




Муниципальное образование Кондинский район
Ханты – Мансийского автономного округа – Югры

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Леушинская средняя общеобразовательная школа**

Программа рассмотрена
и одобрена на заседании МО
учителей естественно-научного
цикла
 /Шевелева О.А.
Протокол № 1
от «1» сентября 2022г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе
 / Карфидова О.А.
от «2» сентября 2022г

УТВЕРЖДАЮ
Директор МКОУ
Леушинская СОШ
 /Семущин Д.Л.
Приказ № 206-ог
от «2» сентября 2022г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ ТРУДУ
ДЛЯ 8 КЛАССА
НА 2022 -2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Настоящая программа разработана на основе
адаптированной основной общеобразовательной программы образования
обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)
Вариант I

Составитель программы:
Шевелёва Ольга Александровна,
учитель биологии,
высшая квалификационная категория

Леуши
2022

Пояснительная записка

1. Рабочая программа разработана на основе:

- программы для 5-9 классов специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида под редакцией В.В. Воронковой, Гуманитарный издательский центр «Владос», Москва, 2011 год.

- Адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) МКОУ «Леушинская СОШ» на текущий учебный год

-учебного плана МКОУ «Леушинская СОШ» на текущий учебный год;

-федерального перечня учебников;

-положения о рабочих программах МКОУ «Леушинская СОШ».

2 Использование учебно-методического компонента

- Е.А. Ковалева. Технология. Сельскохозяйственный труд. Учебник: 8 класс. Просвещение. 2018 г;

- Е.А. Ковалева. Технология. Сельскохозяйственный труд. Рабочая тетрадь 8 класс. Просвещение. 2018 г

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах. Ее цель — до профессиональная подготовка учащихся VIII вида.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсия, лабораторная работа, используется наглядный материал. Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается упражнение. Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти рекомендуется самостоятельная работа.

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 пять лет, с пятого по десятый класс. Количество учебных часов не регламентируется — его определяет сам учитель исходя из уровня подготовленности учеников.

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 приемы работы на молочно-товарной ферме, это уборка помещений, кормление и доение коров, уход за телятами.

Во всех классах с ребятами проводится инструктаж по технике безопасности.

Предлагаемые темы не являются строго обязательными. Учитель вправе варьировать их по своему усмотрению исходя из возможностей учеников, местных почвенно-климатических условий. Таким образом, программа не только способствует профориентации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал и положительно влияет на личностные свойства, но и открывает учителю широкий простор для творчества, что обычно благотворно сказывается на качестве обучения.

Адресат: Данная рабочая программа рассчитана на обучающихся, воспитанников 8 класса. Занятия по данной программе проводятся в форме урока (40 мин). Распределение учебных часов и контрольных работ по четвертям осуществляется следующим образом:

105 часов – год; 3 часа в неделю.

Срок реализации настоящей программы по предмету «Сельскохозяйственный труд» - 1 учебный год.

2. Требования к уровню подготовки обучающихся.

Должны знать:

- сроки уборки семенников;
- сроки и способы выращивания малины и смородины;
- меры борьбы с вредителями плодовых деревьев, правила перекопки приствольного круга;
- значение парника и теплицы, весенние работы в них;
- строение и особенности томата и огурца;
- правила выбора места под закладку сада;
- нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров;
- строение вымени, правила ручного доения, доения и скорость доения.

Должны уметь:

- правильно убирать семенники укропа, редиса, капусты;
- выращивать малину и смородину;
- бороться с вредителями и болезнями плодовых деревьев, правильно перекопать приствольный круг;
- подготовить весенние теплицы к работе;
- выращивать томаты и огурцы;
- правильно выбрать место под закладку сада;
- правильно кормить дойных и сухостойных коров;
- правильно доить корову вручную, вести учет надоя.

3. Содержание программы

Вводное занятие

Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ, продукции в коллективных и фермерских хозяйствах. Подсобное хозяйство школы. Правила техники безопасности при выполнении сельскохозяйственных работ.

Практическое повторение. Уборка столовых корнеплодов (картофель, морковь, свекла) и овощных культур

Теоретические сведения: сроки и способы уборки столовых корнеплодов и овощных культур.

Практические работы: уборка урожая столовых корнеплодов его сортировка, закладка на хранение. Уборка и закладка на хранение овощных культур. Уборка послеуборочных остатков.

Объект работы – столовые корнеплоды, овощные культуры.

Знать: знать общие требования, предъявляемые к хранению столовых корнеплодов.

Уметь: убирать, закладывать на хранение и учитывать урожай столовых корнеплодов и овощных культур.

Посадка кустарников малины и смородины

Теоретические сведения: особенности растений малина, смородина.

Практические работы: подготовка почвы и посадка ягодных кустарников малины и смородины.

Объект работы – кустарники малины и смородины.

Знать: особенности кустарников.

Уметь: сажать ягодные кустарники.

Практическое повторение. Уборка опытного участка, заготовка почвы для посадки овощной и цветочной рассады

Теоретические сведения: свойства составных частей почвенной смеси.

Практические работы: заготовление частей почвенной смеси, уборка подопытного пришкольного участка.

Объект работы – пришкольный участок.

Знать: составные части почвенной смеси. Особенности уборки послеуборочных остатков.

Уметь: заготавливать части почвенной смеси для посадки молодых растений.

Обмолот и очистка семян овощных культур

Теоретические сведения: особенности обмолота и очистки семян овощных культур.

Практические работы: обмолот и очистка семян овощных культур.

Объект работы – семена овощных культур.

Знать: правила обмолота семян.

Уметь: обмолачивать и очищать семена овощных культур.

Хранение семян

Теоретические сведения: правила хранения семян.

Практические работы: подготовка и хранения семян.

Объект работы – семена.

Знать: правила хранения семян.

Уметь: подготавливать семена к хранению.

Осенний уход за плодоносящим садом

Теоретические сведения: высокорослые и низкорослые плодовые деревья. Вредители плодовых деревьев, Уход за плодоносящим садом.

Контрольные работы - 1

Знать: вредителей плодовых деревьев способы борьбы с ними. Особенности ухода за садом.

Защищенный грунт

Теоретические сведения: значение защищенного грунта. Виды защищенного грунта.

Знать: значение защищенного грунта. Виды защищенного грунта.

Салат кочанный

Теоретические сведения: особенности и строение растения салат кочанный. Способы выращивания растения. Сорты растения.

Знать: особенности и строение растения салат кочанный. Способы выращивания растения. Сорты растения.

Томат

Теоретические сведения: особенности и строение растения томат. Способы выращивания растения. Сорты растения.

Знать: особенности и строение растения томат. Способы выращивания растения. Сорты растения.

Огурец

Теоретические сведения: особенности и строение растения огурец. Способы выращивания растения. Сорты растения.

Знать: особенности и строение растения огурец. Способы выращивания растения. Сорты растения.

Посадка плодовых деревьев

Теоретические сведения: выбор места под сад. Размещение плодовых деревьев.

Подготовка почвы. Хранение и посадка саженцев плодовых деревьев.

Знать: как выбрать место под сад. Как разместить плодовые деревья. Как подготовить почву. Как хранить и посадить саженцы плодовых деревьев.

Молочная ферма

Теоретические сведения: особенности, внешний вид, уход и содержание крупнорогатого скота.

Знать: особенности, внешний вид, уход и содержание крупнорогатого скота.

Корма и кормление коров

Теоретические сведения: виды и состав кормов для крупнорогатого скота.

Знать: виды, способы подготовки и состав кормов для крупнорогатого скота.

Корма и кормление коров

Теоретические сведения: состав кормов, способы подготовки кормов на корм животным. Нормы и рацион кормления в разный период.

Контрольных работ – 1

Знать: состав кормов, способы подготовки кормов на корм животным. Нормы и рацион кормления в разный период.

Ручное доение коров и учет молока

Теоретические сведения: санитария и личная гигиена доярки на молочной ферме.

Строение вымени коровы. Отдача молока. Учет и первичная обработка молока.

Контрольных работ -1

Знать: особенности санитарии и личной гигиены доярки на молочной ферме. Строение вымени коровы. Отдача молока. Учет и первичная обработка молока.

Красивоцветущие кустарники

Теоретические сведения: виды красивоцветущих кустарников: розы парковые, почвопокровные, чайногибридные и плитистые. Сирень амурская, венгерская, мелколистная. Калина гардовина, бурятская. Чубушник. Особенности строения, размножения и ухода за красивоцветущими кустарниками.

Знать: особенности строения, размножения и ухода за красивоцветущими кустарниками.

Посев семян овощных культур

Теоретические сведения: правила подготовки почвы и посев семян овощных культур.

Практические работы: подготовка почвенной смеси под посев семян огурца, томата и перца. Объект – семена овощных культур.

Знать: правила посева семян овощных культур.

Уметь: сеять семена томата, перца, баклажана.

Посев семян однолетних цветочных растений для выращивания рассады

Теоретические сведения: правила посева семян цветочных растений.

Практические работы: подготовка почвенной смеси для посева семян петунии, бархатцев, настурции и циннии. Посев семян петунии, бархатцев, циннии и настурции.

Объект – семена цветочных растений.

Знать: правила посева цветочных растений.

Уметь: сеять семена циннии, петунии, флоксов, астры, бархатцев.

Цветочные комнатные растения

Теоретические сведения: виды комнатных растений (Глоксиния, Антуриум, Монстера).

Особенности строения, размножения и ухода за комнатными растениями.

Практические работы: уход за комнатными растениями.

Знать: особенности строения, размножения и ухода за комнатными растениями.

Уметь: ухаживать за комнатными растениями.

Подготовка семян моркови, салата и укропа к посеву

Теоретические сведения: правила подготовки семян к посеву.

Практические работы: выбор семян моркови, салата и укропа. Подготовка лент и наклейка семян моркови, салата и укропа на ленты.

Объект – семена.

Знать: правила наклейки семян моркови на ленту.

Уметь: наклевать семена на ленту.

Уход за рассадой цветочных и овощных культур

Теоретические сведения: правила ухода за рассадой.

Практические работы: рыхление, полив, прополка, подкормка всходов.

Объект – всходы цветочных и овощных растений.

Знать: правила ухода за всходами растений.

Уметь: ухаживать за всходами цветочных и овощных растений.

Пикировка рассады овощных культур

Теоретические сведения: правила пикировки рассады овощных культур

Практические работы: подготовка почвенной смеси для пикировки томатов и перцев.

Пикировка рассады томатов и перцев.

Объект – рассада овощных культур.

Знать: правила пикировка рассады овощных культур.

Уметь: приготавливать почвенную смесь для пикировки овощных культур.

Пикировать рассаду овощных культур.

Подращивание георгина

Теоретические сведения: Оценка перезимовавших корнеклубней георгина. Сроки постановки корнеклубней для проращивания, условия для проращивания. Правила и приёмы деления корнеклубней. Способы посадки деленок.

Практические работы: Выемка корнеклубней из подвала. Выбраковка больных. Укладка здоровых корней для проращивания. Деление корнеклубней. Посадка деленок в ящики с почвой.

Знать: правила и приёмы деления корнеклубней, способы посадки делёнок.

Уметь: укладывать корнеклубни на проращивание, делить корнеклубни, сажать их в ящики с почвой.

Пикировка рассады однолетних цветочных растений

Теоретические сведения: правила пикировки рассады однолетних цветочных растений.

Практические работы: подготовка почвенной смеси под пикировку цветочной рассады петунии, циннии

Объект – рассада цветочных культур.

Знать: правила пикировка рассады цветочных культур.

Уметь: приготавливать почвенную смесь для пикировки цветочных культур. Пикировать рассаду цветочных культур.

Подготовка теплицы к посадке растений

Теоретические сведения: правила подготовки теплицы к посадке растений.

Практические работы: подготовка теплице.

Объект – теплица.

Знать: правила подготовки теплицы к посадке растений.

Уметь: Подготавливать теплицу к посадке молодых растений.

Уход за рассадой цветочных и овощных культур

Теоретические сведения: правила ухода за рассадой.

Практические работы: рыхление, полив, прополка, подкормка всходов.

Объект – всходы цветочных растений.

Знать: правила ухода за всходами растений.

Уметь: ухаживать за всходами цветочных растений.

Высадка рассады овощных культур в теплицу

Теоретические сведения: правила высадки овощных культур в теплицу.

Практические работы: подготовка почвы в теплице под высадку рассады томатов и перцев. Формирование лунок под посадку, высадка рассады перцев и томатов.

Объект – рассада овощных культур.

Знать: правила высадки овощных культур.

Уметь: подготавливать почву в теплице под высадку рассады. Формировать лунки, высаживать рассаду овощных культур.

Подготовка почвы в цветнике и пришкольном участке

Теоретические сведения: значение подготовки почвы к посадки растений.

Практические занятия: уборка после весеннего мусора и перекопка почвы.

Объект – пришкольный участок.

Знать: значение подготовки почвы к посадки растений.

Уметь: подготавливать почву к посадке растений.

Уход за рассадой овощных культур в теплице

Теоретические сведения: правила ухода за рассадой в теплице.

Практические работы: рыхление, полив, прополка, подкормка всходов.

Объект – всходы овощных растений.

Знать: правила ухода за всходами растений.

Уметь: ухаживать за всходами овощных растений.

Посев семян овощных культур

Теоретические сведения: правила посева овощных культур.

Практические работы: подготовка почвы и посев семян (укроп, салат, редис, Свекла, морковь).

Объект – семена овощных культур.

Знать: правила посева и подготовки почвы под посев овощных культур.

Уметь: подготавливать почву и сеять семена овощных культур.

Высадка цветочной рассады

Теоретические сведения: правила высадки цветочной рассады.

Практические работы: подготовка почвы и высадка цветочной рассады.

Объект – рассада цветочных культур.

Знать: правила высадки цветочных культур.

Уметь: подготавливать почву под высадку рассады. Высаживать рассаду цветочных культур.

Посев семян цветочных растений в цветник

Теоретические сведения: правила посева семян растений в цветник.

Практические работы: Подготовка почвы, посев семян цветочных растений.

Объект – цветочные растения.

Знать: правила посева семян цветочных растений.

Уметь: подготавливать почву и сеять семена цветочных растений.

Уход за растениями

Теоретические сведения: правила ухода за молодыми растениями.

Практические работы: уход за луком (прополка, рыхление междурядий, полив). Уход за рассадой в теплице (прополка, рыхление междурядий, полив). Уход за всходами моркови и свеклы (прополка, прореживание, рыхление междурядий, полив). Уход за цветочными растениями.

Объект – цветочные растения, всходы столовой свеклы и моркови, лук, рассада томата и перцев.

Знать: правила ухода за растениями.

Уметь: ухаживать за посевами лука, рассадой в теплице, за всходами моркови и свеклы, за цветочной рассадой.

Контрольная работа за год – 1ч

4. Планирование основных разделов учебного материала.

№	Наименование раздела программы	Количество часов
1	Уборка урожая	7
2	Посадка малины и смородины	7
3	Осенний уход за плодоносящим садом	7
4	Защищенный грунт	6
5	Салат кочанный	3
6	Томат	6
7	Огурец	4
8	Посадка плодовых деревьев	5
9	Молочная ферма	7
10	Корма и кормление коров	18

11	Ручное доение коров и учет урожая	6
12	Практические работы в огороде.	1
13	Экскурсия	1

5. Календарно-тематическое планирование

УМК: «Сельскохозяйственный труд» 8 класс; Е. А. Ковалёва; - Москва, «Просвещение» 2022.

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения	
			план	факт
1.	Раздел: Растениеводство. Глава 1: Уборка урожая - 7ч. Уборка семенников укропа.	1	02.09	
2.	Уборка семенников редиса.	1	05.09	
3.	Практическая работа. Уборка семенников укропа.	1	07.09	
4.	Практическая работа. Уборка семенников редиса.	1	09.09	
5.	Уборка капусты.	1	12.09	
6.	Практическая работа. Уборка капусты.	1	14.09	
7.	Простейшая переработка капусты.	1	16.09	
8.	Глава 2: Посадка малины и смородины -7ч. Малина.	1	19.09	
9.	Посадка малины. Подготовка почвы и саженцев.	1	21.09	
10.	Практическая работа. Посадка саженцев малины.	1	23.09	
11.	Весенний уход за молодыми посадками малины.	1	26.09	
12.	Смородина.	1	28.09	
13.	Выращивание посадочного материала смородины. Практическая работа. Осенняя посадка черенков саженцев черной смородины.	1	30.09	
14.	Проверочная работа по пройденным темам Главы 1 и 2.	1	03.10	
15.	Глава 3: Осенний уход за плодоносящим садом -11ч. Высокорослые и низкорослые плодовые деревья.	1	05.10	
16.	Высокорослые и низкорослые плодовые деревья.	1	07.10	
17.	Вредители плодовых деревьев.	1	10.10	
18.	Вредители плодовых деревьев.	1	12.10	
19.	Уход за плодоносящим садом ранней осенью.	1	14.10	
20.	Уход за плодоносящим садом ранней осенью.	1	17.10	
21.	Практическая работа. Внесение удобрений и обработка почвы в приствольных кругах плодоносящих деревьев.	1	19.10	
22.	Уход за плодоносящим садом поздней осенью.	1	21.10	
23.	Уход за плодоносящим садом поздней осенью.	1	24.10	
24.	Практическая работа. Борьба с вредителями растений поздней осенью.	1	26.10	
25.	Проверочная работа по пройденным темам Главы 3.	1	28.10	
26.	Раздел: Животноводство. Глава 4: Молочная ферма -7ч. Крупный рогатый скот.	1	07.11	
27.	Породы крупного рогатого скота.	1	09.11	
28.	Содержание коров и телят на молочной ферме.	1	11.11	
29.	Крупная молочная ферма с частичной механизацией	1	14.11	

	производственных процессов			
30.	Содержание коров и телят на крупной МФ.	1	16.11	
31.	Содержание коров и телят на небольшой МФ и в приусадебном хозяйстве.	1	18.11	
32.	Уход за коровами в стойловый период.	1	21.11	
33.	Глава 5: Корма и кормление коров -16ч. Виды кормов.	1	23.11	
34.	Зеленые корма.	1	25.11	
35.	Сочные корма.	1	28.11	
36.	Грубые корма.	1	30.11	
37.	Концентрированные корма.	1	02.12	
38.	Корма животного происхождения.	1	05.12	
39.	Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки.	1	07.12	
40.	Комбинированные корма	1	09.12	
41.	Состав кормов	1	12.12	
42.	Подготовка кормов к скармливанию.	1	14.12	
43.	Подготовка сочных и грубых кормов.	1	16.12	
44.	Подготовка концентрированных кормов.	1	19.12	
45.	Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице.	1	21.12	
46.	Кормление сухостойных коров в стойловый период.	1	23.12	
47.	Кормление дойных коров в стойловый период.	1	26.12	
48.	Режим кормления коров в стойловый период.	1	28.12	
49.	Глава 6: Ручное доение и учет молока -6ч Производственная санитария и личная гигиена доярки.	1	11.01	
50.	Строение вымени коровы, образование и отдача молока.	1	13.01	
51.	Ручное доение коровы.	1	16.01	
52.	Учет молока на ферме.	1	18.01	
53.	Первичная обработка молока. Уход за молочной посудой.	1	20.01	
54.	Повторение по пройденным темам Главы 4,5,6	1	23.01	
55.	Раздел: Растениеводство. Глава 7: Защищенный грунт -9ч. Защищенный грунт и его значение.	1	25.01	
56.	Утепленный грунт.	1	27.01	
57.	Парники.	1	30.01	
58.	Теплицы.	1	01.02	
59.	Весенние работы в парниках и теплицах.	1	03.02	
60.	Весенние работы в парниках и теплицах.	1	06.02	
61.	Практическая работа. Подготовка почвенной смеси.	1	08.02	
62.	Практическая работа. Подготовка почвенной смеси.	1	10.02	
63.	Практическая работа. Подготовка почвенной смеси.	1	13.02	
64.	Глава 8: Салат кочанный -5ч. Строение и некоторые особенности салата кочанного.	1	15.02	
65.	Сорта салата кочанного.	1	17.02	
66.	Выращивание салата кочанного в теплице.	1	20.02	
67.	Выращивание салата кочанного в теплице.	1	22.02	

68.	Выращивание салата кочанного в теплице.	1	27.02	
69.	Глава 9: Томат -9ч. Строение и некоторые особенности томата.	1	01.03	
70.	Сорта и гибриды томата.	1	03.03	
71.	Выращивание рассады.	1	06.03	
72.	Выращивание томата в закрытом и открытом грунте.	1	08.03	
73.	Выращивание томата безрассадным способом.	1	10.03	
74.	Практические работы. Выращивание рассады томата.	1	13.03	
75.	Практические работы. Выращивание рассады томата.	1	15.03	
76.	Практические работы. Выращивание рассады томата.	1	17.03	
77.	Практические работы. Выращивание рассады томата.	1	20.03	
78.	Глава 10: Огурец -7ч. Строение и некоторые особенности огурца.	1	22.03	
79.	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.	1	24.03	
80.	Выращивание огурца в открытом и закрытом грунте.	1	03.04	
81.	Практические работы. Выращивание рассады огурцов.	1	05.04	
82.	Практические работы. Выращивание рассады огурцов.	1	07.04	
83.	Практические работы. Выращивание рассады огурцов.	1	10.04	
84.	Практические работы. Выращивание рассады огурцов.	1	12.04	
85.	Глава 11: Посадка плодовых деревьев -5ч. Выбор места под сад.	1	14.04	
86.	Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев.	1	17.04	
87.	Подготовка к посадке плодовых деревьев.	1	19.04	
88.	Практическая работа. Подготовка к посадке сада. Посадка саженцев плодовых деревьев.	1	21.04	
89.	Проверочная работа по главам 7-11	1	24.04	
90.	Уход за огородом -16ч. Уход за рассадой.	1	26.04	
91.	Уход за рассадой.	1	28.04	
92.	Уход за рассадой.	1	03.05	
93.	Уход за рассадой.	1	05.05	
94.	Уход за рассадой.	1	10.05	
95.	Уход за рассадой.	1	12.05	
96.	Уход за рассадой.	1	15.05	
97.	Уход за рассадой.	1	17.05	
98.	Уход за рассадой.	1	19.05	
99.	Подготовка к итоговой контрольной работе за курс 8 класса	1	22.05	
100.	Итоговая контрольная работа за курс 8 класса	1	24.05	
101.	Весенние работы на приусадебном участке	1	26.05	
102.	Весенние работы на приусадебном участке	1	29.05	
103.	Весенние работы на приусадебном участке	1	31.05	
104.	Весенние работы на приусадебном участке	1		
105.	Весенние работы на приусадебном участке	1		

6. Дополнительная литература

1. Гаврилов И. С. «Настольная книга садовода»/ Лениздат 1967/
2. Гусев П. П.«Садоводство Татарии» »/Казань .Татарское книжное издательство 1990/
3. Гусев П. П.«Библиотечка овощевода»/ Казань .Татарское книжное издательство 1990/
4. Октябрина Ганичкина, Александр Ганичкин «Моим огородникам».
/«ЭКСМО»2003/
5. Смурыгина М. А.«Полевое кормопроизводство» /Москва «Колос» 1981/
6. Тарасов В. М. «Методика практикума по плодоводству» / –Москва «Просвещение» 1975/
7. Тараканова Г. И.«Практикум по овощеводству» / Москва «Просвещение» 1978/
8. Хасанов Х. Х.«Садоводство» / Татарское книжное издательство 1966/
9. Щербаков М. И. «Основы агротехники полевых культур» /.-М.: 2 «Просвещение» 1978/
10. Щербаков В.С.«Приусадебное кролиководство» / –М.: «Росагропромиздат» 1990/