме	1ЧАС		+	

	«Выращивание репчатого лука и лука-севка.»				
22	Практическое повторение.	2ЧАС			
22.1	Посадка картофеля.				
22.2	Посадка картофеля.				
22.3	Посев гороха.				
22.4	Посев гороха.				
22.5	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников.				
22.6	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников.				
22.7	Разметка рядков под посеvy столовой свёклы				
22.8	Разметка рядков под посеvy столовой моркови				
22.9	Контрольное тестирование за год			+	
22.10	Посев свёклы	1ЧАС	Пр. раб.		
22.11	Посев моркови	1ЧАС	Пр. раб.		

Учебно-тематический план

по сельскохозяйственному труду

Классы 7

Учитель

Количество часов

Всего 68 час; в неделю 2 час.

Плановых контрольных уроков ____, тестов 5 ч.;

Административных контрольных уроков 1 ч.

Планирование составлено на основе Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой. ВЛАДОС, 2000г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 7 класс, Москва «Просвещение» 2006 г.

№ №	Название раздела, темы	Кол-во часов	Практич еская работа	Виды контр оля	Сроки
	1 четверть				
1урок	Вводное занятие.	1			
1	Оценка результатов обучения за 6 класс.				
	Охрана труда. Спецодежда.				
	Уборка овощей.	15 час			
2урок	Признаки созревания лука.	1час			
	Выборка лука из рядков, раскладка для просушивания.		Прак. раб		
2урок	Сроки и способы уборки семенников лука				
3урок	Признаки созревания и уборка семенников столовой моркови	1	Прак. раб		
4урок	Уборка семенников столовой свёклы Способы хранения.	1	Прак. Раб.		
5-6 урок	Уборка корнеплодов столовой свёклы	2	Прак. раб		
7-8	Уборка семенных головок лука, репчатого лука	2			
9-10	Правила хранения репчатого лука. Закладка на хранение	2			
11-	Сроки и способы уборки	3			

12-13	корнеплодов				
14-15	Закладка столовой свёклы и моркови	2			
	Ягодные кустарники	5		+	
16	Смородина	1			
17	Крыжовник	1			
18	Малина	1			
19	Вредители и болезни ягодных кустарников				
20	Уход за ягодными кустарниками	1	Прак. раб		
	Парники	4			
21	Почвенные смеси для парников	1	Прак. раб		
22	Хранение почвенной смеси	1		+	
23-24	Подготовка парника к зиме, биотопливо	2	Прак. раб		
	Животноводство	8			
25-26	Свинья. Виды и породы свиней. Подсобное хозяйство.	2			
27	Виды и подготовка кормов к скармливанию	1			
28-29	Норма и рацион кормления свиней	2			
30	Кормление откормочных свиней.	1			
31	Кормление поросят - отъёмышей	1			
32	Санитарно-гигиенические правила	1			
	Удобрения	10			
33	Виды удобрений.	1			
34	Азотные удобрения	1			
35	Фосфорные удобрения	1			
	Калийные удобрения				
36-37	Смешивание удобрений	2			
38-39	Внесение минеральных удобрений	2			
40	Хранение удобрений	1			
41-42	Нормы кормления и уход за свиноматками	2	Контр. Раб.		
	Плодовые деревья	4			
43	Строение плодового дерева	1	Прак. раб		
44	Яблоня. Груша. Вишня. Слива.	1			
45-46	Размножение плодовых деревьев	2			
	Парники	6			
48	Заготовка навоза для парников	1			

			Прак. раб		
			Прак. раб		
49	Виды парников	1			
50	Углублённый односкатный парник.	1			
51	Наземный переносной парник	1			
52	Самостоятельная работа по теме «Удобрения»	1			
53	Укрытия парников плёночными рамами	1	Прак. раб		
	Овощные растения	15			
54	Виды капустных овощных растений.	1			
55	Сорта белокочанной капусты Сроки посева ранних сортов	1			
56	Условия для выращивания капусты.	1			
57	Сроки высадки рассады в открытый грунт	1	Прак. раб		
58	Вредители и болезни капусты	1			
59	Зеленные овощи. Салат. Горчица. Укроп	1			
60	Петрушка. Редис.	1			
61	Подготовка почвы под зеленные культуры.	1	Прак. раб		
62	Сроки и способы посева зеленных культур.	1			
63	Уход за зелеными культурами.	1	Прак. раб		
64	Посев укропа.	1	Практическая работа		
65-66	Посадка картофеля	2	Прак. раб		
67-68	Самостоятельная работа « Посадка картофеля»	2			

Учебно-тематический план

по сельскохозяйственному труду

Классы 8

Учитель Бубнова Н.С.

Количество часов

Всего 68 час; в неделю 2 час.

Плановых контрольных уроков 4, тестов _____ ч.;

Административных контрольных уроков 1 ч.

Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой. ВЛАДОС, 2000г.

Учебник Е. А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 8 класс, Москва «Просвещение» 2007 г.

№	Тема урока	Кол. часов	Вид контроля	Практические работы	Срок проведения
I четверть					
1	Вводное занятие	1			
1.1	Подведение итогов обучения в 7 классе				
1.2	Задачи на предстоящий учебный год				
1.3	Краткое содержание работы в первой четверти				
1.4	Охрана труда и техника безопасности при сельхоз работах. Спецодежда	1 час			
1.5	Кормление животных			Практическая работа	
	Овощеводство.				
2	Уборка семенников редиса и укропа.	4			
2.1	Сроки уборки семенников	1 час			
2.2	Дозревание семян				

2.3	Условие их хранения				
2.4	Срезка засохших стеблей редиса.	1 час		Практическая работа	
2.5	Срезка засохших стеблей укропа под корень			Практическая работа	
2.6	Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении .			Практическая работа	
2.7	Обмолот и очистка семян редиса.	1 час		Практическая работа	
2.8	Обмолот и очистка семян укропа.			Практическая работа	
2.9	Кормление животных			Практическая работа	
2.10	Уход за животными.			Практическая работа	
2.11	Повторение пройденной темы.				
2.12	Проверочная работа по теме «Уборка семенников редиса и укропа»	1 час	+		
3	Уборка капусты.	4 час			
3.1	Сроки уборки капусты ранних сортов				
3.2	Сроки уборки капусты поздних сортов				
3.3	Причины разрыва кочана на корню и влияние на его хранения.				
3.4	Способы уборки капуст.	1 час			
3.5	Переработка капусты.			Практическая работа	

3.6	Требование к зимнему хранению кочанов.				
3.7	Уборка кочанов, удаление верхних листьев.				Практическая работа
3.8	Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.	1 час			Практическая работа
3.9	Отбор на корню кочанов для зимнего хранения				Практическая работа
3.10	Удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.	1 час			Практическая работа
3.11	Повторение пройденной темы.				
3.12	Проверочная работа по теме «Уборка капусты»	1 час	+		
3.13	Кормление животных.				Практическая работа
3.14	Уход за животными.				Практическая работа
3.15	Кормление животных.				Практическая работа
	Садоводство				
4	Малина и смородина	8			
4.1	Продолжительность жизни ягодного кустарника.				
4.2	Урожайность ягодного кустарника.				
4.3	Влияния плодородия почвы на урожай ягод.				

4.4	Влияние погоды на урожай ягод.	1 час			
4.5	Размножение смородины отводками.				
4.6	Размножение смородины черенками.				
4.7	Размножение малины корневыми отпрысками.				
4.8	Выращивание посадочного материала смородины из черенков.				
4.9	Сроки заготовки черенков.				
4.10	Сроки посадки малины.				
4.11	Сроки посадки смородины.	1 час			
4.12	Способы посадки малины.				
4.13	Способы посадки смородины.	1 час			
4.14	Подготовка почвы под посадку малины: Вспахивание почвы.			Практическая работа	
4.15	Подготовка почвы под посадку малины: внесение удобрений.			Практическая работа	
4.16	Разметка линий рядов.			Практическая работа	
4.17	Выкапывание канавки по линии ряда.	1 час		Практическая работа	
4.18	Выкапывание корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее	1 час		Практическая работа	

	купленных.				
4.19	Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение.			Практическая работа	
4.20	Подготовка почвы под посадку черенков смородины: глубокое вскапывание почвы.			Практическая работа	
4.21	Подготовка почвы под посадку черенков смородины: Внесение перегноя или компоста.	1 час		Практическая работа	
4.22	Урок повторения изученного материала.	1 час			
4.23	Проверочная работа по теме «малина и смородина»	1 час	+		
4.24	Уход за животными.			Практическая работа	
4.25	Кормление животных.			Практическая работа	
5	Осенний уход за плодовыми деревьями.	8 час			
5.1	Высокорослые плодовые растения. Их виды.				
5.2	Высокорослые плодовые деревья, распространённые в местных условиях.	1 час			
5.3	Карликовые плодовые деревья. Их виды.				
5.4	Карликовые плодовые деревья, распространённые в местных условиях.	1 час			

5.5	Понятие о приствольном круге плодового дерева.				
5.6	Осенние меры борьбы с вредителями плодового дерева.				
5.7	Правила перекопки приствольного круга.	1 час			
5.8	Правила внесения удобрений в приствольный круг.	1 час			
5.9	Вырезка сухих ветвей.	1 час		Практическая работа	
5.10	Удаление отмершей коры, сбор её на подстилку, сжигание.			Практическая работа	
5.11	Сбор зимних гнёзд вредителей.	1 час		Практическая работа	
5.12	Выкопка канавок по периметру приствольного круга, внесение мин. уд. в неё по норме.			Практическая работа	
5.13	Перекопка приствольного круга у плодового дерева с радиальным направлением борозд.	1 час		Практическая работа	
5.14	Осенний влагозарядковый полив плодового сада.			Практическая работа	
5.15	Повторение по теме.				
5.16	Проверочная работа по теме «Осенний уход за плодовыми деревьями»	1 час	+		
5.17	Кормление животных			Практическая работа	

5.18	Уход за животными.			Практическая работа	
6	Практическое повторение				
6.1	Уборка кормовых корнеплодов.			Практическая работа	
6.2	Уборка послеурожайных остатков с участка.			Практическая работа	
6.3	Заготовка перегноя.			Практическая работа	
6.4	Заготовка дерновой земли.			Практическая работа	
6.5	Подготовка парникового хозяйства к зиме.			Практическая работа	
6.6	Осенний уход за ягодными кустарниками.			Практическая работа	
6.7	Осенний уход за плодовыми деревьями.			Практическая работа	
6.8	Кормление животных.			Практическая работа	
6.9	Уход за животными.			Практическая работа	
6.10	Повторение за первую четверть.	1 час			
6.11	Контрольная работа за первую четверть		+		.

II четверть					
	Животноводство				
7	Крупный рогатый скот	3			

7.1	Вводное занятие.				
7.2	Виды крупного рогатого скота (коровы,быки,молодняк) Породы КРС	1 час			
7.3	Виды крупнорогатого скота (быки-производители)				
7.4	Виды крупнорогатого скота (молодняк разного возраста)				
7.5	Раздельное содержание разных видов КРС	1 час			
7.6	Внешнее строение коровы.				
7.7	Особенности строения КРС. Внешнее строение коровы	1 час			
7.8	Животноводческая ферма			Экскурсия.	
7.9	Определение основных статей коровы			Практическая работа	
7.10	Повторение по теме «Крупный рогатый скот»				
7.11	Контрольное тестирование по теме «КРС»		+		
8	Молочно-товарная ферма	5			
8.1	Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. (МТФ.) Содержание коров на МТФ	1 час			
8.2	Оборудование коровника				

	на школьной ферме.				
8.3	Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве	1 час		Экскурсия.	
8.4	Оборудование коровника в крестьянском подсобном хозяйстве				
8.5	Механизация производственных процессов на МТФ.	1 час			
8.6	Поение животных на МТФ.				
8.7	Раздача кормов на МТФ.				
8.8	Содержание телят на МТФ.	1 час			
8.9	Моечное и молочное отделение на МТФ.				
8.10	Машинное отделение на МТФ.				
8.11	Помещение для приготовления кормов на МТФ.				
8.12	Навозохранилище на МТФ.				
8.13	Силосная башня или траншея на МТФ.				
8.14	Площадка для хранения грубых кормов на МТФ.				
8.15	Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме Постройки и сооружения для содержания коров в	1 час			

	индивидуальных хозяйствах. Инструменты и приспособления для чистки коров.				
8.16	Постройки и сооружения для содержания коров в фермерских хозяйствах.				
8.17	Оборудование коровника на школьной ферме.				
8.18	Повторение изученного материала.				
8.19	Проверочная работа по теме «М.Т.Ф.».		+		
9	Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом.	1 час			
9.1	Правила безопасности при уборке стойла.				
9.2	Правила безопасности при уборке проходов и кормушек.				
9.3	Правила безопасности при раздаче кормов.				
9.4	Правила безопасности при выпуске коров на выгульный двор.				
9.5	Правила безопасности при выпуске коров на пастбища.				
9.6	Повторение изученного материала.				
9.7	Проверочная работа по технике безопасности.		+		
10	Уход за коровами зимой.	1			

10.1	Стойловое содержание коровы.	1 час			
10.2	Способы раздачи кормов.				
10.3	Способы поения животного.				
10.4	Способы удаления навоза на разных фермах.				
10.5	Необходимость постоянной чистоты стойл при стойловом содержании коровы.				
10.6	Чистка коровы.				
10.7	Инструменты и приспособления для чистки коровы. Правила безопасной работы				
10.8	Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.				
10.9	Чистка стойла от навоза. Сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки.			Практическая работа	
10.10	Удаление навоза из прохода в навозохранилище.			Практическая работа	
10.11	Чистка коровы.			Практическая работа	
10.12	Чистка кормушки.			Практическая работа	
10.13	Повторение изученного материала.				
10.14	Проверочная работа по теме «Уход за коровами»		+		

	зимой»				
11	Корма для коровы.	2			
11.1	Виды и характеристика корма для коровы. Грубые. Сочные. Концентрированные.	1 час			
11.2	Виды и характеристика корма для коровы.				
11.3	Виды и характеристика корма для коровы. Концентрированные.				
11.4	Виды и характеристика корма для коровы. Комбикорм. Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки	1 час			
11.5	Виды и характеристика корма для коровы. Отходы технических производств.				
11.6	Определение вида корма для коровы.			Практическая работа	
11.7	Повторение изученного материала.				
11.8	Проверочная работа по теме «Корма для коровы»		+		
12	Подготовка корма к скармливанию корове.	2			
12.1	Корма, даваемые без обработки.				
12.2	Грубые корма, требующие обработки.	1 час			

12.3	Сочные корма, требующие обработки.				
12.4	Концентрированные корма, требующие обработки. Подготовка сочных кормов.	1 час			
12.5	Способы резки соломы.				
12.6	Способы резки кормовых корнеплодов.				
12.7	Способы резки бахчевых культур.				
12.8	Запаривание кормов.				
12.9	Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.				
12.10	Мойка корневых корнеплодов				
12.11	Измельчение кормовых корнеплодов,				
12.12	Измельчение кормовой тыквы и кормового арбуза.			Практическая работа	
12.13	Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями.			Практическая работа	
12.14	Резка соломы				
12.15	Резка соломы, заваривание ее кипятком				
12.16	Посыпка соломы мукой или отрубями.			Практическая работа	
12.17	Повторение изученного материала.				

12.18	Проверочная работа по теме «Подготовка кормов к скармливанию»		+		
13	Практическое повторение.				
13.1	Уборка коровника.			Практическая работа	
13.2	Кормление свиней и уход за ними.			Практическая работа	
13.3	Уборка свинарника подготовка кормов к скармливанию.			Практическая работа	
13.4	Определение грубых и концентрированных кормов.			Практическая работа	
13.5	Подготовка кормов к скармливанию корове.			Практическая работа	
13.6	Повторение изученного материала за вторую четверть.				
13.7	Контрольная работа за вторую четверть.		+		

III четверть

	Животноводство.				
14	Кормление сухостойной и дойной коровы зимой.	5			
14.1	Вводное занятие				
14.2	Дойный период в жизни коровы. Кормление дойных коров в стойловый период.	1 час			
14.3	Сухостойный период в жизни коровы.	1 час			
14.4	Сухостой (запуск) коровы.				
14.5	Норма и рацион кормления				

	коровы в стойловый. Режим кормления.				
14.6	Норма и рацион кормления сухостойной коровы.	1 час			
14.7	Особенности кормления коровы , находящейся в сухостое.	1 час			
14.8	Особенности кормления новотельной коровы.				
14.9	Очерёдность раздачи кормов.				
14.10	Рацион кормления коров на школьной ферме.				
14.11	Рацион кормления в животноводческих хозяйствах.				
14.12	Отмеривание суточной нормы на одну голову.				
14.13	Распределение суточной нормы на разовые согласно рациону.				
14.14	Определение количества корма на группу коров.				
14.15	Раздача кормов на глаз, исходя из разовой нормы.				
14.16	Повторение изученного материала.				
14.17	Проверочная работа по теме «Кормление сухостойной и дойной коровы зимой»	1 час	+		
14.18	Уход за животными.			+	
14.19	Кормление животных.			+	
15	Ручное доение коровы и учёт надоенного молока Производственная санитария. Личная санитария.	5			
15.1	Производственная санитария. Личная гигиена.	1 час			
15.2	Строение вымени коровы. Образование и отдача молока	1 час			
15.3	Режим доения.				

15.4	Правила ручного доения.				
15.5	Додаивание и массаж вымени.				
15.6	Скорость доения.				
15.7	Посуда для молока.				
15.8	Подготовка коровы к доению.				
15.9	Понятие о припуске молока.				
15.10	Значение полного выдаивания коровы.				
15.11	Приспособления для учёта молока.				
15.12	Молочная посуда. Подготовка молочной посуды.	1 час		Прак. раб.	
15.13	Подготовка к доению.			Прак. раб.	
15.14	Подготовка коровы к доению. Техника доения.	1 час		Прак. раб.	
15.15	Доение кулаком.			Прак. раб.	
15.16	Массаж вымени, додаивание.			Прак. раб.	
15.17	Учёт молока на ферме. Измерение молока молокомером.	1 час		Прак. раб.	
15.18	Уход за животными.			Прак. раб.	
15.19	Кормление животных.			Прак. раб.	
15.20	Повторение по теме.				
15.21	Проверочная работа по теме «Ручное доение коровы и учёт надоенного молока»		+		
16	Первичная обработка молока и уход за молочной посудой.	3 час			
16.1	Первичная обработка молока. Приспособление для процеживания и охлаждения.	1 час			
16.2	Приспособление для охлаждения молока.				
16.3	Моющие средства для ухода за молочной посудой.				

16.4	Уход за молочной посудой. Правила мойки молочной посуды.	1 час			
16.5	Правила сушки молочной посуды.				
16.6	Процеживание молока.				Практическая работа.
16.7	Охлаждение молока.				Практическая работа.
16.8	Уход за молочной посудой (мытьё тёплой водой, ополаскивание-холодной).				Практическая работа.
16.9	Просушка молочной посуды				Практическая работа.
16.10	Повторение по теме				
16.11	Контрольное тестирование по теме «Первичная обработка молока и уход за молочной посудой»	1 час	+		
16.12	Уход за животными.				Практическая работа.
16.13	Кормление животных.				Практическая работа.
	Овощеводство.				
17	Защищённый грунт.	8			
17.1	Вводное занятие по теме «Овощеводство».				
17.2	Значение парника в овощеводстве.				
17.3	Значение теплицы в овощеводстве.				
17.4	Устройство весенней теплицы.	1 час			
17.5	Обогрев весенней теплицы.				
17.6	Устройство зимней теплицы.	1 час			
17.7	Обогрев зимней теплицы.				
17.8	Регуляция температуры в теплице.				
17.9	Тепличные грунты.				
17.10	Теплица стеллажная.				
17.11	Теплица грунтовая.	1 час			
17.12	Весенние работы в парнике.	1 час			

17.13	Весенние работы в теплице.	1 час			
17.14	Подготовка весенней теплицы к работе.				Практическая работа.
17.15	Заполнение стеллажей земляной смесью.	1 час			Практическая работа.
17.16	Полив земляной смеси тёплой водой.	1 час			Практическая работа.
17.17	Повторение пройденного материала.				
17.18	Проверочная работа по теме «Защищённый грунт»	1 час	+		
17.19	Уход за животными.				Практическая работа.
17.20	Кормление животных.				Практическая работа.
18	Выращивание рассады томатов.	9			
18.1	Строение растения томат.				
18.2	Биологические особенности растения томат.				
18.3	Сорта томатов для открытого грунта.	1 час			
18.4	Сорта томатов для весенней теплицы.	1 час			
18.5	Сорта томатов для зимней теплицы.				
18.6	Необходимость рассады для выращивания томатов в открытом грунте.	1 час			
18.7	Необходимость рассады для выращивания томатов в защищенном грунте.				
18.8	Расчет сроков посева семян томатов для высадки рассады в открытый грунт.				
18.9	Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке.				
18.10	Расчет количества посевных ящиков для посева семян томатов.				
18.11	Сроки посева семян в				

	ящики.				
18.12	Заполнение посевных ящиков земляной смесью.	1 час			Практическая работа.
18.13	Посев семян томатов, полив.	1 час			Практическая работа.
18.14	Уход за всходами.(полив, установка на светлое место).				Практическая работа.
18.15	Подготовка стеллажа теплицы для пикировки.				Практическая работа.
18.16	Пикировка рассады томатов на стеллажах теплицы.	1 час			Практическая работа.
18.17	Систематический полив и проветривание теплицы.	1 час			Практическая работа.
18.18	Повторение пройденного материала.				
18.19	Проверочная работа по теме «Выращивание рассады томатов»	1 час	+		
18.20	Уход за животными.				Практическая работа.
18.21	Кормление животных.				Практическая работа.
19	Выращивание кочанного салата в теплице.	10			
19.1	Возможность получения ранней витаминной продукции.				
19.2	Сроки посева семян салата для получения рассады.				
19.3	Условия выращивания салата кочанного.	1 час			
19.4	Способы посадки рассады салата.				
19.5	Уход за рассадой в ящике.	1 час			
19.6	Уход за растениями в теплице.				
19.7	Сроки уборки урожая.				
19.8	Подготовка ящиков к посеву.				Практическая работа.
19.9	Посев семян салата.	1 час			Практическая работа.
19.10	Уход за всходами.	1 час			Практическая

				работа.	
19.11	Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады.			Практическая работа.	
19.12	Выравнивание грунта, полив.	1 час		Практическая работа.	
19.13	Разметка посадочных рядков.			Практическая работа.	
19.14	Посадка рассады.	1 час		Практическая работа.	
19.15	Полив рассады	1 час		Практическая работа.	
19.16	Высаживание рассады.			Практическая работа.	
19.17	Уход за растениями салата.	1 час		Практическая работа.	
19.18	Повторение по пройденной теме.				
19.19	Проверочная работа по теме «Выращивание кочанного салата в теплице.»		+		
19.20	Уход за животными.			Практическая работа.	
19.21	Кормление животных.			Практическая работа.	
19.22	Доение коровы.			Практическая работа.	
19.23	Первичная обработка молока			Практическая работа.	
19.24	Закладка парника.			Практическая работа.	
19.25	Повторение пройденного материала за третью четверть.	1 час			
19.26	Контрольная работа за третью четверть.	1 час	+		

IV четверть					
	Садоводство.	5			
20	Посадка черенков				

	смородины и уход за ними.				
20.1	Вводное занятие				
20.2	Сроки уборки черенков черной смородины.				
20.3	Правила посадки.	1 час			
20.4	Расстояние между черенками при посадке.				
20.5	Уход за посаженными черенками.				
20.6	Рыхление вскопанной осенью почвы.			Практическая работа	
20.7	Разметка рядов, полив.	1 час		Практическая работа	
20.8	Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки.	1 час		Практическая работа.	
20.9	Полив после посадки.			Практическая работа.	
20.10	Уход за черенками – рыхление почвы.			Практическая работа.	
20.11	Уход за черенками – подкормка, полив.	1 час		Практическая работа.	
20.12	Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.			Практическая работа.	
20.13	Повторение пройденного материала.	1 час			
20.14	Проверочная работа по теме «Посадка черенков смородины и уход за ними»		+		
20.15	Уход за животными.			Практическая работа.	
20.16	Кормление животных			Практическая работа.	
21	Весенний уход за молодыми посадками малины.	2			
21.1	Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью				

	молодых деревьев.				
21.2	Обрезка подмерзших верхушек стеблей.	1 час		Практическая работа.	
21.3	Подкормка растений.			Практическая работа.	
21.4	Рыхление почвы.			Практическая работа.	
21.5	Повторение изученного материала.				
21.6	Проверочная работа по теме «Весенний уход за молодыми посадками малины»	1 час	+		
22	Посадка плодового дерева.	3			
22.1	Высокорослые плодовые деревья.				
22.2	Карликовые плодовые деревья.				
22.3	Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны.				
22.4	Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной средних размеров.				
22.5	Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной карликовых размеров.				
22.6	Способы разметки для посадки плодовых деревьев.	1 час			
22.7	Размеры посадочных ям.				
22.8	Правила выкопки посадочных ям.	1 час			
22.9	Внесение удобрений.				
22.10	Подготовка саженцев к посадке.				
22.11	Инструменты и приспособления для посадки саженцев.				
22.12	Правила безопасного				

	обращения с инструментами.				
22.13	Разметка посадочных ям.				
22.14	Выкопка посадочных ям.				
22.15	Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями.				
22.16	Установка кола в середине посадочной ямы.				
22.17	Установка саженцев на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив.	1 час			
22.18	Подвязка саженца к колу.				
22.19	Повторение изученного материала.				
22.20	Проверочная работа по теме «Посадка плодового дерева»		+		
	Овощеводство.	5			
23	Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие.				
23.1	Сроки высадки томатов в открытый грунт.				
23.2	Сроки высадки томатов под временное пленочное укрытие.	1 час			
23.3	Расстояния между рядами и между растениями в ряду				
23.4	Перегной как лучшее удобрение под томаты				
23.5	Способы устройства временного пленочного	1 час			

	укрытия для рассады.				
23.6	Разметка посадки томатов.				
23.7	Выкопка лунок по разметке.	1 час			
23.8	Внесение перегноя в лунки.				
23.9	Полив лунок.				
23.10	Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли)				
23.11	Посадка рассады в лунки, полив.	1 час			
23.12	Первоначальный уход за растениями.	1 час			
23.13	Повторение изученного материала.				
23.14	Проверочная работа по теме «Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие»		+		
24	Выращивание огурцов в открытом грунте.	10			
24.1	Строение растения огурца.				
24.2	Условия произрастаний растений огурца.	1 час			
24.3	Сорта огурца для открытого грунта, распространенные в местных условиях.				
24.4	Сорта для потребления в свежем виде.				
24.5	Сорта для заготовки на зиму.	1 час			
24.6	Сроки посева семян огурца в открытый грунт.				
24.7	Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядах).				
24.8	Выращивания огурца на утепленных гребнях.				

24.9	Выращивания огурца в грядках.	1 час			
24.10	Подготовка почвы (Вспашка участка, разметка линий посева).				Практическая работа.
24.11	Углубление посевных борозд.				Практическая работа.
24.12	Внесение перегноя в борозды.	1 час			Практическая работа.
24.13	Намачивание семян.	1 час			Практическая работа.
24.14	Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка).	1 час			Практическая работа.
24.15	Прореживание всходов.	1 час			Практическая работа.
24.16	Поливы и подкормки.				Практическая работа.
24.17	Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки).				Практическая работа.
24.18	Подготовка утепленных гребней и гряд (закладки в канавки навоза).	1 час			Практическая работа.
24.19	Подготовка утепленных гребней и гряд (закладка в канавки сухой соломы или зеленой травы).				Практическая работа.
24.20	Подготовка утепленных гребней и гряд (насыпка перегноя, смешанного с почвой).				Практическая работа.
24.21	Подготовка утепленных гребней и гряд (выравнивание поверхности).				Практическая работа.
24.22	Посев семян огурца.	1 час			Практическая работа.
24.23	Полив.				Практическая работа.
24.24	Уход за растениями.				Практическая работа.

24.25	Повторение изученного материала.				
24.26	Проверочная работа по теме «Выращивание огурцов в открытом грунте»		+		
24.27	Уход за животными.			Практическая работа.	
24.28	Кормление животных.			Практическая работа.	
24.29	Повторение изученного материала за четвертую четверть.				
24.30	Контрольная работа за четвертую четверть.		+		
25	Практическое повторение	4			
25.1	Закладка парника			Практическая работа.	
25.2	Закладка парника	1 час		Практическая работа.	
25.3	Посадка картофеля			Практическая работа.	
25.4	Посадка картофеля	1 час		Практическая работа.	
25.5	Уход за рассадой в парнике			Практическая работа.	
25.6	Уход за посадкой в теплице			Практическая работа.	
25.7	Уход за плодоносящим садом			Практическая работа.	
25.8	Уход за плодоносящим садом			Практическая работа.	
25.9	Уход за плодоносящим садом			Практическая работа.	
25.10	Уход за плодоносящим садом	1 час		Практическая работа.	
25.11	Кормление животных			Практическая работа.	
25.12	Уход за животными	1 час		Практ. работа.	

Учебно-тематический план

по Сельскохозяйственному труду

Классы 9

Учитель Бубнова Н.С.

Количество часов

Всего 102 ___ час; в неделю 3 час.

Плановых контрольных уроков 4 ____, тестов _____ ч.;

Административных контрольных уроков 1 ч.

Планирование составлено на основе

Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой. ВЛАДОС, 2000г

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 9 класс, Москва «Просвещение» 2008 г.

I четверть					
	Название раздела, темы.	Кол-во часов	Практ. работы	Виды контроля	Сроки
	1 четверть				
1	Вводное занятие	1			
	Охрана труда. Спецодежда.			+	
	Овощеводство.				
	Работа на школьном участке	17			
2-3	Уборка ботвы картофеля	2	+		
4-6	Уборка сорняков на школьном участке	3	+		
7-8	Обработка ягодных кустарников	2	+		

9-11	Разноска компоста	3	+		
12	Уборка столовой моркови	1	+		
13-14	Осеннее вскапывание почвы	2	+		
15-16	Сбор семенных плодов. Извлечение, промывка и просушка семян	2	+		
17	Рыхление почвы в приствольных кругах	1	+		
18	Грызуны – вредители молодых насаждений	1			
19-20	Животноводство.-42 Пастбища. Правила пастьбы телят	2			
21	Обращение с животными	1			
22	Возраст разделения молодняка крупного рогатого скота	1			
23-24	Бычки и телочки. Характеристика.	2			
25	Постановка бычков на откорм	1			
26	Выращивание тёлочек для пополнения стада	1			
27	Содержание откормочного молодняка.	1			
28	Правила безопасной работы при выращивании молодняка	1			
29-30	Норма и рационы кормления откормочного молодняка	2			
31-37	Доильный аппарат. Назначение и составные части. Устройство пульсатора, коллектора, доильного стакана	7			
38-39	Сборка и разборка доильного аппарата	2	+	Экскурсия на МТФ	
40	Составление рационов кормления для молодняка	1		Контрольная работа	
41-42	Уход за доильным аппаратом и молочной посудой	2			
43-44-45	Отёл коровы. Признаки. Кормление накануне отёла и после отёла.	3			
46-48	Раздой. Кормление и доение после отёла	3			

49	Молозиво и его ценные качества	1			
50-- 51	Мастит. Способы предотвращения мастита	2			
52	Кормление телёнка в первые 10 дней	1			
52	Составление схемы выпойки телёнком молока	1	+		
53	Уход за посудой, используемой для кормления телят	1	+		
54- 55	Доильная установка. Доеение в молокопровод.	2		+	
56	Доеение двумя доильными аппаратами	1			
57	Основные и вспомогательные операции на доильной установке	1			
58	Правила включения доильной установки	1		Практ. работа на МТФ	
59	Разборка и сборка доильного аппарата. Закрепление.	1	+		
60- 63	Овощеводство Сорта и гибриды огурцов Сроки посева огурцов на рассаду. Условия, необходимые для получения здоровой рассады	12 4	+		
64- 65	Подготовка ёмкостей и почвенной смеси для выращивания рассады огурцов.	2	+		
66- 68	Подготовка, посев семян огурцов. Уход за посевами	3	+		
69	Влияние освещённости на рост рассады, на урожайность	1	+		
70- 71	Работа с технологической картой	2	+		
			+		
	Садоводство	7			
	Уход за молодым садом.				
72-	Признаки однолетнего	2			

73	прироста плодового дерева. Способы обрезки ветвей у плодового дерева. Формирование кроны.				
74-75	Осмотр молодых посадок. Инструменты для обрезки плодовых деревьев. Правила безопасного обращения с инструментами	2	+		
76-77	Влияние обрезки ветвей на урожайность.	2	+		
78	Заглубление или оголение корневой системы посаженного дерева	1			
	Теплицы	12			
79-80	Виды весенней теплицы. Оборудование весенней теплицы	2			
81	Подготовка теплицы к новому сезону.	1			
82	Способы обогрева теплицы	1			
83-84	Сроки высадки рассады огурцов. Требования рассады к теплу.	2	+		
85	Способы высадки рассады в теплице	1	+		
86-87	Уход за растениями в теплице	2	+		
88-89	Правила уборки урожая. Вредители и болезни огурцов	2	+		
90	Работа с технологической картой по выращиванию огурцов	1	+	+	
	Работа на школьном участке	10			
91	Подготовка почвы под посев моркови	1	+		
92	Подготовка почвы под посадку лука	1	+		
93	Подготовка почвы под посадку картофеля	1	+		
94-	Посадка картофеля	3	+		

96					
97-98-99	Безгребневый способ посадки картофеля	3	+		
100-102	Итоговое занятие « Правила подготовки почвы для посева и посадки овощей»	3		+	

**III. Требования к уровню подготовки учащихся,
обучающихся по данной программе**

Ученики 5 класса должны знать:

1. По растениеводству:

- Значение своевременной уборки овощей и картофеля
- Правила уборки
- Правила безопасной работы при работе с сельхозинвентарем
- Устройство граблей
- Подготовку семян гороха к посеву
- Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями
- Как устроен клубень
- Подготовку клубня картофеля к посадке
- Как вырастить горох
- Посадка картофеля и уход за ним

2. По животноводству:

- Кроликов как домашних животных
- Содержание кроликов зимой
- Инвентарь для ухода за кроликами
- Уход за кроликами
- Корма для кроликов
- Кормление кроликов

Учащиеся должны уметь:

1. Убирать и сортировать овощи
2. Работать с граблями
3. Распознавать породы кроликов
4. Ухаживать за кроликами
5. Распознавать зерновой корм для кроликов
6. Распознавать строение клубня
7. Делать разметки рядков для посева гороха, выращивать горох
8. Выращивать картофель

Ученики 6 класса должны знать:

1. По растениеводству:

- Как убирать картофель
- Почву и её обработку
- Как готовить почву под посадку чеснока
- Осенний уход за ягодными кустарниками
- Правила посадки чеснока
- Общее представление об органических удобрениях
- Как готовить навоз
- Основные полевые культуры
- Строение столовых корнеплодов
- Как выращивать семена лука и столовых корнеплодов
- Как выращивать столовые корнеплоды
- Выращивание репчатого лука и лука-севка
- Овощные культуры, группы и характеристика

2. По животноводству:

- Виды домашних птиц, их содержание
- Мясные породы коз и овец
- Содержание овец и коз зимой
- Корма для овец и коз

Учащиеся должны уметь:

- Работать с лопатой
- Выращивать чеснок
- Распознавать виды органических удобрений
- Распознавать разнопродуктивных коз
- Ухаживать за овцами и козами
- Распознавать овощи
- Распознавать виды полевых культур
- Распознавать стандартность столовых корнеплодов

- Различать участок согласно способу посева
- Выращивать свеклу и морковь
- Распознавать виды лука
- Выращивать лук

Ученики 7 класса должны знать:

1. По растениеводству:

- Сроки уборки и способы хранения репчатого лука и лука-севка
- Признаки созревания семенных зонтов у моркови и соплодий свеклы
- Сроки уборки столовых корнеплодов, хранение и учёт урожая
- Ягодные кустарники в данной местности
- Уход за ягодными кустарниками
- Состав земляной смеси для парников и теплиц
- Как готовят парник к зиме
- Минеральные удобрения, виды, характеристика
- Основные плодовые деревья средней полосы России
- Как готовят навоз для парника
- Особенности капусты, её строение и сорта
- Посев семян капусты
- Как выращивать рассаду капусты
- Виды зелёных овощей, внешнее строение и особенности
- Выращивание овощей и редиса
- Высадка капусты в открытый грунт
- Как выращивают редис для получения семян

2. По животноводству:

- Свинья как домашнее животное

- Виды свиней
- Содержание свиней в коллективных хозяйствах
- Содержание свиней на школьной свиноферме
- Корма для свиней
- Кормление откормочных свиней
- Как убирать свинарник
- Кормление свиноматки и уход за ней

Учащиеся должны уметь:

1. Хранить овощи
2. Составлять земляные смеси
3. Работать в парнике
4. Распознавать виды свиней
5. Ухаживать за свиньями
6. Распознавать виды кормов для свиней
7. Уметь вести подсчёт количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней
8. Распознавать виды минеральных удобрений
9. Распознавать виды плодовых деревьев, плодовой и листовой почки
10. Размечать маркером
11. Выращивать капусту
12. Пикировать рассаду
13. Выращивать редис, салат, петрушку и укроп

Ученики 8 класса должны знать:

1. По растениеводству:
 - Сроки уборки семенников редиса и укропа
 - Сроки уборки капусты ранних сортов по срокам созревания
 - Малину и смородину, как они размножаются, как выращивать посадочный материал

- Осенний уход за плодовыми деревьями
- Значение парников и теплиц
- Устройство и обогрев теплиц
- Выращивание рассады томатов
- Выращивание кочанного салата в теплице
- Как садить черенки смородины и уход за ними
- Весенний уход за молодыми посадками малины
- Посадку плодового дерева
- Высадку рассады томатов в открытый грунт или в весенней теплице
- Выращивание огурцов в открытом грунте

2. По животноводству:

- Виды крупного рогатого скота
- Внешнее их строение и особенности
- О молочно-товарной ферме
- О мерах безопасности при уходе за крупным рогатым скотом
- Уход за коровами зимой
- Корма для коров
- Подготовку кормов для скармливания корове
- Кормление сухостойной и дойной коров зимой
- Ручное доение коров и учёт надоя молока
- Первичную обработку молока и уход за молочной посудой

Учащиеся должны уметь:

1. Выращивать малину и смородину
2. Распознавать стати коровы
3. Ухаживать за коровой
4. Распознавать корма для коровы

5. Отмеривать суточную норму кормов на одну корову
6. Доить коров вручную
7. Вести учёт надоя молока
8. Процеживать молоко
9. Выращивать помидоры
10. Выращивать салат
11. Выращивать огурцы

Ученики 9 класса должны знать:

1. По растениеводству:
 - Признаки поражения растений томатов
 - Дозревание плодов и их переработку
 - Как убирать огурцы-семенники
 - Правила извлечения семян
 - Уход за молодым садом
 - Подготовка молодого сада к зиме
 - Как выращивать рассаду огурцов для теплицы
 - Формирование кроны молодого плодового дерева
 - Выращивание огурцов в весенней теплице, под пленочным укрытием
2. По животноводству:
 - Пастьбу телят, правила о пастьбе
 - Производственную санитарию и личную гигиену доярки
 - Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота
 - Устройство доильного аппарата
 - Кормление и раздой новотельной коровы
 - Уход за телятами в молочный период

- Машинное доение коровы одним и двумя аппаратами
- Пастьбу коров, виды пастбищ, правила пастьбы.