

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ, РЕАЛИЗУЮЩЕЕ
АДАптиРОВАННЫЕ ОСНОВНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ
«ШКОЛА - ИНТЕРНАТ 12»

СОГЛАСОВАНО заместитель директора по УПР  С.П. Магденко	РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета протокол № <u>2</u> от <u>30.08.2024г</u>	УТВЕРЖДАЮ Директор КГБОУ ШИ 12  С.В. Кравцова приказ № <u>249</u> от <u>30.08.2024г</u>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Рабочая программа общего образования
обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями)**

вариант 1

**учебного предмета
«Труд (технология): Агропромышленное дело»
для обучающихся 5-9 классов
в предметной области «Технология»**

Учебный год: 2024-2025

Учитель О.В.Федорец

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология): Агропромышленное дело» в предметной области «Технология» составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 19.12.2014 года № 1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;
- Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), далее ФАООП УО (вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022 г. № 1026 (<https://clck.ru/33NMkR>).
- Приказ Минпросвещения России от 17.07.2024 г №495 «О внесении изменений, в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных адаптированных образовательных программ».
- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020г. №28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно - эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»
 - Учебного плана КГБОУ ШИ 12 на 2024-2025 учебный год;
 - Годового календарного графика КГБОУ ШИ 12 на 2024-2025 учебный год;
 - Положения о рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и ФАООП обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) КГБОУ ШИ 12

Актуальность.

Современные тенденции в образовании требуют мобильности в реализации профессионально ориентированного образовательного процесса. Современное российское общество большое внимание уделяет вопросам социализации подрастающего поколения, успешному жизнеустройству детей с ограниченными возможностями здоровья, в том числе с умственной отсталостью. Трудовая деятельность – форма проявления жизненной активности человека, которая, оказывает решающее влияние на его развитие.

Основная территория Хабаровского края приходится на сельскохозяйственные районы, что является ключевым фактором для выбора агронаправления в профессиональной подготовке детей с особыми образовательными потребностями.

«Труд (технология): Агропромышленное дело» как учебный предмет, способствует профессиональному самоопределению школьников в условиях рынка труда, формированию гуманистически и прагматически ориентированного мировоззрения, социально обоснованных ценностных ориентаций.

Учащиеся 5 – 9 классов в условиях реализации профессионально-трудового обучения овладеют необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов, механизмов и машин, необходимых в быденной жизни и будущей профессиональной деятельности; научатся применять в практической деятельности знания, полученные на уроках.

Цель овладение сельскохозяйственными знаниями, трудовыми умениями и навыками достаточными для участия выпускников школы – интерната, реализующей адаптированные основные общеобразовательные программы в необходимом «Агропромышленном профиле» по несложным специальностям: овощевода и животновода, а также в личном подсобном хозяйстве и крестьянско-фермерском хозяйстве.

Учебный предмет «Труд (технология): Агропромышленное дело» в предметной области «Технология» способствует решению следующих **задач**:

- развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
- обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;

- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- ознакомление с массовыми рабочими профессиями аграрного профиля, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- формирование представлений о сельскохозяйственном производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям;
- ознакомление с условиями и содержанием обучения по предмету «Труд (технология): Агропромышленное дело» и испытание своих сил в процессе практических работ профилей «Растениеводство», «Животноводство» в условиях школьного учебно-опытного участка, «Переработка сельскохозяйственной и молочной продукции» на базе оборудованных учебных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;
- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Коррекционные задачи направлены на:

- коррекцию и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- коррекцию и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- коррекцию и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений.

Воспитательные задачи направлены на:

- выявление и поддержка детских инициатив и самостоятельности;
- организация ранней профориентационной работы с обучающимися на расширение знаний о современных профессиях;

- развитие и здоровьесберегающей предметно-пространственной и коммуникативной среды образовательной организации и реализация ее воспитательных возможностей;
- организация работы с семьями обучающихся, их родителями (законными представителями), направленной на совместное решение проблем личностного развития обучающихся, их будущего самоопределения;
- воспитание у обучающихся положительного отношения к труду как важнейшей жизненной ценности, как основному способу достижения жизненного благополучия человека;
- воспитание трудолюбия и уважения к людям труда, к культурным традициям;
- воспитание социальной ценности трудового задания, умения согласованно и продуктивно работать в группах, выполняя определенный этап работы;
- воспитание нравственных, морально-волевых качеств (настойчивости, ответственности), навыков культурного поведения.

Структуру программы составляют следующие обязательные содержательные линии:

Материалы, используемые в трудовой деятельности. Перечень основных материалов, используемых в трудовой деятельности, их основные свойства. Происхождение материалов (природные, производимые промышленностью и прочие).

Инструменты и оборудование: простейшие инструменты ручного труда, приспособления, станки. Оборудование по переработке сельхозпродукции (автоклав, электроплита, электросушилка, гриль, блендеры, овощерезка). Устройства для выращивания растений (аэропоника, гидропоника, фитотеблица, стеллажи с подвесными лампами для поддержания светового режима растений). Оборудование по переработке молочной продукции (сыроварня, маслобойка, анализатор молока, сепаратор) Устройство, наладка, подготовка к работе инструментов и оборудования, ремонт, хранение инструмента. Свойства инструмента и оборудования — качество и производительность труда.

Технологии изготовления предмета труда: предметы профильного труда; основные профессиональные операции и действия; технологические карты. Выполнение отдельных трудовых операций и изготовление стандартных изделий под руководством педагога. Применение элементарных фактических знаний и (или) ограниченного круга специальных знаний.

Этика и эстетика труда: правила использования инструментов и материалов, запреты и ограничения. Инструкции по технике безопасности (правила поведения при проведении работ). Требования к организации рабочего места. Правила профессионального поведения.

Модульная программа Аграрного профиля включает полный цикл от производства продукции растениеводства и животноводства до основ

переработки продуктов сельскохозяйственного производства. Все модули программы разработаны с учетом природных условий данной местности и сезонности. Программа состоит из 3-х основных модулей: «Основы растениеводства», «Основы животноводства» и «Основы переработки сельскохозяйственной и молочной продукции». Модули изучаются в 5-9 классах, темы в модуле «Основы растениеводства» изучаются основные понятия и формируются практические компетенции по обработке и подготовке почвенного субстрата для выращивания сельскохозяйственных растений, знакомятся с разными способами и технологиями выращивания рассады, в том числе беспочвенным способом с помощью аэропонной и гидропонной установок. Результатом модуля является понимание профессии растениевод/овощевод, в том числе открытого и закрытого грунта.

Модуль «Основы животноводства» включает изучение основ кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птицы. Для усиления прикладной направленности программы и реального погружения в основы профессии животновода, на территории школы-интерната функционирует учебно-опытный участок «Рябушка», где содержатся изучаемые сельскохозяйственные животные и птица.

Модуль «Основы переработки сельскохозяйственной» является завершающим, изучается после освоения двух предыдущих модулей с 7 класса. В программе модуля изучаются основы консервирования овощей, ягод, продукции животноводства. В 6-7 классах обучающиеся знакомятся с основами переработки сельскохозяйственной продукции, учатся производить правильную подготовку и закладку овощей в электросушилку, осваивают простые рецепты консервирования овощей (соленье огурцов, томатов). Изучение модуля приходится на 1 четверть, что обусловлено возможностью использовать натуральные продукты, выращенные в теплицах и открытом грунте на территории учебно-опытного участка «Рябушка». В 7-9 классах добавляется изучение основ переработки продукции животноводческого производства. Обучающиеся знакомятся с работой автоклава для изготовления мясных консервов, а также, оборудованием для переработки молока и изготовления сливок, кисломолочной продукции, масла и сыра.

Место предмета в учебном плане**Количество часов в 5 - 9 классе**

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в четверть				Количество часов в год
		I	II	III	IV	
						918
5	3	24	24	30	24	102
6	3	24	24	30	24	102
7	7	56	49	70	49	238
8	7	56	49	70	49	238
9	7	56	49	70	49	238

Планируемые предметные результаты освоения учебного предмета;

5 класс

Минимальный уровень:

- представления учебного предмета «Труд (технология): Агропромышленное дело» в предметной области «Технология» представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;
- понимание значения и ценности труда;
- организация (под руководством учителя) совместной работы в группе; осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
- выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
- посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.
- виды сельскохозяйственных культур корнеплодов, клубнеплодов знать их особенности строения и агротехнические условия выращивания в местных условиях;
- правила уборки урожая;
- виды ягодных кустарников;
- породы кроликов;

Достаточный уровень:

- экономное расходование материалов;
- отличать сельскохозяйственную продукцию;
- классифицировать цветочные культуры;
- выращивать комнатные растения;
- ухаживать за кроликами;
- выращивать корнеплоды, клубнеплоды в местных условиях;
- убирать урожай сельскохозяйственных культур;
- осуществлять весенний уход за ягодными кустарниками;

6 класс

Минимальный уровень:

- выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/ «не нравится»);
- выслушивание предложений и мнений товарищей;
- сроки уборки картофельных, капустных, луковичных культур;
- определение почвы и пахотного слоя;
- правила осеннего ухода за ягодными кустарниками;
- виды овощных культур и распределение их на группы;
- правила посева семян;

- биологические особенности и технологию выращивания капустных и луковичных культур;
- свойства и условия хранения органических удобрений;
- виды и содержания домашней птицы;

Достаточный уровень:

- определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
- планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы; знание оптимальных и доступных технологических приёмов ручной обработки в зависимости от поставленных целей;
- осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
- понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.
- учитывать урожай, сортировать и закладывать его на хранение;
- определять вид органических удобрений и вносить их в почву;
- вскапывать почву лопатой;
- распределять овощные культуры на группы;
- определять овощные культуры по семенам;
- сеять семена овощных культур;
- закладывать компост;
- вести элементарный уход за домашней птицей;
- ручной инвентарь;
- осуществлять осенний уход за ягодными кустарниками;

7 класс

Минимальный уровень:

- знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;
- учет мнений товарищей и педагога при организации собственной деятельности и совместной работы;
- комментирование и оценка в доброжелательной форме достижений товарищей;
- посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды;
- распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи;
- описание луковичных культур, столовых корнеплодов;

- значение и виды зеленных овощных культур;
- состав земляной смеси для парников и теплиц;
- виды многолетних цветочных культур, особенности их выращивания;
- правила посева однолетних цветочных культур;
- виды минеральных удобрений;
- правила осеннего ухода за садом;
- выращивание корнеплодов для получения семян;
- продукцию свиноводства и её значение;
- устройство свинарника;
- особенности кормления и ухода за свиньями;
- породы овец и коз;
- продукцию овцеводства и козоводства, её значение;
- правила ухода и содержания овец и коз;
- устройство козлятника, овчарни;
- оборудование для переработки мясной и молочной продукции (автоклав, анализатор молока, сепаратор);

Достаточный уровень:

- самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла;
- определять зеленные овощные культуры по семенам;
- осуществлять посев, уход корнеплодов, зеленных овощных культур;
- осуществлять посадку, пересадку, уход за многолетними цветочными культурами;
- вносить минеральные удобрения в почву;
- ухаживать за осенним садом;
- осуществлять посев, пикировку, уход однолетних цветочных культур;
- осуществлять посадку, пересадку, уход многолетних цветочных культур;
- ухаживать за свиньями;
- ухаживать за овцами и козами;
- перерабатывать мясную и молочную продукцию на оборудовании (автоклав, анализатор молока, сепаратор);

8 класс

Минимальный уровень:

- знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы;
- чтение технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;

- составление стандартного плана работы;
- понимание и оценка красоты труда и его результатов;
- использование эстетических ориентиров/эталонов в быту, дома и в школе;
- виды и сорта плодовых овощных культур (перец, баклажан);
- правила и способы посева плодовых овощных культур на рассаду;
- правила пикировки и ухода за плодовыми овощными культурами;
- правила и посева, пикировки, ухода за цветочными культурами;
- виды, устройство теплиц и парников и способы ухода за ними;
- устройство гидропонной установки и технику выращивания растений на искусственных средах;
- породы КРС, способы содержания, уход, кормление;
- устройство коровника;
- продукцию, получаемую от КРС;
- устройство электроприборов (овощерезка, блендер, эл.плита, сыроварня, маслобойка);
- технологию переработки плодовых овощей к консервированию;
- технологию переработки молочной продукции;

Достаточный уровень:

- планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью;
- прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения;
- понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; способность к самооценке;
- подготавливать почвенную смесь для посева плодовых овощных культур (перец, баклажаны);
- осуществлять посев семян плодовых овощных культур (перец, баклажаны), пикировку и уход за рассадой;
- осуществлять посев семян однолетних цветочных культур, пикировку и уход за рассадой;
- подготавливать теплицы и парники к высадке рассады;
- выращивать овощные и цветочные культуры в гидропонной установке;
- определять породы КРС;
- осуществлять уход, кормление, доение КРС;
- перерабатывать плодовые и овощные культуры;
- перерабатывать молочную продукцию (сыроварня, маслобойка);

9 класс

Минимальный уровень:

- знание принципов действия, общего устройства машины и ее основных частей (на примере изучения трактора и др.);
- владение основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства;
- определение утилитарной и эстетической ценности предметов, изделий;
- эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе;
- виды и сорта плодовых овощных культур (огурцы, томаты);
- технологию посева семян, пикировки рассады плодовых овощных культур;
- технологию выращивания плодовых овощных культур закрытым и открытым способом;
- технологию посадки однолетних и многолетних цветочных культур в цветники;
- уход за цветочными культурами в цветниках;
- технику выращивания растений на искусственных средах (аэропоника);
- технологию возделывания зернобобовых культур;
- правила ухода за плодово-ягодными культурами;
- значение, породы лошадей, содержание и уход;
- хранение и переработку сельскохозяйственных продуктов, методы консервирования (эл.плита, автоклав, электросушилка, шкаф охлаждения);
- технологию переработки молока;
- устройство оборудования для переработки молока (сыроварня);

Достаточный уровень:

- осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
- осуществление настройки и текущего ремонта инструмента
- создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей;
- владение некоторыми видами общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы);
- понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы;
- осуществлять посев семян плодовых овощных культур (огурцы,

томаты), пикировку и уход за рассадой;

- сеять семена однолетних цветочных культур, высаживать рассаду в открытый грунт;
- ухаживать за цветочными культурами в цветниках;
- выращивать растения на искусственных средах (аэропоника), подбирать субстраты, готовить питательные растворы;
- ухаживать за плодово-ягодными культурами;
- определять породы лошадей;
- осуществлять уход, кормление, поение лошадей;
- перерабатывать сельскохозяйственные продукты, владеть методами консервирования (электросушилка, холодильное оборудование, автоклав, эл.плита);
- перерабатывать молочную продукцию на оборудовании (сыроварня);

Учебно-тематический план 5 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль-Растениеводство	Блок Овощеводство.	<p>1.Вводные занятия.</p> <p>1.1.Вводный урок. Инструкция по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.</p> <p>1.2.Отрасли сельского хозяйства и их использование.</p> <p>1.3.Экскурсия на пришкольный учебно-опытный участок «Рябушка».</p> <p>2. Уборка урожая.</p> <p>2.1.Виды сельскохозяйственных работ.</p> <p>2.2.Заготовка овощей. Правила уборки и значение своевременной уборки овощей.</p> <p>2.3.Ручная и механизированная уборка овощей. Правила по ТБ при работе с сельскохозяйственным инвентарем.</p> <p>2.4.Сроки и способы уборки моркови, свеклы с грядок.</p> <p>2.5.Практическая работа: Уборка моркови и свеклы.</p> <p>2.6.Практическая работа: Сортировка, просушка и уборка на хранение корнеплодов моркови, свеклы.</p>	9 ч		1 ч	2 ч
		Блок Цветоводство	<p>1.Однолетние цветковые растения.</p> <p>1.1.Виды однолетних цветковых растений: ноготки, бархатцы, настурция, георгин однолетний.</p> <p>1.2.Признаки созревания плодов семян однолетних цветковых растений. Приемы и правила сбора.</p> <p>1.3.Практическая работа сбора семян, просушка и укладка семян в коробки.</p> <p>2.Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.</p>	54 ч	7ч		14ч

		<p>2.1.Необходимость удаления отцветших однолетних растений в цветнике.</p> <p>2.2.Инвентарь для работы в цветнике.</p> <p>2.3.Практическая работа: удаление с корнями растений из цветника.</p> <p>3.Комнатные растения.</p> <p>3.1.Значение комнатных растений в жизни человека.</p> <p>3.2.Разнообразие комнатных растений и их группировка</p> <p>3.3.Декоративно-лиственные комнатные растения.</p> <p>3.4.Красивоцветущие комнатные растения.</p> <p>3.5.Вьющиеся и ампельные комнатные растения.</p> <p>3.6.Луковичные и клубневые комнатные растения.</p> <p>3.7. Практическая работа: Знакомство с определителем комнатных растений.</p> <p>3.8. Практическая работа: Изготовление наглядных пособий: Составление технологической карты комнатных растений.</p> <p>3.9. Практическая работа: Изготовление наглядных пособий: Составление технологической карты комнатных растений.</p> <p>3.10.Самостоятельная работа по теме «Биологические особенности комнатных растений».</p> <p>4. Уход за комнатными растениями.</p> <p>4.1.Виды ухода за комнатными растениями, сроки его проведения в связи с особенностями растений и временами года.</p> <p>4.2.Размещение растений соответственно их требованиям к освещению, температуре.</p> <p>4.3. Практическая работа: Поливка, опрыскивание, обмывание листьев, рыхление почвы в горшках; мытье горшков; удаление пожелтевших листьев.</p> <p>5.Болезни комнатных растений и меры борьбы с ними.</p> <p>5.1.Болезни комнатных растений.</p> <p>5.2.Профилактика и меры борьбы с ними.</p> <p>5.3.Самостоятельная работа по теме «Болезни комнатных растений».</p>				
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>6.Насекомые-вредители комнатных растений и борьба с ними.</p> <p>6.1.Вредители комнатных растений.</p> <p>6.2.Профилактика и меры борьбы с вредителями.</p> <p>6.3.Самостоятельная работа по теме «Вредители комнатных растений».</p> <p>7.Паспортизация комнатных растений.</p> <p>7.1.Работа, со справочной литературой по комнатному цветоводству.</p> <p>7.2.Практическая работа: «Составление паспорта растений».</p> <p>8.Размножение комнатных растений.</p> <p>8.1. Размножение комнатных растений (делением корневищ, пересадкой луковиц, частями побегов, листьями).</p> <p>8.2. Практическая работа: «Размножение комнатных растений».</p> <p>9.Семена однолетних цветочных культур.</p> <p>9.1.Виды семян. Знакомство с семенами цветочных однолетних культур по внешнему виду.</p> <p>9.2.Условия необходимые для прорастания семян однолетников; способы их подготовки к посеву.</p> <p>9.3. Практическая работа: Подготовка семян к посеву (очистка, определение всхожести, намачивание и др.).</p> <p>10.Цветочные растения открытого грунта.</p> <p>10.1.Общие сведения о цветочных растениях открытого грунта.</p> <p>10.2.Емкости для цветочной рассады. Подготовка земли для цветочных растений.</p> <p>10.3.Сроки посева, определение количества рассады</p> <p>10.4.Предпосевная подготовка.</p> <p>10.5. Практическая работа: Пробный посев семян.</p> <p>11.Уход за рассадой цветочных культур открытого грунта.</p> <p>11.1. Свет</p> <p>11.2. Полив</p> <p>11.3. Температура</p> <p>11.4. Подкормка</p> <p>11.5. Практическая работа: Прищипывание рассады.</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>11.6. Практическая работа: Пикировка рассады.</p> <p>11.7. Практическая работа: Пикировка рассады.</p> <p>11.8. Закаливание рассады.</p> <p>11.9. Контрольное тестирование: «Особенности ухода за рассадой».</p> <p>12.Особенности выращивание рассады.</p> <p>12.1. Подбор однолетних цветочных растений для клумб, балконов, улиц.</p> <p>12.2. Использование однолетних цветковых растений для оформлений клумб, балконов, улиц.</p> <p>12.3. Инвентарь для работы в цветнике.</p> <p>12.4. Практическая работа: Подготовка цветника к посеву, посадке цветочных культур.</p> <p>12.5. Практическая работа: Высадка однолетних цветковых растений в цветник.</p> <p>12.6. Практическая работа: Высадка однолетних цветковых растений в цветник.</p> <p>12.7. Практическая работа: Высадка однолетних цветковых растений в цветник.</p> <p>12.8. Контрольная работа по теме: «Цветочные культуры открытого грунта».</p>				
	Блок Почвоведение	<p>1.Вскапывание почвы в цветнике.</p> <p>1.1.Понятие борозда, глубина вскапывания.</p> <p>1.2.Инвентарь для вскапывания-лопата. Приемы вскапывания почвы лопатой.</p> <p>1.3.Практическая работа: вскапывание почвы в цветнике.</p> <p>2.Заготовка земляной смеси для комнатных растений.</p> <p>2.1.Земляные смеси для растений. Качество и составные части.</p> <p>2.2.Приемы составления смесей и их хранение.</p> <p>2.3.Практическая работа: составление земляных смесей.</p> <p>2.4.Составление технологической карты по пересадке комнатных растений.</p> <p>2.5.Практическая работа: Пересадка комнатных растений.</p>	12ч			5ч

			<p>2.6.Практическая работа: Пересадка комнатных растений.</p> <p>3.Почвенные смеси для комнатных растений.</p> <p>3.1.Виды почвенных смесей.</p> <p>3.2.Перевалка растений и ее значение.</p> <p>3.3.Практическая работа: «Составление почвенных смесей и перевалка».</p>				
		Блок Плодоводство	<p>1.Весенний уход за ягодными кустарниками.</p> <p>1.1.Раскрытие ягодных кустарников.</p> <p>1.2.Обработка от вредителей и болезней</p> <p>1.3.Практическая работа: Весенняя подкормка ягодных кустарников.</p> <p>1.4.Практическая работа: Весенняя обрезка кустарников.</p> <p>1.5.Практическая работа: Зачистка коры, побелка, установка ловчих поясов, лечение ран, заделка дупел.</p> <p>1.6.Контрольная работа: «Весенний уход за ягодными кустарниками».</p>	6ч	1ч		3ч
2	Модуль-животноводство.	Блок Кролиководство.	<p>1.Вводные занятия. Кролики.</p> <p>1.1.Роль животноводства в жизни человека. Продукция животноводства.</p> <p>1.2.Биологические особенности кроликов.</p> <p>1.3.Породы кроликов.</p> <p>1.4.Болезни кроликов.</p> <p>2.Содержание кроликов.</p> <p>2.1.Способы содержания кроликов.</p> <p>2.2.Содержание кроликов разных видов.</p> <p>3.Корма для кроликов.</p> <p>3.1.Корма для кроликов.</p> <p>3.2.Виды кормов в зависимости от сезона.</p> <p>3.3.Практическая работа: Подготовка кормов к скармливанию.</p> <p>3.4.Практическая работа: Кормление кроликов.</p> <p>4.Уход за кроликами</p> <p>4.1.Устройство крольчатников. Правила работы в крольчатнике.</p>	21ч	2 ч		6 ч

		<p>4.2.Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды, назначение, приемы работы.</p> <p>4.3.Практическая работа: Чистка кормушек, клеток, поила, поддонов.</p> <p>4.4.Самостоятельная работа по теме: «Кролики».</p> <p>5.Весенний уход за кроликами.</p> <p>5.1.Кормление кроликов в весенний период.</p> <p>5.2.Виды кормов в весенний период.</p> <p>5.3.Уход и содержание в весенний период.</p> <p>5.4.Практическая работа: Подготовка кормов.</p> <p>5.5.Практическая работа: Скармливание корма.</p> <p>5.6.Практическая работа: Кормление веточным кормом.</p> <p>5.7.Контрольное тестирование по теме: «Кролики».</p>					
	Итого за год:			102 ч.	10 ч.	1 ч.	30 ч.

Учебно-тематический план 6 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль-Растениеводство	Блок Овощеводство.	<p>1.Осенние сельскохозяйственные работы. Уборка урожая.</p> <p>1.1.Вводный урок. Инструкция по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.</p> <p>1.2.Уборка картофеля. Сроки и способы уборки картофеля.</p> <p>1.3.Правила выкопки клубней картофеля без повреждений.</p> <p>1.4.Механизированная и ручная уборка картофеля, капусты.</p> <p>1.5.Практическая работа: Сортировка, просушка и уборка на хранение картофеля.</p> <p>1.6.Уборка капусты. Сроки и способы уборки капусты.</p> <p>1.7. Правила срезки кочанов капусты.</p> <p>1.8.Практическая работа: Сортировка и уборка на хранение кочанов капусты.</p> <p>1.9. Практическая работа: Уборка ботвы картофеля и капустных остатков с грядок.</p> <p>1.10.Строение картофеля.</p> <p>1.11.Болезни и вредители картофеля. Меры борьбы с болезнями и вредителями.</p> <p>1.12.Уход за картофелем.</p> <p>1.13.Контрольное тестирование по теме: «Картофель».</p> <p>1.14.Строение капусты. Виды капусты.</p> <p>1.15.Болезни и вредители капусты. Меры борьбы с болезнями и вредителями.</p> <p>1.16.Уход за капустой.</p>	26ч	3ч	1 ч	6ч

		<p>1.17.Контрольное тестирование по теме: «Капуста».</p> <p>2. Посев семян капусты.</p> <p>2.1.Виды сортов капусты и сроки посева семян.</p> <p>2.2.Правила посева семян капусты в ящики.</p> <p>2.3.Практическая работа: Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков. Обработка смеси марганцем.</p> <p>2.4.Практическая работа: Посев семян капусты в ящики.</p> <p>2.5.Практическая работа: Посев семян капусты в ящики.</p> <p>2.6.Признаки готовности сеянцев к пикировке.</p> <p>2.7.Правила посева семян капусты в парник на рассаду. Уход за посевами.</p> <p>2.8.Заболевания рассады в парнике и меры борьбы с ними.</p> <p>2.9.Контрольное тестирование по теме «Выращивание рассады капусты».</p>				
	Блок Цветоводст во	<p>1.Вводное занятие. Однолетние цветочные растения.</p> <p>1.1.Общая характеристика однолетников и агротехника выращивания.</p> <p>1.2.Виды и классификация однолетних цветочных растений.</p> <p>1.3.Виды и классификация однолетних цветочных растений.</p> <p>1.4.Особенности однолетних цветочных растений (отношение к свету, теплу, влажности, плодородию почвы).</p> <p>1.5.Размножение однолетних цветочных растений.</p> <p>1.6.Практическая работа: Составление технологической карты по агротехнике выращивания однолетних растений.</p> <p>1.7. Практическая работа: Составление технологической карты по агротехнике выращивания однолетних растений.</p> <p>1.8.Контрольное тестирование по теме: «Однолетние цветковые растения»</p> <p>2. Посев однолетних цветочных растений, способы их выращивания.</p> <p>2.1.Посев однолетних растений в открытый грунт.</p> <p>2.2.Посев однолетних растений через рассаду.</p>	21ч	1ч	1 ч	14ч

		<p>2.3.Выращивание семян однолетних цветковых растений кассетным способом.</p> <p>2.4.Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян петунии кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.</p> <p>2.5. Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.</p> <p>2.6. Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.</p> <p>2.7. Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян петунии кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.</p> <p>2.8. Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.</p> <p>2.9. Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.</p> <p>3.Пикировка и уход за рассадой однолетних цветковых растений.</p> <p>3.1. Практическая работа: Пикировка рассады петунии.</p> <p>3.2. Практическая работа: Пикировка рассады петунии.</p> <p>3.3. Практическая работа: Пикировка рассады петунии.</p> <p>3.4. Практическая работа: Размещение рассады соответственно их требованиям к освещению, температуре.</p>				
	Блок Почвоведение	<p>1.Почва и ее обработка.</p> <p>1.1.Общие представления о почве.</p> <p>1.2.Пахотный слой почвы.</p> <p>1.3.Значение почвы для выращивания растений. Состав почвы.</p> <p>1.4.Удобрение почвы.</p> <p>1.5.Ручной инвентарь: подбор лопат для перекопки почвы.</p> <p>1.6.Обработка почвы с помощью лопаты.</p> <p>1.7.Правила вскапывания почвы лопатой.</p> <p>1.8.Практическая работа: осмотр участка и правила вскапывания почвы лопатой.</p> <p>1.9.Практическая работа: Вскопывание почвы лопатой.</p> <p>1.10.Практическая работа: Вскопывание почвы лопатой.</p> <p>1.11.Практическая работа: Вскопывание почвы лопатой.</p> <p>1.12.Контрольная работа: «Почва и ее обработка».</p>	24ч	2ч		7ч

			<p>2.Органические удобрения. 2.1.Виды органических удобрений. 2.2.Заготовка органических удобрений. 2.3.Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений. 2.4.Хранение органических удобрений. 2.5.Расчет и правила внесения органических удобрений в почву. 2.6.Жидкие органические удобрения. 2.7.Сухие органические удобрения. 2.8.Хранение, сроки и способы внесения жидких компонентов удобрений. 2.9.Практическая работа: Подбор удобрений для внесения в теплицу. 2.10.Практическая работа: Внесение органических удобрений в теплицу. 2.11.Практическая работа: Внесение органических удобрений в теплицу. 2.12.Контрольное тестирование по теме «Органические удобрения».</p>				
		Блок Плодоводс тво	<p>1.Ягодные кустарники. 1.1.Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. 1.2.Практическая работа: Осенняя обрезка ягодных кустарников. 1.3.Практическая работа: Осенняя подкормка ягодных кустарников. 1.4. Практическая работа: Влагозарядный полив кустарников. 1.5. Практическая работа: Рыхление почвы и укрытие ягодных кустарников на зиму. 1.6.Осенняя обработка ягодных кустарников от болезней и вредителей. 1.7.Контрольное тестирование по теме: «Осенний уход за ягодными кустарниками»</p>	7ч	1ч		4ч
2	Модуль-животноводство.	Блок Птицеводс тво.	<p>1.Вводные занятия. Домашняя птица. 1.1.Вводное занятие. Виды домашней птицы. 1.2.Куры.</p>	24ч	2ч		5ч

		<p>1.3.Гуси. 1.4.Утки. 1.5.Индейки. 1.6.Птица, разводимая в местных условиях. 2. Содержание домашней птицы. 2.1.Содержание птицы в коллективных хозяйствах. 2.2.Содержание птицы в фермерских хозяйствах. 2.3.Содержание птицы в индивидуальных хозяйствах. 2.4.Помещение для содержания птицы. 2.5.Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. 2.6.Содержание птицы с вольным выгулом. 2.7.Содержание птицы с ограниченным выгулом. 2.8.Безвыгульное содержание птицы. 2.9.Контрольное тестирование по теме: «Содержание домашней птицы».</p> <p>3.Уход за птичником. 3.1.Правила работы в птичнике. 3.2.Ручной инвентарь для ухода за птицей: виды, назначение, приемы работы. 3.3.Практическая работа: Чистка кормушек, клеток, поилок, поддонов. 3.4. Практическая работа: Чистка кормушек, клеток, поилок, поддонов. 3.5. Практическая работа: Чистка кормушек, клеток, поилок, поддонов.</p> <p>4.Корма для птиц. 4.1.Виды кормов в зависимости от сезона. 4.2.Практическая работа: Подготовка кормов к скармливанию. Кормление птиц. 4.3.Практическая работа: Подготовка кормов к скармливанию. Кормление птиц. 4.4.Контрольное тестирование по теме: «Домашняя птица».</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	Итого за год:			102 ч.	9 ч.	2 ч	36 ч.
--	----------------------	--	--	---------------	-------------	------------	--------------

Приложение 2

Учебно-тематический план 7 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль-Растениеводство	Блок Овощеводство.	<p>1.Вводные занятия. 1.1.Вводный урок. Инструкция по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.</p> <p>2. Луковичные культуры. 2.1.Лук. Ботаническое описание. Виды лука. 2.2.Чеснок. Ботаническое описание. Виды чеснока. 2.3.Болезни, вредители лука и чеснока. 2.4.Меры борьбы с болезнями, вредителями лука и чеснока. 2.5.Уход за луком и чесноком. Признаки созревания лука и чеснока. 2.6.Сроки и способы уборки лука и чеснока. 2.7.Практическая работа: Уборка, сортировка лука и чеснока. 2.8. Практическая работа: Просушка, складирование на хранение лука и чеснока. 2.9. Практическая работа: Подготовка почвы для посадки чеснока. 2.10. Практическая работа: Посадка чеснока. 2.11.Контрольное тестирование по теме: «Луковичные культуры»</p> <p>3. Зеленые овощные культуры: укроп, петрушка, салат. Агротехника выращивания. 3.1.Виды зеленых овощей и их особенности. 3.2.Салат. Виды салата. Особенности строения. 3.3.Выращивание салата. Сбор салата.</p>	56ч	3ч	1 ч	25ч

		<p>3.4.Укроп, петрушка. Особенности строения.</p> <p>3.5.Выращивание укропа, петрушки. Сроки созревания.</p> <p>3.6. Практическая работа: Сбор, сушка, хранение укропа и петрушки.</p> <p>3.7.Контрольное тестирование по теме «Зеленые овощные культуры».</p> <p>4. Посев овощных культур.</p> <p>4.1.Болезни и вредители редиса.</p> <p>4.2.Маркёры для разметки рядков. Разметка гряд зубовым маркёром для посева редиса.</p> <p>4.3.Практическая работа: Нарезка гряд для выращивания редиса.</p> <p>4.4. Практическая работа: Нарезка гряд для выращивания редиса.</p> <p>4.5.Правила посева семян редиса.</p> <p>4.6.Практическая работа: Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян. Полив сеянцев редиса.</p> <p>4.7.Практическая работа: Уход за сеянцами редиса.</p> <p>5. Выращивание зеленых овощей.</p> <p>5.1.Подготовка почвы под зеленные культуры. Вспахивание почвы, выравнивание граблями.</p> <p>5.2.Правила подготовки почвы под зеленные культуры.</p> <p>5.3.Сроки и способы посева зеленных культур (салата, укроп, петрушки).</p> <p>5.4.Практическая работа: Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки.</p> <p>5.5.Практическая работа: Посев семян зеленных культур в рядки. Заделка семян, полив.</p> <p>5.6.Контрольное тестирование по теме «Выращивание зеленых овощей».</p>				
	Блок Цветоводст во	<p>1. Многолетние цветковые растения.</p> <p>1.1.Общая характеристика и агротехника выращивания многолетних цветочных культур.</p> <p>1.2.Виды многолетних растений.</p> <p>1.3.Многолетники, не зимующие в открытом грунте.</p>	50ч	3ч	1 ч	25ч

		<p>1.4.Размножение зимующего многолетнего цветкового растения.</p> <p>1.5.Многолетники, зимующие в открытом грунте с дополнительным укрытием.</p> <p>1.6.Практическая работа: Составление технологической карты по срокам цветения многолетников.</p> <p>1.7.Контрольное тестирование по теме: «Многолетние цветковые растения».</p> <p>2. Посев однолетних растений через рассаду.</p> <p>2.1.Однолетние цветковые растения –сальвия, цинерария. Выращивание семян сальвии, цинерарии кассетным способом.</p> <p>2.2.Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян сальвии, цинерарии кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.</p> <p>2.3. Практическая работа: Посев семян сальвии, цинерарии в кассеты.</p> <p>2.4. Практическая работа: Посев семян сальвии, цинерарии в кассеты.</p> <p>3. Посев однолетних цветковых культур.</p> <p>3.1.Однолетние цветковые растения –Бархатцы. Выращивание семян бархатцев кассетным способом.</p> <p>3.2.Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян бархатцев кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.</p> <p>3.3.Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.</p> <p>3.4.Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.</p> <p>3.5.Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.</p> <p>3.6.Контрольное тестирование по теме: «Посев однолетних и многолетних цветковых растений».</p> <p>4. Посев и пикировка однолетних цветковых культур.</p> <p>4.1.Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>4.2.Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>4.3.Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>4.4.Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.</p>				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>4.5.Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.</p> <p>4.6.Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.</p> <p>5. Посев и пикировка однолетних цветковых культур.</p> <p>5.1. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.2. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.3. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.4. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.5. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.6. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.7. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.8. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.9. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.10. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.11. Практическая работа: Пикировка сеянцев бархатцев</p> <p>5.12.Контрольное тестирование по теме «Посев и пикировка однолетних цветковых культур».</p>				
	Блок Почвоведение	<p>1.Минеральные удобрения.</p> <p>1.1.Виды минеральных удобрений.</p> <p>1.2.Хранение минеральных удобрений.</p> <p>1.3. Практическая работа: Смешивание минеральных удобрений.</p> <p>1.4.Внесение минеральных удобрений в почву. Правила безопасной работы с минеральными удобрениями.</p> <p>1.5.Распознавание минеральных удобрений.</p> <p>1.6. Перекопка и обработка почвы ручным инструментом.</p> <p>1.6.Контрольное тестирование по теме: «Минеральные удобрения».</p>	16ч	1ч		6ч
	Блок Плодоводство	<p>1. Осенний уход за плодовыми деревьями.</p> <p>1.1.Особенности осеннего ухода за плодовыми деревьями.</p> <p>1.2.Практическая работа: Обрезка и формовка деревьев. Инвентарь для обрезки деревьев.</p> <p>1.3. Практическая работа: Подкормка, влагозарядный полив, мульчирование плодовых деревьев.</p>	25ч	1ч		10ч

			<p>1.4. Практическая работа: Защита коры, укрывной материал для плодовых деревьев.</p> <p>1.5. Контрольное тестирование по теме «Осенний уход за плодовыми деревьями».</p>				
2	Модуль-животноводство.	Блок Мелкий рогатый скот.	<p>1. Овцы и козы.</p> <p>1.1. Местные породы овец и коз.</p> <p>1.2. Молочная и мясная продуктивность овец и коз.</p> <p>2. Содержание овец и коз.</p> <p>2.1. Способы содержания овец.</p> <p>2.2. способы содержания коз.</p> <p>3. Корма для овец и коз.</p> <p>3.1. Виды кормов для овец и коз.</p> <p>3.2. Типы кормления овец и коз.</p> <p>4. Уборка загонов для овец и коз.</p> <p>4.1. Практическая работа: Чистка клеток, уборка навоза.</p> <p>5. Обработка шерсти овец и коз.</p> <p>6. Контрольная работа по теме: «Содержание овец и коз».</p>	35ч	1ч		10ч
		Блок Свиноводство.	<p>1. Свиноферма.</p> <p>1.1. Свинья как домашнее животное. Породы свиней: мясо-сальные, мясные и сальные.</p> <p>2. Корма для свиней.</p> <p>2.1. Виды кормов для свиней. Типы кормления.</p> <p>3. Уход за свиньями.</p> <p>3.1. Способы содержания свиней. Чистка клеток, удаление навоза.</p> <p>3.2. Контрольная работа по теме: «Содержание свиней».</p>	6ч	1ч		
3.	Модуль переработка сельскохозяйственной и молочной	Блок консервирования	<p>1. Переработка мясной продукции.</p> <p>1.1. Конструкция и правила эксплуатации автоклава.</p> <p>1.2. Практическая работа: Подготовка посуды для переработки мясной продукции.</p> <p>1.3. Разбор технологии изготовления мясных консервов.</p> <p>1.4. Практическая работа: Изготовление мясных консервов.</p> <p>1.5. Практическая работа: Изготовление мясных консервов.</p>	30ч	1ч		10ч

	продукции		1.6.Контрольное тестирование по теме «Переработка мясной продукции».				
		Блок молочная продукция	1.Переработка молочной продукции. 1.1. Приемка молока, первичная обработка молока. 1.2. Тара для приемки молока. 1.2.Практическая работа: Анализ молока с помощью прибора типа «Лактан». 1.3. Практическая работа: Сепарирование молока. 1.4. Практическая работа: Сепарирование молока. 1.5.Самостоятельная работа: «Переработка молочной продукции».	20ч	1ч	1 ч	10ч
	Итого за год:			238 ч.	12 ч.	3 ч	96ч.

Учебно-тематический план 8 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
	Модуль-Растениеводство	Блок Овощеводство.	<p>1.Вводные занятия. Овощные культуры семейства пасленовые.</p> <p>1.1.Вводный урок. Инструктаж по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.</p> <p>1.2.Ботаническое описание и биологические особенности сладкого и острого перца.</p> <p>1.3.Сорта и гибриды сладкого и острого перца. Сорта для открытого и закрытого грунта.</p> <p>1.4.Ботаническое описание и биологические особенности баклажана.</p> <p>1.5.Сорта и гибриды баклажана для открытого и закрытого грунта.</p> <p>1.6. Практическая работа: Сбор сладких перцев и баклажан. Сортировка.</p> <p>2. Посев семян баклажан, сладкого перца на рассаду.</p> <p>2.1.Посев и выращивание баклажана кассетным способом.</p> <p>2.2. Практическая работа: Подготовка грунта.</p> <p>2.3. Практическая работа: Выбор семян, подготовка к посеву.</p> <p>2.4.Способ посадки без пикировки.</p> <p>2.5.Посев с последующей пикировкой.</p> <p>2.6.Посев с последующей пикировкой.</p> <p>2.7. Практическая работа: Посев семян баклажан.</p> <p>2.8. Практическая работа: Посев семян баклажан.</p>	50ч	1ч	1ч	30ч

		<p>2.9. Практическая работа: Посев семян баклажан.</p> <p>2.10. Практическая работа: Посев семян баклажан.</p> <p>2.11. Посев и выращивание сладкого перца кассетным способом.</p> <p>2.12. Практическая работа: Подготовка грунта.</p> <p>2.13. Практическая работа: Посев сладкого перца.</p> <p>2.14. Практическая работа: Посев сладкого перца.</p> <p>2.15. Практическая работа: Посев сладкого перца.</p> <p>2.16. Практическая работа: Посев сладкого перца.</p> <p>2.17. Практическая работа: Уход за рассадой перца.</p> <p>2.18. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.19. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.20. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.21. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.22. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.23. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.24. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.25. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.26. Практическая работа: Пикировка рассады перца.</p> <p>2.27. Практическая работа: Подкормка рассады сладких перцев.</p> <p>2.28. Практическая работа: Подкормка рассады сладких перцев.</p> <p>2.29. Практическая работа: Подкормка рассады баклажанов.</p> <p>2.30. Практическая работа: Подкормка рассады баклажанов.</p> <p>2.31. Практическая работа: Уход за рассадой перца.</p> <p>2.32. Контрольное тестирование по теме «Посев семян баклажан, сладкого перца на рассаду».</p>				
	Блок Цветоводст во	<p>1. Посев, пикировка рассады цветочных культур.</p> <p>1.1. Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян бархатцев кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.</p> <p>1.2. Практическая работа: Посев семян виолы в кассеты.</p> <p>1.3. Практическая работа: Посев семян виолы в кассеты.</p> <p>1.4. Практическая работа: Посев семян сальвии в кассеты.</p> <p>1.5. Практическая работа: Пикировка рассады виолы.</p>	50ч	1ч	1ч	30ч

		<p>1.6.Практическая работа: Пикировка рассады виолы. 1.7.Практическая работа: Пикировка рассады сальвии. 1.8.Практическая работа: Пикировка рассады сальвии. 1.9.Практическая работа: Пикировка рассады виолы. 1.10.Практическая работа: Пикировка рассады виолы. 1.11.Практическая работа: Пикировка рассады сальвии. 1.12.Практическая работа: Пикировка рассады сальвии. 1.13.Практическая работа: Пикировка рассады бархатцев. 1.14.Практическая работа: Пикировка рассады бархатцев. 1.15.Практическая работа: Пикировка рассады бархатцев. 1.16.Практическая работа: Пикировка рассады бархатцев 1.17.Практическая работа: Подготовка цветочной теплицы (уборка, побелка) 1.18.Практическая работа: Подготовка цветочной теплицы (уборка, побелка) 1.19.Практическая работа: Перенос рассады цветочных культур в теплицу. 1.20.Практическая работа: Перенос рассады цветочных культур в теплицу. 1.21.Практическая работа: Уход за цветочными культурами. 1.22.Практическая работа: Уход за цветочными культурами. 1.23.Практическая работа: Уход за цветочными культурами. 1.24.Контрольные и проверочные работы по агропромышленному делу.</p>				
	Блок Почвоведение	<p>1.Парники и теплицы. 1.1.Защищенный грунт. Теплицы. Почвенные смеси. 1.2.Расположение теплиц, парников на участке. 1.3. Практическая работа: Подготовка парников и теплиц к зиме. 1.4.Практическая работа: Обработка теплиц серной шашкой, известью, медным купоросом перед зимой. 1.5.Контрольное тестирование по теме: «Парники и теплицы».</p> <p>2. Гидропоника.</p>	45ч	4ч	1ч	12ч

		<p>2.1. Гидропоника – технология выращивания растений на питательных средах.</p> <p>2.2. Выращиваемые на гидропонике овощные и цветочные культуры.</p> <p>2.3. Особенности выращивания зеленных культур на гидропонике.</p> <p>2.4. Состав гидропонной установки.</p> <p>2.5. Практическая работа: Подбор семян растений для выращивания.</p> <p>2.6. Самостоятельная работа: «Состав гидропонной установки».</p> <p>3. Техника выращивания растений на искусственных средах.</p> <p>3.1. Типы используемого субстрата.</p> <p>3.2. Подготовка субстратов к заполнению установки. Укладка субстрата в гидропонный сосуд.</p> <p>3.3. Состав питательных растворов и их состав.</p> <p>3.4. Замена растворов.</p> <p>3.5. Выбор оптимальной мощности и качества освещённости растений.</p> <p>3.6. Практическая работа: Заполнение ёмкостей субстратами.</p> <p>3.7. Приготовление питательных растворов нужной концентрации.</p> <p>3.8. Контрольное тестирование по теме «Техника выращивания растений на искусственных средах»</p> <p>4.1. Выращивания растений на искусственных средах.</p> <p>4.1. Гидропонные установки и методы подачи питательного раствора к корням растений.</p> <p>4.2. Методы гидропоники для промышленного выращивания растений.</p> <p>4.3. Подбор и оценка качества семян.</p> <p>4.4. Всхожесть семян.</p> <p>4.5. Практическая работа: Закладка семян для проращивания.</p> <p>4.6. Устройство и работа гидропонной установки, её обслуживание.</p> <p>4.7. Результаты выращивания растений их обработка и анализ.</p>				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

			4.8.Контрольное тестирование на тему: «Выращивание растений на искусственных средах».				
2	Модуль-животноводство.	Блок Скотоводство.	1.Молочная ферма. 1.1.Внешний вид КРС. 1.2.Самостоятельная работа по теме: «Внешний вид КРС». 1.3.Породы крупнорогатого скота. 1.4.Способы содержания коров. 1.5.Выращивание телят. 1.6.Способы содержания телят. 1.7.Способы содержания телят. 1.8.Контрольное тестирование по теме: «Молочная ферма». 1.9.Виды содержания КРС. 1.10.Уход за коровами. ТБ при уходе за КРС. 1.11.Практическая работа: Уборка коровника в зимнее время. 1.12.Практическая работа: Уборка коровника в зимнее время. 1.13.Практическая работа: Уборка коровника в зимнее время. 1.14.Чистка коровы. 2. Корма и кормление коров. 2.1.Классификация основных видов кормов. 2.2.Контрольное тестирование по теме: «Корма и кормление коров». 3. Доеение коров и учет молока. 3.1.Способы доения коров. 3.2.Ручное доение КРС. 3.3.Машинное доение КРС. 3.4.Гигиена доения КРС. 3.5.Учет молока на ферме. 3.6.Контрольная работа: «Доеение коров и учёт молока».	30ч	4ч		10ч
3.	Модуль переработка сельскохозяйственной	Блок консервирования	1.Переработка плодов и овощей. 1.1.Классификация плодов и овощей. 1.2.Консервирование в герметически укупоренной таре. 1.3.Инструктаж по работе с электроприборами (овощерезка, блендер, эл.плита).	40ч	2ч		10ч

	<p>ой и молочной продукци и</p>		<p>1.4. Практическая работа: Подготовка овощей и плодов к переработке. 1.5. Практическая работа: Консервирование баклажанов. 1.6. Практическая работа: Консервирование сладкого перца. 1.7. Самостоятельная работа по теме: «Переработка овощей». 1.8. Консервирование сахаром. 1.9. Практическая работа: Приготовление яблочного варенья. 1.10. Практическая работа: Приготовление яблочного варенья. 1.11. Практическая работа: Хранение ягод путем заморозки. 1.12. Практическая работа: Хранение плодов и ягод путем сушки. 1.13. Самостоятельная работа по теме: «Переработка плодов и ягод».</p>				
		<p>Блок молочная продукция</p>	<p>1. Переработка молочной продукции. 1.1. Получение кисломолочной продукции (молочных йогуртов, кефир). 1.2. Инструкция при работе на сыроварне. 1.3. Практическая работа: Составление технологической карты по приготовлению кисломолочной продукции (йогурт) 1.4. Практическая работа: Приготовление кисломолочной продукции (молочных йогуртов, кефир) 1.5. Практическая работа: Приготовление кисломолочной продукции (молочных йогуртов, кефир) 1.6. Контрольное тестирование: «Приготовление кисломолочных продуктов» 1.7. Способы получения сливочного масла. 1.8. Практическая работа: Инструкция по работе на маслобойке. 1.9. Практическая работа: Составление технологической карты для приготовления сливочного масла. 1.10. Практическая работа: Приготовление сливочного масла. 1.11. Практическая работа: Приготовление сливочного масла. 1.12. Контрольное тестирование: «Приготовление сливочного масла»</p>	<p>35ч</p>	<p>2ч</p>		<p>10ч</p>

	Итого за год:			238ч	14ч	3 ч	102ч
--	----------------------	--	--	-------------	------------	------------	-------------

Учебно-тематический план 9 класс

№	модуль	Наименование разделов (блоков)	Темы	Всего часов	Из них:		
					Контрольные работы, диктанты и др.	Экскурсии	Практические занятия
1	Модуль-Растениеводство	Блок Овощеводство.	<p>1. Вводные занятия. Овощеводство.</p> <p>1.1. Вводный урок. Инструктаж по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.</p> <p>1.2. Ботаническое описание и биологические особенности томата.</p> <p>1.3. Сорты и гибриды томата. Сорты для открытого и закрытого грунта.</p> <p>1.4. Ботаническое описание и биологические особенности огурца.</p> <p>1.5. Сорты и гибриды огурца для открытого и закрытого грунта.</p> <p>1.6. Контрольное тестирование по теме «Ботаническое описание томатов и огурцов».</p> <p>2. Осенние сельскохозяйственные работы.</p> <p>2.1. Практическая работа: Уборка томата. Сортировка.</p> <p>2.2. Практическая работа: Уборка огурцов. Сортировка.</p> <p>2.3. Практическая работа: Укладка плодов томатов на дозревание и их переработка.</p> <p>3. Посев, пикировка рассады овощных культур.</p> <p>3.1. Практическая работа: Посев, пикировка рассады овощных (томаты, огурцы) кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.</p> <p>3.2. Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян овощных культур</p> <p>3.3. Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.</p>	56ч	2ч	1 ч	30ч

		<p>3.4.Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.</p> <p>3.5.Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.</p> <p>3.6.Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.</p> <p>3.7. Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.</p> <p>3.8. Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.</p> <p>3.9. Практическая работа: Пикировка овощных культур.</p> <p>3.10.Практическая работа: Пикировка овощных культур.</p> <p>3.11.Практическая работа: Пикировка овощных культур.</p> <p>3.12.Практическая работа: Уход за рассадой овощных культур.</p> <p>3.13. Практическая работа: Уход за рассадой овощных культур.</p> <p>3.14.Контрольное тестирование: «Посев, пикировка рассады овощных культур».</p> <p>4. Выращивание огурцов в весенней теплице.</p> <p>4.1. Практическая работа: Посадка рассады огурцов в теплицу.</p> <p>4.2. Практическая работа: Посадка рассады огурцов в теплицу.</p> <p>4.3. Практическая работа: Посадка рассады огурцов в теплицу.</p> <p>4.4. Практическая работа: Посадка рассады огурцов в теплицу.</p> <p>4.5. Практическая работа: Уход за посевами.</p> <p>4.6. Практическая работа: Уход за посевами.</p> <p>4.7. Практическая работа: Уход за посевами.</p> <p>4.8. Практическая работа: Уход за посевами.</p>				
	Блок Цветоводст во.	<p>1.Посев, пикировка рассады цветочных культур.</p> <p>1.1.Посев, пикировка рассады цветочных культур (бархатцы, виола, портулак).</p> <p>1.2.Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян цветочных культур кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.</p>	50ч	1ч	1ч	25ч

		<p>1.3.Практическая работа: Посев семян цветочных культур в кассеты.</p> <p>1.4.Практическая работа: Посев семян цветочных культур в кассеты.</p> <p>1.5.Практическая работа: Посев семян цветочных культур в кассеты.</p> <p>1.6.Практическая работа: Посев семян цветочных культур в кассеты.</p> <p>1.7.Практическая работа: Уход за рассадой цветочных культур.</p> <p>1.8.Практическая работа: Пикировка цветочных культур.</p> <p>1.9.Практическая работа: Пикировка цветочных культур.</p> <p>1.10.Практическая работа: Пикировка цветочных культур.</p> <p>1.11.Практическая работа: Пикировка цветочных культур.</p> <p>1.12.Практическая работа: Пикировка цветочных культур.</p> <p>2. Весенняя посадка цветочных культур в цветники.</p> <p>2.1.Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники</p> <p>2.2.Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники</p> <p>2.3.Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники</p> <p>2.4.Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники</p> <p>2.5.Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники</p> <p>2.6. Контрольное тестирование по теме: «Цветники. Посадка цветочных культур».</p>				
	Блок Почвоведение.	<p>1.Техника выращивания растений на искусственных средах.</p> <p>1.1.История развития аэропоники.</p> <p>1.2.Отличие аэропоники от гидропоники. Виды аэропонных установок.</p> <p>1.3.Преимущества и недостатки аэропоники.</p> <p>1.4.Культуры, выращиваемые в аэропонной установке.</p> <p>1.5.Оборудование необходимое для работы аэропонной установки.</p> <p>1.6.Питательные растворы.</p> <p>1.7.Практическая работа: «Управление аэропонной установкой».</p>	30ч	1ч	1ч	20ч

		<p>1.8.Практическая работа: «Проращивание семян в аэропонной установке»</p> <p>1.9.Практическая работа: «Проращивание семян в аэропонной установке»</p> <p>1.10.Самостоятельная работа по теме «Аэропонная установка».</p> <p>2. Подготовка почвы для выращивания огурцов в весенней теплице.</p> <p>2.1.Способы обеззараживания грунта в теплице.</p> <p>2.2.Практическая работа: Подготовка почвы в теплице (рыхление, обработка обеззараживающими препаратами)</p> <p>2.3.Практическая работа: Разметка мест посадки рассады.</p> <p>2.4.Практическая работа: Разметка мест посадки рассады.</p> <p>3.Весенняя подготовка цветника, огорода к весенней посадке овощных и цветочных культур.</p> <p>3.1.Практическая работа: Очистка цветника, огорода от растительных остатков.</p> <p>3.2.Практическая работа: Перекопка почвы в цветнике и огороде.</p> <p>3.3.Практическая работа: Перекопка почвы в цветнике и огороде.</p> <p>3.4.Практическая работа: Перекопка почвы в цветнике и огороде.</p> <p>3.5.Практическая работа: Биологическая и химическая обработка почвы.</p> <p>3.6.Практическая работа: Биологическая и химическая обработка почвы.</p> <p>3.7.Практическая работа: Улучшение состава и состояния почвы.</p> <p>3.8.Практическая работа: Улучшение состава и состояния почвы.</p> <p>3.9.Практическая работа: Нарезка грядок под овощные культуры.</p> <p>3.10.Практическая работа: Нарезка грядок под овощные культуры.</p>				
	Блок Полеводств о.	<p>1.Зернобобовые культуры.</p> <p>1.1.Хозяйственное значение.</p> <p>1.2.Технология возделывания</p> <p>1.3.Зернобобовые культуры, возделываемые в местных условиях.</p> <p>1.4.Контрольное тестирование по теме «Зернобобовые культуры».</p>	4ч	1ч		

		Блок Плодоводство.	1. Уход за плодово-ягодными культурами весной. 1.1. Обрезка деревьев. 1.2. Профилактика деревьев. 1.3. Сроки внесения удобрений. Подкормка деревьев. 1.4. Практическое занятие: уход за плодово-ягодными культурами.	20ч			10ч
2	Модуль-животноводство.	Блок Скотоводство.	1. Значение, породы лошадей и их особенности. 1.1. Значение лошадей. Внешний вид лошадей. 1.2. Породы лошадей и их особенности. 1.3. Породы лошадей и их особенности. 1.4. Самостоятельная работа: «Породы лошадей». 2. Содержание лошадей. 2.1. Системы содержания лошадей. 2.2. Требования к конюшне. 2.3. Выпас и прогулки. 2.4. Контрольное тестирование по теме: «Содержание лошадей». 3. Уход за лошадьми. 3.1. Ветеринарные обработки. 3.2. Особенности ухода за лошадьми. 4. Кормление и поение лошадей. 4.1. Суточный рацион кормления. Смена рациона питания. 4.2. Практическая работа: Кормление лошади. 4.3. Потребность лошадей в воде. Режим поения. 4.4. Контрольная работа по теме «Значение и особенности лошадей».	20ч	3ч		10ч
3.	Модуль переработка сельскохозяйственной и молочной	Блок консервирования.	1. Нормирование качества сельскохозяйственных продуктов. 1.1. Классификация принципов хранения овощей. Методы определения качества продуктов. 2. Технология хранения плодов и овощей. 2.1. Подготовка плодов и овощей к хранению. Лежкость плодов и овощей. 2.2. Типы хранилищ, системы регулирования режимов хранения. 3. Общая характеристика процессов переработки сырья.	40ч	4ч		20ч

	<p>продукци и</p>		<p>3.1.Характеристика процессов подготовки сырья (сортировка, калибровка, мойка, резка, бланширование). 3.2.Тепловая стерилизация. 3.3.Овощные консервы. 3.4.Компоты. 3.5.Контрольное тестирование по теме «Процессы переработки сырья».</p> <p>4.Методы консервирования. 4.1.Общая характеристика микробиологических методов консервирования. 4.2. Практическая работа: Подготовка инвентаря к консервированию. 4.3. Практическая работа: Подготовка сырья к квашению капусты. 4.4.Практическая работа: Квашение капусты. 4.5. Практическая работа: Подготовка сырья к солению томатов. 4.6. Практическая работа: Соление томатов. 4.7. Практическая работа: Подготовка сырья к солению огурцов. 4.8. Практическая работа: Соление огурцов. 4.9.Контрольное тестирование по теме «Общая характеристика микробиологических методов консервирования».</p> <p>5. Сушка. Замораживание. 5.1.Общие правила сушки. Виды сушек (солнечная, сублимационная). 5.2. Практическая работа: Составление технологической карты работы на электросушилке. 5.3.Практическая работа: вяление томатов на электросушилке. 5.4.Практическая работа: Сушка лука, моркови, петрушки, сельдерея на электросушилке. 5.5.Общие правила быстрого замораживания. Установки для быстрого замораживания. 5.6.Контрольное тестирование по теме «Сушка и замораживание овощей и фруктов».</p> <p>6. Автоклав</p>				
--	------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		6.1.Использование автоклава. 6.2.Виды автоклавов. 6.3.Принцип работы автоклава. 6.4.Устройство пищевого автоклава. 6.5.Основы стерилизации овощных консервов. 6.6.Этапы консервирования овощей в автоклаве. 6.7. Практическая работа: «Приготовление овощных консервов». 6.8. Практическая работа: «Приготовление овощных консервов». 6.9. Практическая работа: «Приготовление овощных консервов». 6.10. Контрольное тестирование: «Использование автоклава».				
	Блок молочная продукция.	1.Переработка молочной продукции. 1.1. Первичная обработка молока. 1.2. Инструкция при работе с сыроварней. 1.3. Составление технологической карты по изготовлению сыров. 1.4. Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне. 1.5. Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне. 1.6. Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне. 1.7. Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне. 1.8.Контрольное тестирование по теме: «Приготовление мягких сыров».	18ч	1ч		10ч
	Итого за год:		238ч	13ч	3 ч	125ч

Календарно-тематическое планирование 5 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент
І четверть				24 ч.		
Модуль-Растениеводство.						
Блок Овощеводство.				9 ч.		
1.Вводные занятия.				3 ч.		
1	1		Вводный урок. Инструкция по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.	1		
1	2		Отрасли сельского хозяйства и их использование.	1		
1	3		Экскурсия на пришкольный учебно-опытный участок «Рябушка»	1		
2. Уборка урожая.				6 ч.		
2	1		Виды сельскохозяйственных работ.	1		
2	2		Заготовка овощей. Правила уборки и значение своевременной уборки овощей.	1		
2	3		Ручная и механизированная уборка овощей. Правила по ТБ при работе с сельскохозяйственным инвентарем.	1		
2	4		Сроки и способы уборки моркови, свеклы с грядок.	1		
2	5		Практическая работа: Уборка моркови и свеклы.	1		

2	6		Практическая работа: Сортировка, просушка и уборка на хранение корнеплодов моркови, свеклы.	1		
Блок Цветоводство.				6 ч.		
1. Однолетние цветковые растения.				3 ч.		
1	1		Виды однолетних цветковых растений: ноготки, бархатцы, настурция, георгин однолетний.	1		
1	2		Признаки созревания плодов семян однолетних цветковых растений. Приемы и правила сбора.	1		
1	3		Практическая работа сбора семян, просушка и укладка семян в коробки.	1		
2. Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.				3 ч.		
2	1		Необходимость удаления отцветших однолетних растений в цветнике.	1		
2	2		Инвентарь для работы в цветнике.	1		
2	3		Практическая работа: удаление с корнями растений из цветника.	1		
Блок Почвоведение.				9 ч.		
1. Вспахивание почвы в цветнике.				3 ч.		
1	1		Понятие борозда, глубина вспахивания.	1		
1	2		Инвентарь для вспахивания-лопата. Приемы вспахивания почвы лопатой.	1		
1	3		Практическая работа: вспахивание почвы в цветнике.	1		

2. Заготовка земляной смеси для комнатных растений.				6 ч.		
2	1		Земляные смеси для растений. Качество и составные части.	1		
2	2		Приемы составления смесей и их хранение.	1		
2	3		Практическая работа: составление земляных смесей.	1		
2	4		Составление технологической карты по пересадке комнатных растений.	1		
2	5		Практическая работа: Пересадка комнатных растений.	1		
2	6		Практическая работа: Пересадка комнатных растений.	1		
II четверть				24ч.		
Модуль-Животноводство.						
Блок Кролиководство.				14 ч.		
1.Вводные занятия. Кролики.				4 ч.		
1	1		Роль животноводства в жизни человека. Продукция животноводства.	1		
1	2		Биологические особенности кроликов.	1		
1	3		Породы кроликов.	1		
1	4		Болезни кроликов.	1		
2.Содержание кроликов.				2 ч.		
2	1		Способы содержания кроликов.	1		
2	2		Содержание кроликов разных видов.	1		
3. Корма для кроликов.				4 ч.		
3	1		Корма для кроликов.	1		
3	2		Виды кормов в зависимости от сезона.	1		

3	3		Практическая работа: Подготовка кормов к скармливанию.	1		
3	4		Практическая работа: Кормление кроликов.	1		
4. Уход за кроликами.				4 ч.		
4	1		Устройство крольчатников. Правила работы в крольчатнике.	1		
4	2		Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды, назначение, приемы работы.	1		
4	3		Практическая работа: Чистка кормушек, клеток, поила, поддонов.	1		
4	4		Самостоятельная работа по теме: «Кролики».	1		
Модуль Растениеводство.						
Блок Цветоводство.				10 ч.		
1. Комнатные растения.				10 ч.		
1	1		Значение комнатных растений в жизни человека.	1		
1	2		Разнообразие комнатных растений и их группировка.	1		
1	3		Декоративно- лиственные комнатные растения.	1		
1	4		Красивоцветущие комнатные растения.	1		
1	5		Вьющиеся и ампельные комнатные растения.	1		
1	6		Луковичные и клубневые комнатные растения.	1		
1	7		Практическая работа: Знакомство с определителем комнатных растений.	1		
1	8		Практическая работа: Изготовление наглядных пособий: Составление	1		

			технологической карты комнатных растений.			
1	9		Практическая работа: Изготовление наглядных пособий: Составление технологической карты комнатных растений.	1		
1	10		Самостоятельная работа по теме «Биологические особенности комнатных растений».	1		
III четверть				30 ч.		
Модуль Растениеводство.						
Блок Цветоводство.				13 ч.		
1. Уход за комнатными растениями.				3 ч.		
1	1		Виды ухода за комнатными растениями, сроки его проведения в связи с особенностями растений и временами года.	1		
1	2		Размещение растений соответственно их требованиям к освещению, температуре.	1		
1	3		Практическая работа: Поливка, опрыскивание, обмывание листьев, рыхление почвы в горшках; мытье горшков; удаление пожелтевших листьев.	1		
2. Болезни комнатных растений и меры борьбы с ними.				3ч.		
2	1		Болезни комнатных растений.	1		
2	2		Профилактика и меры борьбы с ними.	1		
2	3		Самостоятельная работа по теме «Болезни комнатных растений».	1		
3. Насекомые-вредители комнатных растений и борьба с ними.				3 ч.		

3	1		Вредители комнатных растений.	1		
3	2		Профилактика и меры борьбы с вредителями.	1		
3	3		Самостоятельная работа по теме «Вредители комнатных растений».	1		
4. Паспортизация комнатных растений.				2 ч.		
4	1		Работа, со справочной литературой по комнатному цветоводству.	1	Справочник по комнатному цветоводству.	
4	2		Практическая работа: Составление паспорта растений.	1		
5.Размножение комнатных растений.				2 ч.		
5	1		Размножение комнатных растений (делением корневищ, пересадкой луковиц).	1		
5	2		Практическая работа: «Размножение комнатных растений»	1		
Блок Почвоведение.				3 ч.		
1. Почвенные смеси для комнатных растений.				3 ч.		
1	1		Виды почвенных смесей.	1		
1	2		Перевалка растений и ее значение.	1		
1	3		Практическая работа: «Составление почвенных смесей и перевалка».	1		
Блок Цветоводство.				8 ч.		
1. Семена однолетних цветочных культур.				3 ч.		
1	1		Виды семян. Знакомство с семенами цветочных однолетних культур по внешнему виду.	1		
1	2		Условия необходимые для прорастания семян	1		

			однолетников; способы их подготовки к посеву.			
1	3		Практическая работа: Подготовка семян к посеву (очистка, определение всхожести, намачивание и др.).	1		
2. Цветочные растения открытого грунта.				5 ч.		
2	1		Общие сведения о цветочных растениях открытого грунта.	1		
2	2		Емкости для цветочной рассады. Подготовка земли для цветочных растений.	1		
2	3		Сроки посева, определение количества рассады.	1		
2	4		Практическая работа: Предпосевная подготовка.	1		
2	5		Практическая работа: Пробный посев семян.	1		
Блок Плодоводство.				6 ч.		
1. Весенний уход за ягодными кустарниками.				6ч.		
1	1		Практическая работа: Раскрытие ягодных кустарников.	1		
1	2		Практическая работа: Обработка от вредителей и болезней	1		
1	3		Практическая работа: Весенняя подкормка ягодных кустарников.	1		
1	4		Практическая работа: Весенняя обрезка кустарников.	1		
1	5		Практическая работа: Зачистка коры, побелка, установка ловчих поясов, лечение ран, заделка дупел.	1		
1	6		Контрольная работа: «Весенний уход за	1		

			ягодными кустарниками».			
IV четверть				24 ч.		
Модуль животноводство.						
Блок Кролиководство.				7 ч.		
1. Весенний уход за кроликами.				7 ч.		
1	1		Кормление кроликов в весенний период.	1		
1	2		Виды кормов в весенний период.	1		
1	3		Уход и содержание в весенний период.	1		
1	4		Подготовка кормов.	1		
1	5		Скармливание корма.	1		
1	6		Практическая работа: Кормление веточным кормом.	1		
1	7		Контрольное тестирование по теме: «Кролики».	1		
Модуль растениеводство.						
Блок Цветоводство.				17 ч.		
1. Особенности выращивания рассады, уход за рассадой цветочных культур открытого грунта.				8 ч.		
1	1		Свет	1		
1	2		Полив	1		
1	3		Температура	1		
1	4		Подкормка	1		
1	5		Практическая работа: Прищипывание рассады.	1		
1	6		Практическая работа: Пикировка рассады.	1		
1	7		Практическая работа: Пикировка рассады.	1		
1	8		Закаливание рассады.	1		
1	9		Контрольное тестирование: «Особенности ухода за рассадой».	1		
2. Использование однолетних цветковых растений для оформлений клумб, балконов, улиц.				8 ч.		

2	1		Подбор однолетних цветочных растений для клумб, балконов, улиц.	1		
2	2		Использование однолетних цветковых растений для оформлений клумб, балконов, улиц.	1		
2	3		Инвентарь для работы в цветнике.	1		
2	4		Практическая работа: Подготовка цветника к посеву, посадке цветочных культур.	1		
2	5		Практическая работа: Высадка однолетних цветковых растений в цветник.	1		
2	6		Практическая работа: Высадка однолетних цветковых растений в цветник.			
2	7		Практическая работа: Высадка однолетних цветковых растений в цветник.	1		
2	8		Контрольная работа по теме: «Цветочные культуры открытого грунта».	1		
			Итого за год:	102 ч.		

Календарно-тематическое планирование 6 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент/
І четверть				24 ч.		
Модуль-Растениеводство						
Блок Овощеводство.				17 ч.		
1. Осенние сельскохозяйственные работы.				17ч.		
Уборка урожая.						
1	1	04.09.2023	Вводный урок. Инструкция по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.	1		
1	2		Уборка картофеля. Сроки и способы уборки картофеля.	1		
1	3		Правила выкопки клубней картофеля без повреждений.	1		
1	4		Механизированная и ручная уборка картофеля.	1		
1	5		Инструменты для уборки картофеля.	1		
1	6		Составление последовательности работ уборки картофеля.	1		
1	7		Сортировка, просушка и уборка на хранение картофеля.	1		
1	8		Строение растения картофеля.	1		
1	9		Строение клубня картофеля.	1		
1	10		Болезни и вредители картофеля.			

1	11		Меры борьбы с болезнями и вредителями.	1		
1	12		Сроки посадки картофеля. Уход за картофелем.	1		
1	13		Использование картофеля	1		
1	14		Составление последовательности для получения крахмала.	1		
1	15		Практическая работа: Получение крахмала.	1		
1	16		Практическая работа: Получение крахмала.	1		
1	17		Контрольное тестирование по теме: «Картофель».	1		
Блок Плодоводство.				7 ч.		
1. Ягодные кустарники.				7 ч.		
1	1		Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях.	1		
1	2		Практическая работа: Осенняя обрезка ягодных кустарников.	1		
1	3		Осенняя подкормка ягодных кустарников.	1		
1	4		Влагозарядный полив кустарников.	1		
1	5		Рыхление почвы и укрытие ягодных кустарников на зиму.	1		
1	6		Практическая работа: Осенняя обработка ягодных кустарников от болезней и вредителей.	1		
1	7		Контрольное тестирование по теме: «Осенний уход за ягодными кустарниками»	1		

II четверть				24 ч.		
Модуль-животноводство.						
Блок Птицеводство.				24 ч.		
1. Домашняя птица.				6 ч.		
1	1		Вводное занятие. Виды домашней птицы.	1		
1	2		Куры.	1		
1	3		Гуси.	1		
1	4		Утки.	1		
1	5		Индейки.	1		
1	6		Птица, разводимая в местных условиях.	1		
2. Содержание домашней птицы.				9 ч.		
2	1		Содержание птицы в коллективных хозяйствах.	1	Экскурсия	
2	2		Содержание птицы в фермерских хозяйствах.	1		
2	3		Содержание птицы в индивидуальных хозяйствах.	1		
2	4		Помещение для содержания птицы.	1		
2	5		Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.	1		
2	6		Содержание птицы с вольным выгулом.	1		
2	7		Содержание птицы с ограниченным выгулом.	1		
2	8		Безвыгульное содержание птицы.	1		
2	9		Контрольное тестирование по теме: «Содержание домашней птицы».	1		
3. Уход за птичником.				5 ч.		
3	1		Правила работы в птичнике.	1		
3	2		Ручной инвентарь для ухода за птицей: виды, назначение, приемы работы.	1		
3	3		Практическая работа: Чистка кормушек, клеток, поилок, поддонов.	1		

3	4		Практическая работа: Чистка кормушек, клеток, поилок, поддонов.			
3	5		Практическая работа: Чистка кормушек, клеток, поилок, поддонов.			
4. Корма для птиц.				4 ч.		
4	1		Виды кормов в зависимости от сезона.	1		
4	2		Практическая работа: Подготовка кормов к скармливанию. Кормление птиц.	1		
4	3		Практическая работа: Подготовка кормов к скармливанию. Кормление птиц.			
4	4		Контрольное тестирование по теме: «Домашняя птица».	1		
III четверть Модуль растениеводство.				30 ч.		
Блок Цветоводство.				21 ч.		
1. Вводное занятие. Однолетние цветочные растения.				8 ч.		
1	1		Общая характеристика однолетников и агротехника выращивания.	1		
1	2		Виды и классификация однолетних цветочных растений.	1		
1	3		Виды и классификация однолетних цветочных растений.	1		
1	4		Особенности однолетних цветочных растений (отношение к свету, теплу, влажности, плодородию почвы).	1		
1	5		Размножение однолетних цветочных растений.	1		
1	6		Практическая работа: Составление технологической карты по агротехнике	1		

			выращивания однолетних растений.			
1	7		Практическая работа: Составление технологической карты по агротехники выращивания однолетних растений.	1		
1	8		Контрольное тестирование по теме: «Однолетние цветковые растения»	1		
2. Посев однолетних цветочных растений, способы их выращивания.				9 ч.		
2	1		Посев однолетних растений в открытый грунт.	1		
2	2		Посев однолетних растений через рассаду.	1		
2	3		Выращивание семян однолетних цветковых растений кассетным способом.	1		
2	4		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян петунии кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
2	5		Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.	1		
2	6		Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.			
2	7		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян петунии кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
2	8		Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.	1		
2	9		Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.	1		
3. Пикировка и уход за рассадой однолетних цветковых растений.				4 ч.		

3	1		Практическая работа: Пикировка рассады петунии.	1		
3	2		Практическая работа: Пикировка рассады петунии.	1		
3	3		Практическая работа: Пикировка рассады петунии.	1		
3	4		Практическая работа: Размещение рассады соответственно их требованиям к освещению, температуре.	1	Стеллажная система	
Блок Овощеводство.				9 ч.		
1. Посев семян капусты.				9 ч.		
1	1		Виды сортов капусты и сроки посева семян.	1		
1	2		Правила посева семян капусты в ящики.	1		
1	3		Практическая работа: Пикировка рассады петунии. Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков. Обработка смеси марганцем.	1		
1	4		Практическая работа: Пикировка рассады петунии. Посев семян капусты в ящики.	1		
1	5		Практическая работа: Пикировка рассады петунии. Посев семян капусты в ящики.	1		
1	6		Признаки готовности сеянцев к пикировке.	1		
1	7		Правила посева семян капусты в парник на рассаду. Уход за посевами.	1		
1	8		Заболевания рассады в парнике и меры борьбы с ними.	1		
1	9		Контрольное тестирование по теме «Выращивание рассады капусты»	1		
IV четверть				24 ч.		

Модуль Растениеводство.						
Блок Почвоведение.				24 ч.		
1. Почва и ее обработка.				12 ч.		
1	1		Общие представления о почве.	1		
1	2		Пахотный слой почвы.	1		
1	3		Значение почвы для выращивания растений. Состав почвы.	1		
1	4		Удобрение почвы.	1		
1	5		Ручной инвентарь: подбор лопат для перекопки почвы.	1		
1	6		Обработка почвы с помощью лопаты.	1		
1	7		Правила вскапывания почвы лопатой.	1		
1	8		Практическая работа: осмотр участка и правила вскапывания почвы лопатой.	1		
1	9		Практическая работа: Вскапывание почвы лопатой.	1		
1	10		Практическая работа: Вскапывание почвы лопатой.	1		
1	11		Практическая работа: Вскапывание почвы лопатой.	1		
1	12		Контрольная работа: «Почва и ее обработка».	1		
2. Органические удобрения.				12 ч.		
2	1		Виды органических удобрений.	1		
2	2		Заготовка органических удобрений.	1		
2	3		Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений.	1		
2	4		Хранение органических удобрений.	1		
2	5		Расчет и правила внесения органических удобрений в почву.	1		
2	6		Жидкие органические удобрения.	1		
2	7		Сухие органические удобрения.			

2	8		Хранение, сроки и способы внесения жидких компонентов удобрений.	1		
2	9		Практическая работа: Подбор удобрений для внесения в теплицу.	1		
2	10		Практическая работа: Внесение органических удобрений в теплицу.	1		
2	11		Практическая работа: Внесение органических удобрений в теплицу.			
2	12		Контрольное тестирование по теме «Органические удобрения».	1		
			Итого за год	102 ч.		

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент/
I четверть Модуль-Растениеводство.				56 ч.		
Блок Овощеводство.						
1. Вводные занятия.				4 ч.		
1	1		Вводный урок. Инструкция по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.	1		
1	2		Ручной инвентарь для работы на огороде.	1		
1	3		Правила пользования ручным инвентарем.	1		
1	4		Самостоятельная работа: Составление памятки пользования ручным инвентарем.	1		
2. Луковичные культуры.				20 ч.		
2	1		Лук. Виды лука.	1		
2	2		Ботаническое описание лука.	1		
2	3		Чеснок. Виды чеснока.	1		
2	4		Ботаническое описание чеснока.	1		
2	5		Болезни лука и чеснока.	1		
2	6		Вредители лука и чеснока.	1		
2	7		Меры борьбы с болезнями, вредителями лука и чеснока.	1		
2	8		Уход за луком и чесноком.	1		
2	9		Признаки созревания лука и чеснока.	1		
2	10		Сроки и способы уборки лука и чеснока.	1		

2	11		Практическая работа: Уборка, сортировка лука и чеснока.	1		
2	12		Практическая работа: Уборка, сортировка лука и чеснока.	1		
2	13		Практическая работа: Просушка, складирование на хранение лука и чеснока.	1		
2	14		Практическая работа: Подготовка почвы для посадки чеснока.	1		
2	15		Практическая работа: Подготовка почвы для посадки чеснока (перекопка).	1		
2	16		Практическая работа: Подготовка почвы для посадки чеснока (перекопка).	1		
2	17		Практическая работа: Обработка почвы фунгицидными средствами.	1		
2	18		Практическая работа: Посадка чеснока.	1		
2	19		Практическая работа: Посадка чеснока.	1		
2	20		Контрольное тестирование по теме: «Луковичные культуры»	1		
3. Зеленые овощные культуры: укроп, петрушка, салат. Агротехника выращивания.				10 ч.		
3	1		Виды зеленых овощей и их особенности.	1		
3	2		Агротехника выращивания зеленых овощей.	1		
3	3		Салат. Виды салата. Особенности строения.	1		
3	4		Выращивание салата. Сбор салата.	1		
3	5		Укроп, петрушка. Особенности строения.	1		
3	6		Выращивание укропа, петрушки. Сроки созревания.	1		

3	7		Практическая работа: сбор, сушка, хранение укропа и петрушки.	1		
3	8		Практическая работа: сбор, сушка, хранение укропа и петрушки.	1		
3	9		Практическая работа: Подготовка почвы после уборки урожая укропа и петрушки (перекопка).	1		
3	10		Контрольное тестирование по теме «Зеленые овощные культуры».	1		
4. Капустные овощные культуры.				10 ч.		
4	1		Сроки и способы уборки капусты.	1		
4	2		Механизированная и ручная уборка капусты.	1		
4	3		Практическая работа: Правила срезки кочанов капусты.	1		
4	4		Практическая работа: Сортировка и уборка на хранение кочанов капусты.	1		
4	5		Практическая работа: Уборка ботвы капустных остатков с грядок.	1		
4	6		Строение растения капусты.	1		
4	7		Виды капусты.	1		
4	8		Болезни и вредители капусты.	1		
4	9		Меры борьбы с болезнями и вредителями.	1		
4	10		Контрольное тестирование по теме: «Капуста».	1		
Блок Плодоводство.				12 ч.		
1. Осенний уход за плодовыми деревьями.				12 ч.		
1	1		Особенности осеннего ухода за плодовыми деревьями.	1		

1	2		Инвентарь для обрезки деревьев.	1		
1	3		Практическая работа: Уборка листвы и падалицы.	1		
1	4		Практическая работа: Обрезка и формовка деревьев.	1		
1	5		Практическая работа: Обрезка и формовка деревьев.	1		
1	6		Практическая работа: Уборка отмершей коры и лишайников.	1		
1	7		Практическая работа: Обработка деревьев фунгицидами.	1		
1	8		Практическая работа: Перекопка приствольного круга деревьев.	1		
1	9		Практическая работа: Обработка стволов и побелка.	1		
1	10		Практическая работа: Подкормка, влагозарядный полив, мульчирование плодовых деревьев.	1		
1	11		Защита коры, укрывной материал для плодовых деревьев.	1		
1	12		Контрольное тестирование по теме «Осенний уход за плодовыми деревьями»	1		
II четверть				56 ч.		
Модуль-животноводство.						
Блок Мелкий рогатый скот.				33 ч.		
1. Овцы и козы.				7 ч.		
1	1		Местные породы овец.	1		
1	2		Местные породы коз.	1		
1	3		Молочная и мясная продуктивность овец.	1		
1	4		Молочная и мясная продуктивность коз.	1		
1	5		Козы, разводимые для получения молока	1		

1	6		Козы, разводимые для получения пуха.	1		
1	7		Разница между пуховыми и молочными козами.	1		
2. Содержание овец и коз.				4 ч.		
2	1		Содержание коз и овец зимой.	1	Самостоятельная работа: овцы и козы.	
2	2		Способы содержания овец.	1		
2	3		Способы содержания коз.	1		
2	4		Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Выгульный двор.	1		
3. Корма для овец и коз.				6 ч.		
3	1		Виды кормов для овец и коз.	1		
3	2		Типы кормления овец и коз.	1		
3	3		Устройство кормушек на выгульном дворе.	1		
3	4		Корм для овец и коз.	1		
3	5		Нормы кормления взрослых овец и коз.	1		
3	6		Нормы кормления ягнят и козлят.	1		
4. Уборка загонов для овец и коз.				6 ч.		
4	1		Инструктаж по технике безопасности при уборке загонов для овец и коз.	1		
4	2		Ручной инвентарь для уборки загонов и правила работы с ним.	1		
4	3		Практическая работа: Чистка клеток, уборка навоза.	1		
4	4		Практическая работа: Чистка клеток, уборка навоза.	1		
4	5		Практическая работа: Чистка клеток, уборка навоза.	1		
4	6		Контрольная работа по теме: «Содержание овец и коз».	1		

5. Стрижка овец. Ческа коз.				10 ч.		
5	1		Инструменты для стрижки овец. Инструкция по ТБ.	1		
5	2		Сроки стрижки овец.	1		
5	3		Способы стрижки.	1		
5	4		Обработка шерсти.	1		
5	5		Инструменты для чески коз.	1		
5	6		Сроки чески.	1		
5	7		Способы чески.	1		
5	8		Обработка шерсти.	1		
5	9		Практическая работа: Ческа коз.	1		
5	10		Контрольное тестирование на тему: Стрижка овец. Ческа коз.	1		
Блок Свиноводство.				4 ч.		
1. Свиноферма.				1 ч.		
1	1		Свинья как домашнее животное. Породы свиней: мясо-сальные, мясные и сальные.	1		
2. Корма для свиней.				1 ч.		
2	1		Виды кормов для свиней. Типы кормления.	1		
3. Уход за свиньями.				2 ч.		
7	1		Способы содержания свиней. Чистка клеток, удаление навоза.	1		
7	2		Контрольная работа по теме: «Содержание свиней».	1		
Модуль Переработка продукции овцеводства и козоводства				19 ч.		
Блок Консервирование.				19 ч.		
1. Переработка молочной продукции.				10 ч.		
1	1		Приемка молока.	1		
1	2		Первичная обработка молока.	1		
1	3		Тара для приемки молока.	1		

1	4		Практическая работа: Анализ молока с помощью прибора типа «Лактан».	1	Анализатор молока «Лактан»	
1	5		Самостоятельная работа: Составление последовательности приемки и анализа молока.	1		
1	6		Сепаратор «Сич-Моторс», инструкция работы на сепараторе.	1		
1	7		Практическая работа: «Подготовка инвентаря, посуды для сепарирования молока»	1		
1	8		Практическая работа: Сепарирование молока.	1	Сепаратор «Сич-Моторс»	
1	9		Самостоятельная работа: Составление последовательности сепарирования молока.	1		
1	10		Контрольная работа: «Переработка молочной продукции».	1		
2. Переработка мясной продукции.				9 ч.		
2	1		Автоклав и его конструкция.	1	Автоклав	
2	2		Правила эксплуатации автоклава.	1		
2	3		Составление поэтапной работы с автоклавом.	1		
2	4		Практическая работа: Подготовка посуды для переработки мясной продукции.	1	Электроплита	
2	5		Разбор технологии изготовления мясных консервов.	1		
2	6		Практическая работа: Изготовление мясных консервов.	1	Автоклав, электроплита	
2	7		Практическая работа: Изготовление мясных консервов.	1		
2	8		Самостоятельная работа: Составление поэтапной	1		

			работы по изготовлению мясных консервов.			
2	9		Контрольное тестирование по теме «Переработка мясной продукции»	1		
III четверть				70 ч.		
Модуль-Растениеводство.						
Блок Почвоведение.				14 ч.		
1. Минеральные удобрения				14 ч.		
1	1		Виды минеральных удобрений.	1		
1	2		Азотные и фосфорные удобрения.	1		
1	3		Калийные и комплексные удобрения.	1		
1	4		Преимущество комплексных удобрений.	1		
1	5		Правила безопасной работы с минеральными удобрениями.	1		
1	6		Практическая работа: Растворимость минеральных удобрений в воде. Смешивание минеральных удобрений.	1		
1	7		Практическая работа: Смешивание минеральных удобрений с органическими.	1		
1	8		Составление последовательности работ по смешиванию минеральных удобрений.	1		
1	9		Хранение минеральных удобрений.	1		
1	10		Внесение минеральных удобрений в почву.	1		
1	11		Практическая работа: Внесение минеральных удобрений в почву.	1		
1	12		Практическая работа: Внесение минеральных удобрений в почву.	1		

1	13		Составление последовательности работ по внесению минеральных удобрений в почву.	1		
1	14		Контрольное тестирование по теме: «Минеральные удобрения».	1		
Блок Цветоводство.				37 ч.		
1. Многолетние цветковые растения.				13 ч.		
1	1		Виды многолетних цветковых растений (зимующие и не зимующие).	1		
1	2		Примеры многолетних цветковых растений, дающих семена, но размножаемых вегетативно.	1		
1	3		Размножение многолетнего цветкового растения.	1		
1	4		Деление многолетнего растения. Необходимость деления на части для многолетника.	1		
1	5		Общее представление о строении многолетнего цветкового растения.	1		
1	6		Разнообразие формы стеблей, листьев цветковых растений. Виды листьев. Формы окраска цветков.	1		
1	7		Особенности цветковых растений (корневища, луковица, клубень, корнеклубень), их назначение.	1		
1	8		Практическая работа: Подготовка растения к пересадке.	1		
1	9		Практическая работа: Подготовка почвы и посадочной ямы для	1		

			многолетнего цветкового растения.			
1	10		Многолетники, зимующие в открытом грунте с дополнительным укрытием.	1		
1	11		Зимующие многолетние цветковые растения, требующие ранневесеннего ухода. Виды ухода.	1		
1	12		Практическая работа: Составление технологической карты по срокам цветения многолетников.	1		
1	13		Контрольное тестирование по теме: «Многолетние цветковые растения».	1		
2. Посев однолетних растений через рассаду.				6 ч.		
2	1		Однолетние цветковые растения сальвия, вербена, георгин, цинния. Выращивание семян кассетным способом.	1		
2	2		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян сальвии, цинерарии кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
2	3		Практическая работа: Посев семян сальвии, вербены, циннии, георгина в кассеты.	1		
2	4		Практическая работа; Уход за сеянцами сальвии, вербены, циннии, георгин.	1		
2	5		Практическая работа: Посев семян сальвии, вербены, циннии, георгина в кассеты.	1		
2	6		Практическая работа; Уход за сеянцами	1		

			сальвии, вербены, циннии, георгин.			
3. Посев однолетних цветковых культур.				18 ч.		
3	1		Однолетние цветковые растения-бархатцы. Виды бархатцев.	1		
3	2		Строение растений бархатцев.	1		
3	3		Выращивание семян бархатцев кассетным способом.	1		
3	4		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян бархатцев кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
3	5		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян бархатцев кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
3	6		Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.	1		
3	7		Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.	1		
3	8		Практическая работа: Посев семян бархатцев в кассеты.	1		
3	9		Однолетние цветковые растения-петуния. Виды петуний.	1		
3	10		Выращивание семян петуний кассетным способом.	1		
3	11		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян петунии кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
3	12		Практическая работа: Посев семян петунии в кассеты.	1		

3	13		Практическая работа: Уход за петунией (подкормка, полив, стрижка).	1		
3	14		Практическая работа: Посадка петуний в открытый грунт.	1		
3	15		Практическая работа: Подбор кашпо для петуний.	1		
3	16		Практическая работа: Посадка петуний в кашпо.	1		
3	17		Практическая работа: Посадка петуний в кашпо.	1		
3	18		Контрольное тестирование по теме: «Посев однолетних и многолетних цветковых растений».	1		
Блок Овощеводство.				19 ч.		
1. Посев овощных культур.				19 ч.		
1	1		Овощная культура редис.	1		
1	2		Особенности строения растения редис.	1		
1	3		Выращивания редиса в открытом грунте.	1		
1	4		Выращивание редиса в закрытом грунте.	1		
1	5		Болезни и вредители редиса.	1		
1	6		Маркёры для разметки рядков, их виды.	1		
1	7		Практическая работа: Нарезка гряд для выращивания редиса.	1		
1	8		Практическая работа: Нарезка гряд для выращивания редиса.	1		
1	9		Практическая работа: Разметка гряд зубовым маркёром для посева редиса.	1		
1	10		Правила посева семян редиса.	1		
1	11		Практическая работа: Раскладка семян редиса	1		

			в лунки, заделка семян, полив.			
1	12		Практическая работа: Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян, полив.	1		
1	13		Практическая работа: Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян, полив.	1		
1	14		Практическая работа: Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян, полив.	1		
1	15		Практическая работа: Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян, полив.	1		
1	16		Практическая работа: Уход за сеянцами редиса (прополка, прореживание, полив).	1		
1	17		Практическая работа: Уход за сеянцами редиса (прополка, прореживание, полив).	1		
1	18		Практическая работа: Уход за сеянцами редиса (прополка, прореживание, полив).	1		
1	19		Практическая работа: Уход за сеянцами редиса (прополка, прореживание, полив).	1		
IV четверть				56 ч.		
Модуль растениеводство.						
Блок Цветоводство.				17 ч.		
1. Посев и пикировка однолетних цветковых культур.				17 ч.		
1	1		Общие понятия пикировки однолетних цветочных культур.	1		
1	2		Преимущества пикировки.	1		
1	3		Правильность проведения пикировки.	1		
1	4		Составление последовательности	1		

			работ пикировки однолетних цветочных культур.			
1	5		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	6		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	7		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	8		Практическая работа: Пикировка семян циннии.	1		
1	9		Практическая работа: Пикировка семян циннии.	1		
1	10		Практическая работа: Пикировка семян циннии.	1		
1	11		Практическая работа: Пикировка семян вербены.	1		
1	12		Практическая работа: Пикировка семян вербены.	1		
1	13		Практическая работа: Пикировка семян вербены.	1		
1	14		Практическая работа: Пикировка семян сальвии.	1		
1	15		Практическая работа: Пикировка семян сальвии.	1		
1	16		Практическая работа: Пикировка семян георгина.	1		
1	17		Практическая работа: Пикировка семян георгина.	1		
Блок Овощеводство.				15 ч.		
1. Выращивание зеленых овощей.				15 ч.		
1	1		Правила подготовки почвы под зеленые культуры.	1		

1	2		Сроки и способы посева зеленных культур (салата, укроп, петрушки).	1		
1	3		Ручной инвентарь для посева зеленых овощей.	1		
1	4		Практическая работа: Подготовка почвы под укроп. Вспахивание почвы, выравнивание граблями.	1		
1	5		Практическая работа: Разметка рядков под посев укропа.	1		
1	6		Практическая работа: Посев укропа. Заделка семян, полив.	1		
1	7		Практическая работа: Подготовка почвы под петрушку. Вспахивание почвы, выравнивание граблями.	1		
1	8		Практическая работа: Разметка рядков под посев петрушки.	1		
1	9		Практическая работа: Посев петрушки. Заделка семян, полив.	1		
1	10		Практическая работа: Подготовка почвы под салат. Вспахивание почвы, выравнивание граблями.	1		
1	11		Практическая работа: Разметка рядков под посев салата.	1		
1	12		Практическая работа: Посев салата. Заделка семян, полив.	1		
1	13		Составление последовательности работ по посеву зеленых овощей.	1		
1	14		Практическая работа: Посев семян зеленных культур в рядки. Заделка семян, полив.	1		

1	15		Контрольное тестирование по теме «Выращивание зеленых овощей».	1		
Блок цветоводство.				24 ч.		
1. Посев и пикировка однолетних цветковых культур.				13 ч.		
1	1		Практическая работа: Пикировка семян цинии.	1		
1	2		Практическая работа: Пикировка семян цинии.	1		
1	3		Практическая работа: Пикировка семян цинии.	1		
1	4		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	5		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	6		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	7		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	8		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	9		Практическая работа: Пикировка семян бархатцев.	1		
1	10		Практическая работа: Уход за рассадой бархатцев.	1		
1	11		Практическая работа: Уход за рассадой цинии.	1		
1	12		Составление последовательности работ по пикировке и уходу за однолетними цветковыми растениями.	1		
1	13		Контрольное тестирование по теме «Посев и пикировка	1		

			однолетних цветковых культур».			
2. Высадка однолетних цветковых растений в цветник.				11 ч.		
2	1		Правила размещения однолетних цветов в цветнике.	1		
2	2		Группировка растений по высоте, периоду цветения, цветовой гамме.	1		
2	3		Практическая работа: Подготовка почвы для посадки однолетних цветочных культур.	1		
2	4		Практическая работа: Подбор ручного инструмента.	1		
2	5		Практическая работа: Разметка клумб под посадку цветочных растений.	1		
2	6		Практическая работа: Внесение удобрений в почву под посадку цветочных культур.	1		
2	7		Практическая работа: Внесение удобрений в почву под посадку цветочных культур.	1		
2	8		Практическая работа: Посадка цветочных культур.	1		
2	9		Практическая работа: Посадка цветочных культур.	1		
2	10		Составление последовательности работ по посадке цветочных культур в открытый грунт.	1		
2	11		Контрольное тестирование: Высадка однолетних цветковых растений в цветник.	1		
			Итого за год	238 ч.		

Календарно-тематическое планирование 8 класс

1	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент/
I четверть Модуль-Растениеводство. Блок Овощеводство.				56 ч.		
1.Вводные занятия. Овощные культуры семейства пасленовые.				11 ч.		
1	1		Вводный урок. Инструктаж по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.	1		
1	2		Ботаническое описание и биологические особенности сладкого и острого перца.	1		
1	3		Сорта и гибриды сладкого и острого перца. Сорта для открытого и закрытого грунта.	1		
1	4		Ботаническое описание и биологические особенности баклажана.	1		
1	5		Сорта и гибриды баклажана для открытого и закрытого грунта.	1		
1	6		Практическая работа: Сбор сладких перцев и баклажан. Сортировка.	1		
1	7		Практическая работа: Сбор сладких перцев и баклажан. Сортировка.	1		
1	8		Практическая работа: Уборка ботвы, остатков перцев и баклажан с грядок.	1		
1	9		Практическая работа: Уборка ботвы, остатков перцев и баклажан с грядок.	1		

1	10		Составление последовательности работ по сбору урожая и уборке ботвы с грядок.	1		
1	11		Контрольное тестирование: Ботаническое описание и биологические особенности перца сладкого, баклажан.	1		
Модуль-Переработка сельскохозяйственной продукции.						
Блок Консервирование.				23 ч.		
1. Переработка плодов и овощей.						
1	1		Классификация плодов и овощей.	1		
1	2		Консервирование в герметически закупоренной таре.	1	Стенд	
1	3		Инструктаж по работе с электроприборами (овощерезка, блендер, эл.плита).	1	Овощерезка, блендер, эл.плита	
1	4		Практическая работа: Подготовка овощей и плодов к переработке.	1		
1	5		Практическая работа: Консервирование баклажанов.	1		
1	6		Практическая работа: Консервирование баклажанов.	1		
1	7		Практическая работа: Консервирование баклажанов.	1		
1	8		Практическая работа: Консервирование сладкого перца.	1		
1	9		Практическая работа: Консервирование сладкого перца.	1		
1	10		Практическая работа: Консервирование сладкого перца.	1		
1	11		Составление последовательности работ консервирования баклажан, перца.	1		
1	12		Самостоятельная работа по теме: «Переработка овощей».	1		

1	13		Консервирование сахаром.	1		
1	14		Практическая работа: Приготовление варенья.	1	Эл.плита	
1	15		Практическая работа: Приготовление варенья.	1		
1	16		Составление последовательности работ приготовления варенья.	1		
1	17		Практическая работа: Хранение ягод путем заморозки.	1	Холодильное оборудование	
1	18		Составление последовательности работ хранения овощей, фруктов путем заморозки.	1		
1	19		Практическая работа: Хранение плодов, ягод, овощей путем сушки.	1	Электросушилка	
1	20		Практическая работа: Хранение плодов, ягод, овощей путем сушки.	1		
1	21		Практическая работа: Хранение плодов, ягод, овощей путем сушки.	1		
1	22		Составление последовательности работ хранения плодов, ягод, овощей путем сушки.	1		
1	23		Контрольное тестирование по теме: Переработка плодов и овощей.	1		
Блок Почвоведение 2. Парники и теплицы.				13 ч.		
2	1		Теплицы. Парники. Сведения о защищенном грунте.	1		
2	2		Теплицы. Виды.	1		
2	3		Парники. Виды.	1		

2	4		Почвенные смеси для теплиц и парников.	1		
2	5		Расположение теплиц, парников на участке.	1		
2	6		Практическая работа: Подготовка парников и теплиц к зиме (очистка от мусора, растительных остатков).	1		
2	7		Практическая работа: Подготовка парников и теплиц к зиме (очистка от мусора, растительных остатков).			
2	8		Практическая работа: Подготовка парников и теплиц к зиме (очистка от мусора, растительных остатков).			
2	9		Практическая работа: Обработка теплиц серной шашкой, известью, медным купоросом перед зимой.	1		
2	10		Практическая работа: Обработка теплиц серной шашкой, известью, медным купоросом перед зимой.			
2	11		Практическая работа: Подготовка парников и теплиц к зиме (побелка).			
2	12		Практическая работа: Подготовка парников и теплиц к зиме (побелка).			
2	13		Контрольное тестирование по теме: «Парники и теплицы».	1	Стенд	
Модуль-Животноводство.				8 ч.		
Блок Скотоводство.						
1. Молочная ферма.				8ч.		
1	1		Внешний вид КРС.	1	Плакат	

1	2		Самостоятельная работа по теме: «Внешний вид КРС».	1		
1	3		Породы крупнорогатого скота.	1		
1	4		Способы содержания коров.	1		
1	5		Выращивание телят.	1		
1	6		Способы содержания телят.	1		
1	7		Способы содержания телят.	1		
1	8		Контрольное тестирование по теме: «Молочная ферма».	1		
II четверть				56 ч.		
Модуль-Животноводство.				28 ч.		
Блок Скотоводство.						
1. Молочная ферма.				8 ч.		
1	1		Виды содержания КРС.	1		
1	2		Уход за коровами. ТБ при уходе за КРС.	1		
			Ручной инвентарь по уходу за коровами.	1		
			Ручной инвентарь для уборки в коровнике.	1		
1	3		Практическая работа: Уборка коровника в зимнее время.	1		
1	4		Практическая работа: Уборка коровника в зимнее время.	1		
1	5		Практическая работа: Уборка коровника в зимнее время.	1		
1	6		Чистка коровы.	1		
2. Корма и кормление коров.				10 ч.		
2	1		Классификация основных видов кормов.	1		
2	2		Классификация основных видов кормов.	1		
2	3		Практическая работа: Кормление коров.	1		
2	4		Практическая работа: Поение коров.			

2	5		Практическая работа: Кормление коров.	1		
2	6		Практическая работа: Поение коров.			
2	7		Практическая работа: Кормление коров.	1		
2	8		Практическая работа: Поение коров.			
2	9		Составление последовательности работ при кормлении.	1		
2	10		Контрольное тестирование по теме: «Корма и кормление коров».	1		
3. Доеение коров и учет молока.				10 ч.		
3	1		Способы доения коров.	1		
3	2		Ручное доение КРС.	1		
3	3		Машинное доение КРС.	1		
3	4		Гигиена доения КРС.	1		
3	5		Учет молока на ферме.	1		
3	6		Практическая работа: Доеение коровы на манекене Коровы.	1		
3	7		Практическая работа: Доеение коровы на манекене Коровы.	1		
3	8		Практическая работа: Доеение коровы на манекене Коровы.	1		
3	9		Составление последовательности работ при доении коров.	1		
3	10		Контрольная работа: «Доеение коров и учёт молока».	1		
Модуль Переработка молока КРС. Блок Консервирование.						
1. Переработка молочной продукции.				11 ч.		
1	1		Получение кисломолочной продукции (молочных йогуртов, кефир).	1	Сыроварня	

1	2		Инструкция при работе на сыроварне.	1		
1	3		Составление последовательности работ по приготовлению кисломолочной продукции (йогурт).	1		
1	4		Практическая работа: Приготовление кисломолочной продукции (молочных йогуртов, кефир).	1		
1	5		Практическая работа: Приготовление кисломолочной продукции (молочных йогуртов, кефир).	1		
1	6		Практическая работа: Приготовление кисломолочной продукции (молочных йогуртов, кефир).	1		
1	7		Контрольное тестирование: «Приготовление кисломолочных продуктов».	1		
1	8		Способы получения сливочного масла.	1		
1	9		Инструкция по работе на маслобойке.	1	Маслобойка	
1	10		Составление последовательности работ при приготовлении сливочного масла.	1		
1	11		Контрольное тестирование: «Приготовление сливочного масла»	1		
Модуль Растениеводство. Блок Почвоведение.						
1. Гидропоника				17 ч.		

1	1		Гидропоника – технология выращивания растений на питательных средах.	1		
1	2		Техника выращивания овощных культур в гидропонике.	1	Гидропонная установка	
1	3		Составление последовательности работ при выращивании овощных культур.	1		
1	4		Техника выращивания цветочных культур в гидропонике.	1		
1	5		Составление последовательности работ при выращивании цветочных культур.	1		
1	6		Особенности выращивания зеленных культур на гидропонике.	1		
1	7		Состав гидропонной установки.	1		
1	8		Практическая работа: работа с гидропонной установкой.	1		
1	9		Практическая работа: работа с гидропонной установкой.	1		
1	10		Практическая работа: работа с гидропонной установкой.	1		
1	11		Практическая работа: Подбор семян растений для выращивания.	1		
1	12		Практическая работа: Подбор семян растений для выращивания.	1		
1	13		Практическая работа: Подбор семян растений для выращивания.	1		
1	14		Субстраты для гидропоники.	1		
1	15		Практическая работа: Подбор субстрата для гидропоники.	1		
1	16		Практическая работа: Подбор субстрата для гидропоники.	1		
1	17		Самостоятельная работа: «Состав	1		

			гидропонной установки».			
III четверть				70 ч.		
Модуль Растениеводство.						
Блок Почвоведение.				19 ч.		
1. Техника выращивания растений на искусственных средах.						
1	1		Типы используемого субстрата (повторение).	1		
1	2		Подготовка субстратов к заполнению установки. Укладка субстрата в гидропонный сосуд.	1		
1	3		Подготовка субстратов к заполнению установки. Укладка субстрата в гидропонный сосуд.	1		
1	4		Подготовка субстратов к заполнению установки. Укладка субстрата в гидропонный сосуд.	1		
1	5		Состав питательных растворов и их состав.	1		
1	6		Практическая работа: Приготовление питательных растворов нужной концентрации для проращивания семян.	1		
1	7		Практическая работа: Приготовление питательных растворов нужной концентрации для укрепления корневой системы.	1		
1	8		Практическая работа: Приготовление питательных растворов нужной концентрации для рассады.	1		
1	9		Практическая работа: Приготовление питательных растворов нужной концентрации для цветения растений.	1		
1	10		Практическая работа: Приготовление питательных растворов нужной концентрации	1		

			для плодоношения растений.			
1	11		Замена растворов. Составление последовательности работ по замене питательных растворов.	1		
1	12		Практическая работа: Замена питательных растворов.	1		
1	13		Практическая работа: Замена питательных растворов.	1		
1	14		Практическая работа: Замена питательных растворов.	1		
1	15		Выбор оптимальной мощности и качества освещённости растений.	1		
1	16		Практическая работа: Настройка работы гидропоники.	1		
1	17		Практическая работа: Настройка работы гидропоники.	1		
1	18		Практическая работа: Настройка работы гидропоники.	1		
1	19		Контрольное тестирование по теме «Техника выращивания растений на искусственных средах»	1		
2. Выращивания растений на искусственных средах.				11 ч.		
2	1		Гидропонные установки и методы подачи питательного раствора к корням растений.	1		
2	2		Методы гидропоники для промышленного выращивания растений.	1		
2	3		Практическая работа: Подбор и оценка качества семян.	1		
2	4		Всхожесть семян.	1		
2	5		Практическая работа: Закладка семян для проращивания.	1		

2	6		Практическая работа: Закладка семян для проращивания.	1		
2	7		Практическая работа: Закладка семян для проращивания.	1		
2	8		Составление последовательности работ по закладке семян для проращивания.	1		
2	9		Устройство и работа гидропонной установки, её обслуживание.	1		
2	10		Результаты выращивания растений их обработка и анализ.	1		
2	11		Контрольное тестирование на тему: «Выращивание растений на искусственных средах»	1		
Блок Овощеводство.				40 ч.		
1. Посев семян баклажан, сладкого перца на рассаду.						
1	1		Выращивание овощных культур кассетным способом.	1		
1	2		Виды кассет.	1		
1	3		Посев и выращивание баклажана кассетным способом.	1		
1	4		Посев и выращивание баклажана кассетным способом.	1		
1	5		Практическая работа: Подготовка грунта для посева.	1		
1	6		Практическая работа: Подготовка грунта для посева.	1		
1	7		Практическая работа: Подготовка грунта для посева.	1		
1	8		Выбор семян, подготовка к посеву.	1		
	9		Способ посадки без пикировки.	1		
1	10		Посев с последующей пикировкой.	1		

1	11		Посев с последующей пикировкой.	1		
1	12		Практическая работа: Посев семян баклажан.	1		
1	13		Практическая работа: Посев семян баклажан.	1		
1	14		Практическая работа: Посев семян баклажан.	1		
1	15		Практическая работа: Посев семян баклажан.	1		
1	16		Практическая работа: Посев семян баклажан.	1		
1	17		Практическая работа: Посев семян баклажан.	1		
1	18		Практическая работа: Уход за рассадой баклажан.	1		
1	19		Практическая работа: Уход за рассадой баклажан.	1		
1	20		Практическая работа: Уход за рассадой баклажан.	1		
1	21		Посев и выращивание сладкого перца кассетным способом.	1		
1	22		Практическая работа: Подготовка грунта.	1		
1	23		Практическая работа: Подготовка грунта.	1		
1	24		Практическая работа: Подготовка грунта.	1		
1	25		Практическая работа: Посев сладкого перца.	1		
1	26		Практическая работа: Посев сладкого перца.	1		
1	27		Практическая работа: Посев сладкого перца.	1		
1	28		Практическая работа: Посев сладкого перца.	1		
1	29		Практическая работа: Посев сладкого перца.	1		
1	30		Практическая работа: Посев сладкого перца.	1		
1	31		Практическая работа: Уход за рассадой перца.	1		
1	32		Практическая работа: Уход за рассадой перца.	1		

1	33		Практическая работа: Уход за рассадой перца.	1		
1	34		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
1	35		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
1	36		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
1	37		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
1	38		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
1	39		Практическая работа: Уход за рассадой перца.	1		
1	40		Контрольное тестирование по теме «Посев семян баклажан, сладкого перца на рассаду».	1		
IV четверть				56 ч.		
Модуль – Растениеводство.						
Блок Цветоводство.				18 ч.		
1. Посев, пикировка рассады овощных и цветочных культур.						
1	1		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян бархатцев кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
1	2		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян бархатцев кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
1	3		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян бархатцев кассетным	1		

			способом, заполнение кассет почвенной смесью.			
1	4		Практическая работа: Посев семян виолы в кассеты.	1		
1	5		Практическая работа: Посев семян виолы в кассеты.	1		
1	6		Практическая работа: Посев семян виолы в кассеты.	1		
1	4		Практическая работа: Посев семян цинерарии в кассеты.	1		
1	5		Практическая работа: Посев семян цинерарии в кассеты.	1		
1	6		Практическая работа: Посев семян цинерарии в кассеты.	1		
1	7		Практическая работа: Пикировка рассады виолы.	1		
1	8		Практическая работа: Пикировка рассады виолы.	1		
1	9		Практическая работа: Пикировка рассады цинерарии.	1		
1	10		Практическая работа: Пикировка рассады цинерарии.	1		
1	11		Практическая работа: Пикировка рассады бархатцев.	1		
1	12		Практическая работа: Пикировка рассады бархатцев.	1		
1	13		Практическая работа: Пикировка рассады виолы.	1		
1	14		Практическая работа: Пикировка рассады виолы.	1		
1	15		Практическая работа: Пикировка рассады цинерарии.	1		

1	16		Практическая работа: Пикировка рассады цинерарии.	1		
1	17		Практическая работа: Пикировка рассады бархатцев.	1		
1	18		Практическая работа: Пикировка рассады бархатцев.	1		
2. Блок Овощеводство.				12 ч.		
2	1		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
2	2		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
2	3		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
2	4		Практическая работа: Пикировка рассады перца.	1		
2	5		Практическая работа: Подкормка рассады сладких перцев.	1		
2	6		Практическая работа: Подкормка рассады сладких перцев.	1		
2	7		Практическая работа: Пикировка рассады баклажан.	1		
2	8		Практическая работа: Пикировка рассады баклажан.	1		
2	9		Практическая работа: Пикировка рассады баклажан.	1		
2	10		Практическая работа: Подкормка рассады баклажанов.	1		
2	11		Практическая работа: Подкормка рассады баклажанов.	1		
2	12		Практическая работа: Подкормка рассады баклажанов.	1		
3. Блок Почвоведение.				26 ч.		
3	1		Практическая работа: Уборка в теплице после зимы (помывка).	1		

3	2		Практическая работа: Уборка в теплице после зимы (помывка).	1		
3	3		Практическая работа: Подготовка цветочной теплицы (уборка, побелка).	1		
3	4		Практическая работа: Подготовка цветочной теплицы (уборка, побелка).	1		
3	5		Практическая работа: Перенос рассады цветочных культур в теплицу.	1		
3	6		Практическая работа: Перенос рассады цветочных культур в теплицу.	1		
3	7		Практическая работа: Перенос рассады цветочных культур в теплицу.	1		
3	8		Практическая работа: Перенос рассады овощных культур в теплицу.	1		
3	9		Практическая работа: Перенос рассады овощных культур в теплицу.	1		
3	10		Практическая работа: Перенос рассады овощных культур в теплицу.	1		
3	11		Практическая работа: Уход за цветочными и овощными культурами.	1		
3	12		Практическая работа: Уход за цветочными и овощными культурами.	1		
3	13		Практическая работа: Уход за цветочными и овощными культурами.	1		
3	14		Рабочий инвентарь при работе в теплице. ТБ и ТО.	1		
3	15		Практическая работа: Высадка овощных культур в теплицу.	1		

3	16		Практическая работа: Уход за посадками овощных культур.	1		
3	17		Практическая работа: Высадка овощных культур в теплицу.	1		
3	18		Практическая работа: Уход за посадками овощных культур.	1		
3	19		Практическая работа: Высадка овощных культур в теплицу.	1		
3	20		Практическая работа: Уход за посадками овощных культур.	1		
3	21		Практическая работа: Высадка овощных культур в теплицу.	1		
3	22		Практическая работа: Уход за посадками овощных культур.	1		
3	23		Практическая работа: Высадка овощных культур в теплицу.	1		
3	24		Практическая работа: Уход за посадками овощных культур.	1		
3	25		Практическая работа: Высадка овощных культур в теплицу.	1		
3	26		Контрольные и проверочные работы по агропромышленному делу.	1		
			Итого за год	238 ч.		

Календарно-тематическое планирование 9 класс

№	№	Дата проведения	Тема урока	Кол-во часов	Оборудование и ЦОРы	Компонент ОО Агрокомпонент/
І четверть Модуль-Растениеводство.				56ч.		
Блок Овощеводство.				18 ч.		
1.Вводные занятия. Овощеводство.				6 ч.		
1	1		Вводный урок. Инструктаж по ТБ. Охрана труда. Спецодежда.	1		
1	2		Ботаническое описание и биологические особенности томата.	1		
1	3		Сорта и гибриды томата. Сорта для открытого и закрытого грунта.	1		
1	4		Ботаническое описание и биологические особенности огурца.	1		
1	5		Сорта и гибриды огурца для открытого и закрытого грунта.	1		
1	6		Контрольное тестирование по теме «Ботаническое описание томатов и огурцов».	1		
2. Осенние сельскохозяйственные работы.				12 ч.		
2	1		Практическая работа: Уборка томата. Сортировка.	1		
2	2		Практическая работа: Уборка томата. Сортировка.	1		

2	3		Внешний вид томатов, оставленных для получения семян.	1		
2	4		Приемы хранения томатов. Правила извлечения семян.	1		
2	5		Практическая работа: Укладка плодов томатов на дозревание и их переработка.	1		
2	6		Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян.	1		
2	7		Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.	1		
2	8		Практическая работа: Уборка огурцов. Сортировка.	1		
2	9		Составление последовательности работ сбора, сортировки, хранения томатов и огурцов.	1		
2	10		Практическая работа: уборка остатков ботвы томатов и огурцов.	1		
2	11		Практическая работа: уборка остатков ботвы томатов и огурцов.	1		
2	12		Практическая работа: уборка остатков ботвы томатов и огурцов.	1		
Модуль-переработка сельскохозяйственной продукции.						
Блок «Консервирование».				38 ч.		
1. Нормирование качества сельскохозяйственных продуктов.				2 ч.		
1	1		Классификация принципов хранения овощей.	1		
1	2		Методы определения качества продуктов.	1		
2. Технология хранения плодов и овощей.				4 ч.		

2	1		Подготовка плодов и овощей к хранению.	1		
2	2		Лежкость плодов и овощей.	1		
2	3		Типы хранилищ.	1		
2	4		Системы регулирования режимов хранения.	1		
3.Общая характеристика процессов переработки сырья.				7 ч.		
3	1		Характеристика процессов подготовки сырья (сортировка, калибровка, мойка, резка, бланширование).	1		
3	2		Посуда, инвентарь для стерилизации.	1		
3	3		Тепловая стерилизация.	1		
3	4		Овощные консервы.	1		
3	5		Компоты.	1		
3	6		Варенье, джемы.	1		
3	7		Контрольное тестирование на стенде-планшете «Консервирование и переработка сырья».	1		
4. Методы консервирования.				16 ч.		
4	1		Общая характеристика микробиологических методов консервирования.	1		
4	2		Практическая работа: Подготовка инвентаря к консервированию (мытьё банок, стерилизация).	1		
4	3		Практическая работа: Подготовка инвентаря к консервированию (мытьё банок, стерилизация).	1		
4	4		Практическая работа: Подготовка сырья к квашению капусты.	1	Овощерезка, блендер	
4	5		Практическая работа: Подготовка сырья к квашению капусты.	1		
4	6		Практическая работа: Квашение капусты.	1		

4	7		Практическая работа: Квашение капусты.	1		
4	8		Практическая работа: Подготовка сырья к солению томатов.	1	Овощерезка	
4	9		Практическая работа: Подготовка сырья к солению томатов.	1		
4	10		Практическая работа: Соление томатов.	1		
4	11		Практическая работа: Соление томатов.	1		
4	12		Практическая работа: Подготовка сырья к солению огурцов.	1		
4	13		Практическая работа: Подготовка сырья к солению огурцов.	1		
4	14		Практическая работа: Соление огурцов.	1		
4	15		Практическая работа: Соление огурцов.	1		
4	16		Контрольное тестирование по теме «Общая характеристика микробиологических методов консервирования».	1		
5. Сушка. Замораживание.				9 ч.		
5	1		Общие правила сушки. Виды сушек.	1	Электросушилка	
5	2		Составление технологической карты работы на электросушилке.	1		
5	3		Практическая работа: вяление томатов на электросушилке.	1		
5	4		Практическая работа: вяление томатов на электросушилке.	1		
5	5		Практическая работа: вяление томатов на электросушилке.	1		
5	6		Практическая работа: вяление томатов на электросушилке.	1		
5	7		Практическая работа: Сушка лука, моркови, петрушки, сельдерея на электросушилке.	1		

5	8		Общие правила быстрого замораживания. Установки для быстрого замораживания.	1	Холодильное оборудование	
5	9		Контрольное тестирование по теме «Сушка и замораживание овощей и фруктов».	1		
II четверть Модуль-Животноводство.				56 ч.		
Блок Коневодство.				32 ч.		
1. Значение, породы лошадей и их особенности.				5 ч.		
1	1		Значение отрасли коневодства для народного хозяйства.	1		
1	2		Внешний вид лошадей.	1		
1	3		Породы лошадей и их особенности.	1		
1	4		Породы лошадей и их особенности.	1		
1	5		Самостоятельная работа: «Породы лошадей».	1		
2. Содержание лошадей.				9 ч.		
2	1		Воспроизводство лошадей.	1		
2	2		Технология выращивания жеребят.	1		
2	3		Рабочие качества упряжных лошадей.	1		
2	4		Организация использования лошадей на работах.	1		
2	5		Табунное коневодство.	1		
2	6		Системы содержания лошадей.	1		
2	7		Требования к конюшне.	1		
2	8		Выпас и прогулки.	1		
2	9		Контрольное тестирование по теме: «Содержание лошадей».	1		
3. Уход за лошадьми.				10 ч.		

3	1		Правила ухода за лошадьми. ТБ и ТО.	1		
3	2		Инструменты для ухода за лошадьми.	1		
3	3		Ветеринарные обработки.	1		
3	4		Особенности ухода за лошадьми.	1		
3	5		Одноконная упряжь и запряжка рабочих лошадей.	1		
3	6		Практическая работа: Уборка манежа в конюшне.	1		
3	7		Практическая работа: Уборка манежа в конюшне.	1		
3	8		Практическая работа: Уборка в деннике.	1		
3	9		Практическая работа: Уборка в деннике.	1		
3	10		Составление последовательных работ по уходу за лошадьми.	1		
4. Кормление и поение лошадей.				8 ч.		
4	1		Виды кормов для лошадей.	1		
4	2		Суточный рацион кормления. Смена рациона питания.	1		
4	3		Практическая работа: Заготовка сена для лошади.	1		
4	4		Практическая работа: Заготовка сена для лошади.	1		
4	5		Практическая работа: Кормление лошади.	1		
4	6		Потребность лошадей в воде. Режим поения.	1		
4	7		Практическая работа: Поение лошади.			
4	8		Контрольная работа по теме «Значение и особенности лошадей».	1		
Модуль Переработка молока КРС.				14 ч.		
Блок Молочная продукция.						
1. Переработка молочной продукции.				14 ч.		

1	1		Первичная обработка молока.	1		
1	2		Инструкция при работе с сыроварней.	1	Сыроварня	
1	3		Состав сыроварни.	1		
1	4		Виды сыров, способы их приготовления.	1		
1	5		Инвентарь для приготовления сыров.	1		
1	6		Составление последовательных работ по изготовлению сыров.	1		
1	7		Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне.	1		
1	8		Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне.	1		
1	9		Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне.	1		
1	10		Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне.	1		
1	11		Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне.	1		
1	12		Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне.	1		
1	13		Практическая работа: Приготовление сыров в сыроварне.	1		
1	14		Контрольное тестирование по теме: «Приготовление мягких сыров».	1		
Модуль Переработка сельскохозяйственной продукции.				10 ч.		
Блок Консервирование.						
1. Автоклав.				10 ч.		
1	1		Использование автоклава.	1		
1	2		Виды автоклавов.	1	Автоклав	
1	3		Принцип работы автоклава.	1		
1	4		Устройство пищевого автоклава.	1		

1	5		Основы стерилизации овощных консервов.	1		
1	6		Этапы консервирования овощей в автоклаве.	1		
1	7		Практическая работа: Приготовление овощных консервов.	1		
1	8		Практическая работа: Приготовление овощных консервов.	1		
1	9		Практическая работа: Приготовление овощных консервов.	1		
1	10		Контрольная работа: «Использование автоклава».	1		
III четверть				70 ч.		
Модуль Растениеводство.						
Блок Полеводство.				12 ч.		
1. Зернобобовые культуры.				12 ч.		
1	1		Хозяйственное значение зерновых культур.	1		
1	2		Определение полевых культур.	1		
1	3		Зерновые культуры. Пшеница.	1		
1	4		Зерновые культуры. Рожь, ячмень, овёс.	1		
1	5		Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.	1		
1	6		Кукуруза.	1		
1	7		Зернобобовые культуры. Горох.	1		
1	8		Фасоль.	1		
1	9		Продукция из полевых культур, её значение.	1		
1	10		Технология возделывания гороха, фасоли.	1		
1	11		Зернобобовые культуры, возделываемые в местных условиях.	1		
1	12		Контрольное тестирование по теме	1		

			«Зернобобовые культуры».			
Блок Почвоведение.				18 ч.		
1. Техника выращивания растений на искусственных средах.						
1	1		История развития аэропоники.	1		
1	2		Отличие аэропоники от гидропоники.	1	Аэропонная установка	
1	3		Виды аэропонных установок.	1		
1	4		Состав аэропонной установки.	1		
1	5		Преимущества и недостатки аэропоники.	1		
1	6		Культуры, выращиваемые в аэропонике.	1		
1	7		Питательные растворы.	1		
1	8		Практическая работа: Составление питательных растворов.	1		
1	9		Практическая работа: Составление питательных растворов.	1		
1	10		Практическая работа: Составление питательных растворов.	1		
1	11		Оборудование необходимое для работы аэропонной установки.	1		
1	12		Инструкция по ТБ при работе на аэропонной установке.	1		
1	13		Практическая работа: «Управление аэропонной установкой».	1		
1	14		Практическая работа: «Проращивание семян в аэропонной установке».	1		
1	15		Практическая работа: «Проращивание семян в аэропонной установке».	1		
1	16		Практическая работа: Замена питательных растворов.	1		

1	17		Практическая работа: Замена питательных растворов.	1		
1	18		Самостоятельная работа по теме «Аэропонная установка».	1		
Модуль Растениеводство.				33 ч.		
Блок Овощеводство.				16 ч.		
1. Посев, пикировка рассады овощных культур.						
1	1		Посев, пикировка рассады овощных (томаты, огурцы) кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
1	2		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян овощных культур	1		
1	3		Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.	1		
1	4		Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.	1		
1	5		Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.	1		
1	6		Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.	1		
1	7		Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.	1		
1	8		Практическая работа: Посев семян овощных культур в кассеты.	1		
1	9		Практическая работа: Уход за рассадой овощных культур.	1		
1	10		Практическая работа: Уход за рассадой овощных культур.	1		
1	11		Практическая работа: Уход за рассадой овощных культур.	1		
1	12		Практическая работа: Пикировка овощных культур.	1		

1	13		Практическая работа: Пикировка овощных культур.	1		
1	14		Практическая работа: Пикировка овощных культур.	1		
1	15		Практическая работа: Пикировка овощных культур.	1		
1	16		Практическая работа: Пикировка овощных культур.	1		
Блок Цветоводство.				17 ч.		
1. Посев, пикировка рассады цветочных культур.						
1	1		Посев, пикировка рассады цветочных культур.	1		
1	2		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян цветочных культур кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
1	3		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян цветочных культур кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
1	4		Практическая работа: Подготовка почвенной смеси для посева семян цветочных культур кассетным способом, заполнение кассет почвенной смесью.	1		
1	5		Практическая работа: Посев семян цветочных культур в кассеты.	1		
1	6		Практическая работа: Посев семян цветочных культур в кассеты.	1		
1	7		Практическая работа: Посев семян цветочных культур в кассеты.	1		
1	8		Практическая работа: Посев семян цветочных культур в кассеты.	1		

1	9		Практическая работа: Пикировка цветочных культур.	1		
1	10		Практическая работа: Пикировка цветочных культур.	1		
1	11		Практическая работа: Пикировка цветочных культур.	1		
1	12		Практическая работа: Пикировка цветочных культур.	1		
1	13		Практическая работа: Пикировка цветочных культур.	1		
1	14		Практическая работа: Уход за цветочными культурами	1		
1	15		Практическая работа: Уход за цветочными культурами	1		
1	16		Практическая работа: Уход за цветочными культурами	1		
1	17		Контрольное тестирование: «Посев, пикировка рассады овощных и цветочных культур».	1		
Блок Плодоводство.				7 ч.		
1. Садоводство.						
1	1		Плодоносящий сад.	1		
1	2		Работа сельхозинвентарем.	1		
1	3		Правила формирования кроны плодового дерева. Форма кроны.	1		
1	4		Способы обрезки ветвей: на почку, обрезка на кольцо.	1		
1	5		Правила обрезки ветвей и правила безопасной работы с ними.	1		
1	6		Влияние обрезки ветвей на урожайность.	1		
1	7		Практическая работа: Обработка весеннего сада от вредителей.	1		
IV четверть Модуль Растениеводство.				56 ч.		
Блок Плодоводство.				10 ч.		

1. Уход за плодово-ягодными культурами весной.						
1	1		Наиболее распространенные вредители плодовых деревьев: Яблонная, медяница, боярышница, яблонная моль, шелкопряд, яблонная плодожорка.	1		
1	2		Меры борьбы с вредителями.	1		
1	3		Практическая работа: Обрезка деревьев.	1		
1	4		Профилактика деревьев.	1		
1	5		Сроки внесения удобрений. Подкормка деревьев.	1		
1	6		Практическое занятие: уход за плодово-ягодными культурами.	1		
1	7		Практическое занятие: уход за плодово-ягодными культурами.			
1	8		Практическое занятие: уход за плодово-ягодными культурами.	1		
1	9		Составление последовательности работ весеннего ухода за садом.	1		
1	10		Контрольное тестирование: Уход за плодово-ягодными культурами весной.	1		
Блок Почвоведение.				13 ч.		
1. Выращивание огурцов в весенней теплице, парнике.						
2	1		Инструкция по ТБ при работе в теплице.	1		
2	2		Ручной инвентарь.	1		
2	3		Способы обеззараживания грунта в теплице.			
2	4		Способы обеззараживания грунта в парнике.	1		
2	5		Практическая работа: Подготовка почвы в теплице (рыхление,	1		

			обработка обезображивающими препаратами).			
2	6		Практическая работа: Подготовка почвы в теплице (рыхление, обработка обезображивающими препаратами).	1		
2	7		Практическая работа: Закладка парника.	1		
2	8		Практическая работа: Закладка парника.	1		
2	9		Практическая работа: Закладка парника.	1		
2	10		Практическая работа: Подготовка почвы в парнике (рыхление, обработка обезображивающими препаратами).	1		
2	11		Практическая работа: Разметка мест посадки рассады.	1		
2	12		Практическая работа: Разметка мест посадки рассады.	1		
2	13		Практическая работа: Разметка мест посадки рассады.	1		
Блок Овощеводство.				10 ч.		
1. Посадка огуречных культур в теплицу.						
1	1		Практическая работа: Посадка рассады огурцов в теплицу.	1		
1	2		Практическая работа: Посадка рассады огурцов в теплицу.	1		
1	3		Практическая работа: Посадка рассады огурцов в теплицу.	1		
1	4		Практическая работа: Посадка рассады огурцов в теплицу.	1		
1	5		Практическая работа: Уход за посевами.	1		
1	6		Практическая работа: Уход за посевами.	1		
1	7		Практическая работа: Уход за посевами.	1		

1	8		Практическая работа: Уход за посевами.	1		
1	9		Составление последовательности работ по посеву огуречных культур в теплицу, парник.	1		
1	10		Самостоятельная работа: Посадка огуречных культур в теплицу.	1		
2. Весенняя подготовка огорода к весенней посадке овощных культур.				12 ч.		
2	1		Практическая работа: Очистка огорода от растительных остатков.	1		
2	2		Практическая работа: Очистка огорода от растительных остатков.	1		
2	3		Техника для вспашки огорода. Навесное оборудование.	1		
2	4		Внесение навоза под вспашку.	1		
2	5		Вспашка огорода. Сроки.	1		
2	6		Улучшение состава и состояния почвы.	1		
2	7		Улучшение состава и состояния почвы.	1		
2	8		Практическая работа: Нарезка грядок под овощные культуры.	1		
2	9		Практическая работа: Нарезка грядок под овощные культуры.	1		
2	10		Биологическая и химическая обработка почвы.	1		
2	11		Практическая работа: Посадка овощных культур.	1		
2	12		Практическая работа: Посадка овощных культур.	1		
Блок Цветоводство.				11 ч.		
1. Весенняя подготовка цветника, и цветочных культур.						
1	1		Практическая работа: Очистка цветника от растительных остатков.	1		

1	2		Практическая работа: Очистка цветника от растительных остатков.	1		
1	3		Практическая работа: Перекопка почвы в цветнике.	1		
1	4		Практическая работа: Перекопка почвы в цветнике.	1		
1	5		Биологическая и химическая обработка почвы.	1		
1	6		Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники.	1		
1	7		Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники.	1		
1	8		Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники.	1		
1	9		Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники.	1		
1	10		Практическая работа: Высадка цветочных культур в цветники.	1		
1	11		Контрольное тестирование по теме: «Цветники. Огород. Посадка овощных и цветочных культур».	1		
			Итого за год	238 ч.		