

Приложение №12

к Адаптированной  
общеобразовательной программе  
образования обучающихся с  
умственной отсталостью  
(интеллектуальными нарушениями),  
утвержденной приказом МАОУ  
Черновской СОШ

от 30.08.2019 г. № 94-19-од

**Рабочая программа учебного предмета**  
**«ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТРУДОВОЕ ОБУЧЕНИЕ.**  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТРУД»**

**5-9 классы**

### Структура рабочей программы

1.	Планируемые результаты освоения учебного предмета «Профессионально-трудовое обучение. Сельскохозяйственный труд»	стр.3
2.	Содержание учебного предмета «Профессионально-трудовое обучение. Сельскохозяйственный труд»	стр.5
3.	Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы .....	стр.13

# 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Профессионально-трудовое обучение. Сельскохозяйственный труд»

## **Основные знания и умения: 5 класс**

Уборка и сортировка овощей.  
Работа граблями.  
Распознавание пород кроликов.  
Уход за кроликами.  
Распознавание зерновых кормов для кроликов.  
Распознавание строения картофеля.  
Разметка рядов для посева. Выращивание гороха.  
Выращивание картофеля.

## **Основные знания и умения: 6 класс**

Работа лопатой.  
Выращивание чеснока.  
Распознавание вида органического удобрения.  
Распознавание разнопродуктивных коз.  
Уход за овцой и козой.  
Распознавание овощей.  
Распознавание вида полевой культуры.  
Распознавание стандартного столового корнеплода.  
Разметка участка согласно способу посева. Выращивание моркови и свеклы.  
Распознавание вида лука. Выращивание лука.

## **Основные знания и умения: 7 класс**

Хранение овощей.  
Составление земляной смеси.  
Работа в парнике.  
Распознавание вида свиньи. Уход за свиньей.  
Распознавание вида корма для свиньи.  
Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.  
Распознавание вида минерального удобрения.  
Распознавание вида плодового дерева, плодовой и листовой почки.  
Разметка маркером. Выращивание капусты.  
Пикировка рассады.  
Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

## **Основные знания и умения: 8 класс**

Выращивание малины и смородины.  
Распознавание статей коровы.  
Уход за коровой.  
Распознавание кормов для коровы.  
Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.  
Ручное доение коровы.  
Учет надоя молока.  
Процеживание молока.  
Выращивание помидоров.  
Выращивание салата.

Выращивание огурцов.

***Основные знания и умения: 9 класс***

Хранение помидоров. Хранение огурцов-семенников.

Пастьба телят.

Машинное доение коровы.

Пастьба коров.

## 2. Содержание учебного предмета «Профессионально-трудовое обучение. Сельскохозяйственный труд»

### *5 класс*

Цель заготовки овощей и картофеля. Значение своевременной уборки овощей и картофеля. Правила уборки овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.

Цель уборки ботвы картофеля, помидоров, остатков кочерыг капусты и других послеурожайных остатков с поля. Грабли: назначение, устройство, рабочая поза, техника безопасности.

Виды деревьев и кустарников, ветки которых могут служить кормом для кроликов. Выбор места для заготовки веток.

Кролики – домашние животные. Разведение кроликов в домашних и школьных условиях. Продукция кролиководства и ее значение. Породы кроликов, разводимых в местных условиях.

Устройство крольчатника в домашних и школьных условиях. Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике. Клетки для самцов, самок и молодняка. Подсобное помещение для хранения корма. Подготовки корма к потреблению.

Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды (скребки, мотыжки на коротких ручках, совки, лопаты, метла и веники), назначение, приемы работы. Ведро или тачка для выноса или вывоза навоза.

Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания. Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках. Недопустимость сквозняков в крольчатнике. Уход за взрослыми кроликами и молодняком разного возраста. Правила поведения школьников в крольчатнике.

Корма для кроликов: виды (сено, веточный корм, зерно, морковь, кормовая свекла, картофель, кабачки и тыквы), качество, подготовка, повышение питательности в процессе подготовки к скармливанию, хранение.

Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития. Кратность кормления кроликов. Режим кормления кроликов и его соблюдение.

Всхожесть семян. Проверка семян на всхожесть как необходимая подготовка к их посеву. Оборудование для проверки всхожести семян. Условия, необходимые для прорастания семян.

Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям. Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.

Строение растения картофеля и клубней. Состав клубня картофеля. Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля.

Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней.

Строение растения гороха. Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы под посев гороха. Сроки посева. Уход за растениями.

Условия для выращивания доброкачественных клубней. Сроки посадки картофеля. Способы посадки картофеля (ширина междурядий и расстояние в рядках). Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком.

### ***6 класс***

Сроки уборки картофеля. Правила выкопки клубней без повреждений.

Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты.

Правила вскапывания почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания.

Требования к обработке почвы под чеснок.

Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками. Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников. Глубина вскапывания.

Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки, глубина заделки чеснока.

Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птица, преимущественно разводимая в местных условиях. Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.

Помещение для содержания птицы в школьном или фермерском хозяйстве. Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. Уход за птичником.

Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом. Безвыгульное содержание птицы.

Общее представление об удобрениях. Виды органических удобрений. Виды навоза. Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений.

Правила хранения навоза. Хранение птичьего помета.

Получение компоста. Компосты из птичьего помета. Устройство навозохранилища.

Овцы и козы в крестьянских хозяйствах. Местные породы овец и коз. Козы, разводимые для получения молока, и козы, разводимые для получения пуха. Разница между ними.

Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора. Содержание овец и коз на соломенных подстилках. Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание. Устройство кормушек на выгульном дворе.

Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз. Зерновые корма для овец и коз. Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь). Нормы кормления взрослых овец, и коз, и ягнят, и козлят.

Общее представление об овощах и овощных культурах.

Группы и характеристика овощных культур (корнеплоды, капустные и луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные овощные культуры). Необходимость потребления разнообразных овощей.

Культуры, относящиеся к полевым (пшеница и другие зерновые, подсолнечник, сахарная свекла). Продукция из полевых культур, ее значение. Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях. Подробное ознакомление с основными полевыми культурами, распространенными в местных условиях: строение растений, особенности продуктивных частей, использование. Кормовые культуры и кормовые травы, выращиваемые в местных условиях.

Морковь и свекла – столовые корнеплоды. Морковь и свекла – двулетние растения. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни. Строение их корнеплодов. Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.

Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке. Выбор места для семенного участка. Подращивание корнеплодов моркови и свеклы в теплице или в комнатных условиях (при необходимости). Подготовка почвы. Уход за высадками корнеплодов и лука.

Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий).

Особенности роста и развития растений лука. Виды лука. Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая. Лук однолетний. Получение репчатого лука с помощью рассады. Подготовка лука-севка к посадке. Способы посадки лука-севка. Способы посева лука-чернушки. Уход за посадкой и посевом лука.

### *7 класс*

Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц.

Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции. Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.

Состав земляной смеси для парников и теплиц (дерновая или огородная земля, перегной и торф). Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.

Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свиначнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах (оборудование свиначников станками для индивидуального и группового содержания различных видов свиней, кормушки с механической подачей корма, поилки, щелевые полы). Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы.

Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, животного происхождения). Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

Норма и рацион кормления свиньи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи. Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила скармливания пищевых отходов свиньям.

Оптимальная температура и влажность воздуха в свиначнике. Необходимость поддержания чистоты в свиначнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы.

Виды удобрения (минеральное и органическое). Виды минерального удобрения. Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения. Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска и др.). Преимущество комплексных минеральных удобрений. Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений. Хранение удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органическими. Правила внесения минеральных удобрений в почву.

Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении. Сорты плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приемы разогревания.

Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорты капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.

Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник.

Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.

Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.). Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции). Внешнее строение и особенности зеленных овощей.

Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса. Маркеры для разметки рядков.

Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.

Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников. Подбор сорта редиса для получения семян. Приемы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.

### **8 класс**

Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.

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.

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.

Высокорослые 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 удобрения.

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.

Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника на школьной ферме. Ознакомление с оборудованием коровника 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.

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.

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

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.

Дойный и сухостойный периоды в 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.

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.

Приспособления для процеживания и охлаждения молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды.

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.

Строение и биологические особенности растения томата. Сорты 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.

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.

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

Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

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.

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.

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

### **9 класс**

Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка.

Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.

Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.

Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.

Значение летней и осенней пастбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.

Основные правила производственной санитарии. Использование молочного и моченого отделений фермы строго по назначению. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Личная гигиена доярки (дойра). Спецодежда доярки (дойра), защита рук доярки (дойра) от трещин, царапин и кожных заболеваний. Значение правил личной гигиены для доярки (дойра).

Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка. Нормы и рационы кормления. Окончание откорма.

Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к молокопроводу) и назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.

Признаки близкого отела коровы. Кормление коровы накануне отела, сразу после отела и в период раздоя. Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива телят. Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы. Окончание раздоя.

Первое кормление телят молозивом. Кормление телят в первые 10 дней жизни цельным молоком. Составление схемы выпойки телят. Постепенная замена цельного молока. Уход за посудой, используемой для кормления телят молоком. Приучение телят к поеданию сена. Содержание телят в молочный период. Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках и групповых станках.

Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод. Основная и вспомогательные операции при машинном доении, последовательность их выполнения. Правила надевания и съема доильных стаканов. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения. Машинное додаивание.

Сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления. Современные гибриды с зеленцами – небольшой величины и вкусные. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Условия, необходимые для получения здоровой рассады.

Формирование кроны молодого дерева (скелетные и обрастающие ветви). Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей. Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними.

Виды весенней теплицы (остекленная, пленочная, стеллажная, грунтовая). Оборудование весенней теплицы. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приемы подвязки стеблей. Поддержание нужной температуры и влажности воздуха в теплице. Требования растения огурца к теплу и влажности почвы и воздуха.

Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения). Расстояния между растениями при посадке рассады.

Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорты огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами.

Подготовка коров к доению. Рациональный порядок переноса аппаратов при доении. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.

Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Вольная и загонная система пастбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище.

### 3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

<b>5 класс</b>		
<b>Сельскохозяйственный труд</b>		<b>7</b>
1.	Сельскохозяйственный труд и его назначение.	1
2.	Виды хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию	3
3.	Знакомство с сельскохозяйственным предприятием нашей местности. Школьное подсобное хозяйство.	3
<b>Осенние сельскохозяйственные работы</b>		<b>15</b>
4.	Уборка урожая	1
5.	Уборка картофеля	3
6.	Уборка моркови и свеклы	3
7.	Сортировка картофеля, моркови и свёклы	3
8.	Сбор послеплодовых остатков растений	3
9.	Заготовка веточного корма	2
<b>Кролики</b>		<b>29</b>
10.	Внешнее строение кролика	1
11.	Особенности кроликов	1
12.	Породы кроликов	2
13.	Разведение кроликов	2
14.	Болезни кроликов	2
15.	Содержание кроликов	2
16.	Устройство крольчатника	2
17.	Уход за кроликами	3
18.	Ручной инвентарь для работы в крольчатнике	2
19.	Корма для кроликов	3
20.	Подготовка кормов к скармливанию	2
21.	Кормление кроликов	1
22.	Откорм кроликов	4
23.	Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме	2
<b>Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями</b>		<b>5</b>
24.	Сад зимой	1
25.	Работы в зимнем саду	2
26.	Сад ранней весной	2
<b>Горох</b>		<b>14</b>
27.	Строение растения гороха	2
28.	Особенности растения гороха	1
29.	Использование гороха	1
30.	Подготовка семян гороха к посеву	3
31.	Подготовка почвы и посев семян гороха	2
32.	Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы	2
33.	Уход за посевами и уборка урожая гороха	3
<b>Фасоль</b>		<b>11</b>
34.	Строение растений фасоли	2
35.	Особенности растения фасоли	1
36.	Использование фасоли	1
37.	Подготовка почвы и посев семян фасоли	4
38.	Уход за посевами и уборка урожая фасоли	3

<b>Картофель</b>		<b>19</b>
39.	Строение растения картофеля	2
40.	Особенности растения картофеля	1
41.	Использование картофеля	2
42.	Подготовка клубней картофеля к посадке	2
43.	Подготовка почвы для посадки картофеля	2
44.	Посадка картофеля	4
45.	Уход за картофелем	3
46.	Вредители и болезни картофеля	3
<b>Цветочные растения</b>		<b>70</b>
47.	Виды цветочных растений	2
48.	Комнатные растения	2
49.	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений	2
50.	Почвенные смеси для комнатных растений	4
51.	Уход за комнатными растениями	2
52.	Размножение комнатных растений	6
53.	Выращивание герани	2
54.	Выращивание аспидистры	2
55.	Выращивание кливии	2
56.	Цветочные растения открытого грунта	3
57.	Однолетние цветочные растения	3
58.	Цвентик	3
59.	Выращивание ноготков	3
60.	Выращивание настурции	3
61.	Выращивание бархатцев	3
62.	Весенне-полевые работы на пришкольном участке	28
<b>Итого</b>		<b>170</b>

<b>6 класс</b>		
<b>Уборка картофеля</b>		<b>6</b>
1.	Сроки и способы уборки картофеля	2
2.	Хранение картофеля	4
<b>Почва и её обработка</b>		<b>16</b>
3.	Почва	2
4.	Состав почвы	4
5.	Песчаная и глинистая почва	3
6.	Обработка почвы	3
7.	Обработка почвы вручную	4
<b>Чеснок</b>		<b>6</b>
8.	Строение и особенности растения чеснока	2
9.	Подготовка почвы и посадка чеснока	4
<b>Осенний уход за ягодными кустарниками</b>		<b>6</b>
10.	Ягодные кустарники	2
11.	Уход за ягодными кустарниками	4
<b>Домашняя птица</b>		<b>23</b>
12.	Значение и особенности домашней птицы	2
13.	Куры	3
14.	Гуси и утки	2

15.	Индейки	2
16.	Содержание домашней птицы	2
17.	Содержание домашней птицы в птицеводческих хозяйствах	4
18.	Содержание домашней птицы в домашних условиях	2
19.	Оборудование птичника и ручной инвентарь для уборки	6
<b>Удобрения</b>		<b>15</b>
20.	Виды удобрений	2
21.	Органические удобрения	2
22.	Навоз	2
23.	Торф	2
24.	Птичий помёт	2
25.	Компост	2
26.	Заготовка органических удобрений	2
27.	Хранение органических удобрений	1
<b>Овцы и козы</b>		<b>33</b>
28.	Значение и особенности овец и коз	1
29.	Овцы	2
30.	Породы овец	2
31.	Козы	2
32.	Породы коз	4
33.	Содержание овец и коз	2
34.	Оборудование помещения для овец и коз	2
35.	Уход за овцами и козами в зимнее время	2
36.	Содержание молочных коз	3
37.	Корма для овец и коз	3
38.	Кормление овец и коз	4
39.	Стрижка овец	3
40.	Чёска коз	3
<b>Полевые культуры</b>		<b>11</b>
41.	Группы полевых культур	2
42.	Зерновые культуры	3
43.	Кормовые культуры	3
44.	Технические культуры	3
<b>Овощные культуры</b>		<b>52</b>
45.	Группы овощных культур	1
46.	Капустные овощные растения	4
47.	Плодовые овощные растения	3
48.	Зеленные овощи	3
49.	Столовые корнеплоды	3
50.	Столовая морковь	2
51.	Подготовка почвы и посев семян столовой моркови	3
52.	Уход за посевами столовой моркови	5
53.	Столовая свекла	2
54.	Подготовка почвы и посев столовой свеклы	3
55.	Уход за посевами столовой свёклы	3
56.	Выращивание семян столовых корнеплодов	8

57.	Луковичные овощные растения	2
58.	Лук репчатый	2
59.	Выращивание лука-севка	2
60.	Выращивание лука-репки	2
61.	Выращивание семян лука репчатого	4
<b>Цветочные растения</b>		<b>36</b>
62.	Многолетние цветочные растения	1
63.	Зимующие многолетники	3
64.	Выращивание зимующих многолетников	4
65.	Весенне-полевые работы на пришкольном участке	28
		Итого 204

<b>7 класс</b>		
<b>№урока</b>	<b>Тема (Раздел)</b>	<b>Кол-во часов</b>
<b>Уборка урожая</b>		<b>6</b>
1.	Уборка семенников лука репчатого	1
2.	Уборка семенников столовой моркови	1
3.	Уборка семенников столовой свеклы	1
4.	Уборка лука репчатого	1
5.	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая	1
6.	Хранение столовых корнеплодов	1
<b>Ягодные кустарники и уход за ними</b>		<b>5</b>
7.	Сведения о ягодных кустарниках	1
8.	Смородина	1
9.	Крыжовник	1
10.	Малина	1
11.	Вредители и болезни ягодных кустарников	1
<b>Основные плодовые деревья</b>		<b>7</b>
12.	Сведения о плодовых деревьях	1
13.	Строение плодового дерева	1
14.	Яблоня	1
15.	Груша	1
16.	Вишня	1
17.	Слива	1
18.	Размножение плодовых деревьев	1
<b>Минеральные удобрения</b>		<b>4</b>
19.	Виды минеральных удобрений	1
20.	Хранение минеральных удобрений	1
21.	Смешивание минеральных удобрений	1
22.	Внесение минеральных удобрений в почву	1
<b>Парники и теплицы</b>		<b>7</b>
23.	Сведения о защищенном грунте	1
24.	Парники	1
25.	Теплицы	1
26.	Почвенные смеси для парников и теплиц	1
27.	Подготовка парников к зиме	1
28.	Заготовка биотоплива для парников	1
29.	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью	1
<b>Капуста</b>		<b>7</b>
30.	Сведения о капустных овощных растениях	1
31.	Строение и некоторые особенности белокочанной капусты	1
32.	Сорта и гибриды белокочанной капусты	1
33.	Выращивание белокочанной капусты	1
34.	Выращивание рассады	1
35.	Выращивание капусты в открытом грунте	1
36.	Вредители и болезни капусты	1
<b>Зеленые овощи</b>		<b>6</b>
37.	Сведения о зеленых овощных растениях	1
38.	Салат	1
39.	Листовая горчица	1
40.	Укроп	1

41.	Петрушка	1
42.	Редис	1
<b>Животноводство. Свиноводческая ферма</b>		<b>26</b>
43.	Свиньи	2
44.	Породы свиней	2
45.	Содержание свиней	2
46.	Промышленная свиноводческая ферма	2
47.	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме	2
48.	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве	2
49.	Содержание свиней на местном сельскохозяйственном предприятии	2
50.	Уход за свиньями на местном сельскохозяйственном предприятии	2
51.	Болезни свиней и их предупреждение	2
52.	Корма для свиней	2
53.	Подготовка кормов к скармливанию	1
54.	Кормление свиней	1
55.	Кормление свиноматок и уход за ними	1
56.	Кормление поросят-отъёмышей и уход за ними	1
57.	Откорм свиней	1
58.	Весенне-полевые работы на пришкольном участке	1
<b>Итого</b>		<b>68</b>

<b>8 класс</b>		
<b>№ урока</b>	<b>Тема (Раздел)</b>	<b>Кол-во часов</b>
<b>Растениеводство. Уборка урожая</b>		<b>11</b>
1.	Уборка семенников укропа	1
2.	Осенне-полевые работы на пришкольном участке	2
3.	Уборка семенников редиса	1
4.	Осенне-полевые работы на пришкольном участке	2
5.	Хранение семян	1
6.	Уборка капусты	1
7.	Самостоятельная работа «Уборка урожая»	1
8.	Анализ самостоятельной работы	1
9.	Простейшая переработка капусты	1
<b>Посадка малины и смородины</b>		<b>11</b>
10.	Малина	1
11.	Посадка малины	2
12.	Весенний уход за молодыми посадками малины	2
13.	Смородина	1
14.	Выращивание посадочного материала смородины	2
15.	Самостоятельная работа «Уборка урожая»	1
16.	Анализ самостоятельной работы	1
17.	Посадка смородины	1
<b>Осенний уход за плодоносящим садом</b>		<b>6</b>
18.	Высокорослые и низкорослые плодовые деревья	1
19.	Вредители плодовых деревьев	1
20.	Уход за плодоносящим садом ранней осенью	1
21.	Уход за плодоносящим садом поздней осенью	1
22.	Самостоятельная работа «Осенний уход за плодоносящим садом»	1
23.	Анализ самостоятельной работы	1
<b>Защищенный грунт</b>		<b>7</b>
24.	Защищенный грунт и его значение	1
25.	Утепленный грунт	1
26.	Парники	1
27.	Теплицы	1
28.	Весенние работы в парниках и теплицах	1
29.	Самостоятельная работа «Защищенный грунт»	1
30.	Анализ самостоятельной работы	1
<b>Салат кочанный</b>		<b>6</b>
31.	Строение и некоторые особенности салата кочанного	1
32.	Сорта салата кочанного	1
33.	Выращивание салата кочанного	1
34.	Выращивание салата кочанного в теплице	1
35.	Самостоятельная работа «Салат кочанный»	1
36.	Анализ самостоятельной работы	1
<b>Томат</b>		<b>7</b>
37.	Строение и некоторые особенности томата	1
38.	Сорта и гибриды томата	1
39.	Выращивание рассады	1

40.	Выращивание томата в открытом грунте	1
41.	Выращивание томата безрассадным способом	1
42.	Самостоятельная работа «Томат»	1
43.	Анализ самостоятельной работы	1
<b>Огурец</b>		<b>5</b>
44.	Строение и некоторые особенности огурца	1
45.	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта	1
46.	Выращивание огурца в открытом грунте	1
47.	Самостоятельная работа «Огурец»	1
48.	Анализ самостоятельной работы	1
<b>Посадка плодовых деревьев</b>		<b>6</b>
49.	Выбор места под сад	1
50.	Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев	1
51.	Подготовка к посадке плодовых деревьев	1
52.	Посадка плодовых деревьев	1
53.	Самостоятельная работа «Посадка плодовых деревьев»	1
54.	Анализ самостоятельной работы	1
<b>Животноводство. Молочная ферма</b>		<b>10</b>
55.	Крупный рогатый скот	1
56.	Породы крупного рогатого скота	1
57.	Содержание коров и телят на молочной ферме	1
58.	Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов	1
59.	Содержание коров на крупной молочной ферме	1
60.	Содержание телят на крупной молочной ферме	1
61.	Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве	1
62.	Уход за коровами в стойловый период	1
63.	Самостоятельная работа «Крупный рогатый скот»	1
64.	Анализ самостоятельной работы	1
<b>Корма и кормление коров</b>		<b>22</b>
65.	Виды кормов	1
66.	Зеленые корма	1
67.	Грубые корма	1
68.	Сочные корма	1
69.	Концентрированные корма	1
70.	Корма животного происхождения	1
71.	Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки	1
72.	Комбинированные корма	1
73.	Состав кормов	1
74.	Лабораторно-практическая работа	1
75.	Лабораторно-практическая работа	1
76.	Подготовка кормов к скармливанию	1
77.	Подготовка грубых кормов	1
78.	Подготовка сочных кормов	1
79.	Подготовка концентрированных кормов	1
80.	Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице	1
81.	Нормы и рационы кормления	1
82.	Кормление сухостойных коров в стойловый период	1

83.	Кормление дойных коров в стойловый период	1
84.	Режим кормления коров в стойловый период	1
85.	Самостоятельная работа «Корма и кормление коров»	1
86.	Анализ самостоятельной работы	1
<b>Ручное доение коров и учет молока</b>		<b>11</b>
87.	Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки	1
88.	Строение вымени коровы, образование и отдача молока	1
89.	Ручное доение коров	1
90.	Учет молока на ферме	1
91.	Экскурсия на молочно-товарную ферму	1
92.	Первичная обработка молока	1
93.	Уход за молочной посудой	1
94.	Самостоятельная работа «Ручное доение коров и учет молока»	1
95.	Анализ самостоятельной работы	1
96.	Весенние полевые работы	2
<b>Итого</b>		<b>102</b>

<b>9 класс</b>		
<b>Растениеводство. Уборка урожая. Осенне-полевые работы</b>		<b>35</b>
	1. Уборка томата.	2
	2. Получение семян томата	2
	3. Получение семян огурца.	1
	4. Уборка урожая на пришкольном участке лука, кабачков, картофеля, моркови, свеклы, капусты.	18
	5. Вспахивание участка после уборки овощей.	8
	6. Уборка клубневых цветочных культур	4
<b>Выращивание огурца в защищенном грунте</b>		<b>12</b>
	1. Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта	2
	2. Выращивание огурца в зимних теплицах	2
	3. Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах	1
	4. Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону	2
	5. Выращивание рассады огурца для весенних теплиц	2
	6. Выращивание огурца в весенних теплицах.	1
	7. Вредители и болезни растений огурца в защищенном грунте.	1
	8. Выращивание огурца под пленочными укрытиями.	1
<b>Уход за молодым садом</b>		<b>8</b>
	1. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев	2
	2. Уход за молодым неплодоносящим садом	1
	3. Подготовка молодого сада к зиме	1
	4. Обрезка плодовых деревьев	2
	5. Формирование кроны молодого плодового дерева	2
<b>Животноводство</b>		<b>8</b>

	Производственная санитария на молочной ферме	1
	Зоогигиенические требования к условиям содержания коров	2
	Правила производственной санитарии	1
	Личная гигиена работников молочной фермы	1
	Раздой новотельных коров	1
	Содержание и кормление коров перед отелом и в первые дни после него	1
	Содержание и кормление новотельных коров при раздое	1
<b>Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота</b>		<b>8</b>
	Выращивание телят в профилакторный период	2
	Выращивание телят в молочный период	2
	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения	2
	Выращивание телок для ремонта стада	1
	Откорм молодняка крупного рогатого скота	1
<b>Механизация доения коров</b>		<b>9</b>
	Сведения о доильных установках	1
	Устройство и принцип действия доильного аппарата	1
	Разборка и сборка доильного аппарата	1
	Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро	1
	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами	1
	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимов доения и доильные автоматизированные установки	1
	Экскурсия на молочно-товарную ферму	3
<b>Пастбищное содержание крупного рогатого скота</b>		<b>8</b>
	Сведения о пастбищах	2
	Кормовые травы пастбищ	1
	Ядовитые травы пастбищ	1
	Пастьба коров	1
	Способы пастьбы	2
	Пастьба телят	1
<b>Лошади</b>		<b>10</b>
	Значение и особенности лошадей	1
	Породы лошадей	2
	Содержание рабочих лошадей и уход за ними	2
	Кормление рабочих лошадей	1
	Одноконная упряжь и запряжка рабочих лошадей	2
	Болезни лошадей и их предупреждение.	2
<b>Весеннее растениеводство</b>		<b>10</b>
	1. Виды лекарственных растений.	2
	2. Виды ядовитых растений	2
	3. Виды растений, занесенных в Красную книгу.	2
	4. Растения сидераты.	2
	5. Растения медоносы.	2

<b>Декоративное цветоводство</b>		<b>8</b>
	1. Виды однолетних цветов	2
	2. Виды двулетних цветов, и способы их выращивания.	2
	3. Виды многолетних цветов.	2
	4. Гибридные растения.	2
<b>Комнатное растениеводство</b>		<b>4</b>
	1. Виды комнатных цветов	2
	2. Уход за комнатными цветами	2
<b>Весенне-посевные работы</b>		<b>7</b>
	1. Посев семян ранних овощных культур (перец, томат, земляника)	2
	2. Посев семян цветочных культур ( петунья, цинерария, остеоспермум, виола, львиный зев, циния, целозия, сальвия, клещевина).	4
	3. Виды современного сельскохозяйственного инвентаря.	1
<b>Весенне-полевые работы</b>		<b>27</b>
	1. Сбор старой листвы с территории пришкольного участка.	4
	2. Обрезка плодовых кустарников и деревьев.	2
	3. Побелка стволов деревьев.	4
	4. Окапывание корневого круга деревьев.	3
	5. Вкапывание цветочных газонов и подготовка почвы к посадке.	4
	6. Вспапывание овощных гряд и подготовка почвы к посадке.	4
	7. Боронование, рыхление почвы.	2
	8. Посадка зелени.(Укроп, петрушка, салат)	2
	9. Посадка ранних корнеплодов. (морковь, свекла)	2
<b>Повторение изученного материала, подготовка к итоговой аттестации</b>		<b>60</b>
	1. Кролики	5
	2. Домашняя птица	5
	3. Овцы и козы	5
	4. Свиноводство	5
	5. Животноводство: КРС	5
	6. Животноводство: Лошади.	5
	7. Растениеводство: Овощные культуры	5
	8. Полевые культуры	5
	9. Цветоводство	5
	10. Деревья и кустарники	5
	11. Виды удобрений	5
	12. Виды парников и теплиц	5
<b>Итого</b>		<b>204 часа</b>

