

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

В результате освоения содержания по предмету профильный труд у учащихся, оканчивающих 6 класс, формируются:

Личностные результаты

- российская гражданская идентичность: патриотизм, уважение к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной;
- ответственное отношение к учению;
- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки

и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;

- осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции; готовность и способность вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания;
- освоенность социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества; участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учетом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей;
- формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- коммуникативные компетенции в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, общественно – полезной и других видах деятельности.

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД

- умение самостоятельно определять цели обучения, ставить и формулировать новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности:
 - анализировать существующие и планировать будущие образовательные результаты;
 - идентифицировать собственные проблемы и определять главную проблему;
 - выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезы;
 - ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей;
 - формулировать учебные задачи как шаги достижения поставленной цели деятельности;
 - обосновывать целевые ориентиры и приоритеты ссылками на ценности, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач:
 - определять необходимые действия в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения;
 - обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач;
 - определять/находить, в том числе из предложенных вариантов, условия для выполнения учебной и познавательной задачи;
 - выбирать из предложенных вариантов и самостоятельно искать средства/ресурсы для решения задачи/достижения цели;
 - определять потенциальные затруднения при решении учебной и познавательной задачи и находить средства для их устранения;

- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией:
 - определять совместно с педагогом и сверстниками критерии планируемых результатов и критерии оценки своей учебной деятельности;
 - систематизировать (в том числе выбирать приоритетные) критерии планируемых результатов и оценки своей деятельности;
 - отбирать инструменты для оценивания своей деятельности, осуществлять самоконтроль своей деятельности в рамках предложенных условий и требований;
 - оценивать свою деятельность, аргументируя причины достижения или отсутствия планируемого результата;
 - находить достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации и/или при отсутствии планируемого результата;
 - работая по своему плану, вносить коррективы в текущую деятельность на основе анализа изменений ситуации для получения запланированных характеристик продукта/результата;
 - сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения:
 - определять критерии правильности выполнения учебной задачи;
 - анализировать и обосновывать применение соответствующего инструментария для выполнения учебной задачи;
 - пользоваться выработанными критериями оценки и самооценки, исходя из цели и имеющихся средств, различая результат и способы действий;
 - оценивать продукт своей деятельности по заданным критериям в соответствии с целью деятельности;
 - фиксировать динамику собственных образовательных результатов;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности:
 - наблюдать и анализировать собственную учебную и познавательную деятельность и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки;
 - соотносить реальные и планируемые результаты индивидуальной образовательной деятельности и делать выводы;
 - принимать решение в учебной ситуации и нести за него ответственность;
 - самостоятельно определять причины своего успеха или неуспеха и находить способы выхода из ситуации неуспеха;

Познавательные УУД

- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное, по аналогии) и делать выводы:

— выделять общий признак двух или нескольких предметов и объяснять их сходство;

— объединять предметы в группы по определенным признакам, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления;

— строить рассуждение от общих закономерностей к частным явлениям и от частных явлений к общим закономерностям;

— строить рассуждение на основе сравнения предметов, выделяя при этом общие признаки;

— излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи;

— самостоятельно указывать на информацию, нуждающуюся в проверке, предлагать и применять способ проверки достоверности информации;

- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач:

— обозначать символом и знаком предмет;

— определять логические связи между предметами, обозначать данные логические связи с помощью знаков в схеме;

— создавать абстрактный или реальный образ предмета;

— строить модель/схему на основе условий задачи и/или способа ее решения;

— преобразовывать модели с целью выявления общих законов, определяющих предметную область;

— строить схему, алгоритм действия, исправлять или восстанавливать неизвестный ранее алгоритм на основе имеющегося знания об объекте, к которому применяется алгоритм;

— анализировать/рефлексировать опыт разработки и реализации учебного исследования (теоретического, эмпирического) на основе предложенной проблемной ситуации, поставленной цели;

- смысловое чтение:

— находить в тексте требуемую информацию (в соответствии с целями своей деятельности);

— ориентироваться в содержании текста, понимать целостный смысл текста, структурировать текст;

— устанавливать взаимосвязь описанных в тексте явлений, процессов;

— резюмировать главную идею текста;

— интерпретировать текст;

— критически оценивать содержание и форму текста;

- основы экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации:

— определять своё отношение к природной среде;

— формировать множественную выборку из поисковых источников для объективизации результатов поиска;

— соотносить полученные результаты поиска со своей деятельностью;

- развитие мотивации к овладению культурой активного использования словарей и других поисковых систем:
 - определять необходимые ключевые поисковые слова и запросы;
 - осуществлять взаимодействие с электронными поисковыми системами, словарями;
 - соотносить полученные результаты поиска со своей деятельностью.

Коммуникативные УУД

- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение:
 - определять возможные роли в совместной деятельности;
 - играть определенную роль в совместной деятельности;
 - принимать позицию собеседника, понимая позицию другого;
 - определять свои действия и действия партнера, которые способствовали или препятствовали продуктивной коммуникации;
 - строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности;
 - корректно и аргументировано отстаивать свою точку зрения, в дискуссии уметь выдвигать контраргументы;
 - критически относиться к собственному мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения (если оно таково) и корректировать его;
 - предлагать альтернативное решение в конфликтной ситуации;
 - выделять общую точку зрения в дискуссии;
 - договариваться о правилах и вопросах для обсуждения в соответствии с поставленной перед группой задачей;
 - организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, распределять роли, договариваться друг с другом и т. д.);
 - устранять в рамках диалога разрывы в коммуникации, обусловленные непониманием/неприятием со стороны собеседника задачи, формы или содержания диалога;
- умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей для планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью:
 - представлять в устной или письменной форме развернутый план собственной деятельности;
 - соблюдать нормы публичной речи, регламент в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей;
 - высказывать и обосновывать мнение (суждение) и запрашивать мнение партнера в рамках диалога;
 - принимать решение в ходе диалога и согласовывать его с собеседником;
 - использовать вербальные средства (средства логической связи) для

выделения смысловых блоков своего выступления;

— использовать невербальные средства или наглядные материалы, подготовленные/отобранные под руководством учителя;

- компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий:

— целенаправленно искать и использовать информационные ресурсы, необходимые для решения учебных и практических задач с помощью средств ИКТ;

— использовать компьютерные технологии для решения информационных и коммуникационных учебных задач;

— соблюдать информационную гигиену и правила информационной безопасности.

Предметные результаты

Учащийся научится:

- выполнять уборку картофеля, закладку клубней на хранение;
- обрабатывать почву с помощью лопаты;
- заготавливать почву для посадки чеснока;
- ухаживать за ягодными кустарниками;
- оборудовать птичник и ухаживать за ним;
- заготавливать навоз;
- заготавливать корм для овец и коз;
- ориентироваться в овощных культурах, столовых корнеплодах;
- определять основные полевые культуры;
- выращивать чеснок, лук и столовые корнеплоды.

получит возможность научиться:

- составлять земляную смесь;
- осуществлять разметку участка;
- распознавать виды домашней птицы;
- определять виды органических удобрений;
- определять продуктивность коз.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Название темы или раздела	Кол-во часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Уборка картофеля	10
3.	Почва и ее обработка	12
4.	Осенний уход за ягодными кустарниками	12
5.	Посадка чеснока	12
6.	Домашняя птица	18
7.	Органические удобрения	24
8.	Овцы и козы	18
9.	Овощные культуры	12
10.	Основные полевые культуры	12
11.	Столовые корнеплоды	12

12.	Выращивание столовых корнеплодов	24
13.	Выращивание репчатого лука и лука-севка	24
14.	Резерв времени	12
Итого:		204

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Вводное занятие (2 ч)

Задачи обучения в предстоящем учебном году. Охрана труда. Спецодежда.

Уборка картофеля (10 ч)

Сроки уборки картофеля. Ботва, наземная часть растения, клубни. Строение клубня картофеля. Правила выкопки клубней без повреждений. Клубень, картофелеуборочный комбайн, плуг, фитофтороз. Правила окопки клубней без повреждений. Выкопка клубней картофеля. Техника безопасности пользования лопатой. Сбор клубней картофеля и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару. Правила безопасной работы при уборке и закладке клубней на хранение.

Почва и ее обработка (12 ч)

Общие представления о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Почва, пахотный слой, плодородие почвы, элементы питания. Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты. Осмотр участка и определение направления борозд. Прокладывание первой борозды. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.

Осенний уход за ягодными кустарниками (12ч)

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

Посадка чеснока (12 ч)

Требования к обработке почвы под чеснок. Рыхлая почва, удобренная почва. Разметка участка под чеснок. Разметка гряд под чеснок. Вскопывание участка. Рыхление и выравнивание участка граблями. Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки, глубина заделки чеснока. Разметка рядков с помощью веревки и колышков. Посадка чеснока в рядки.

Домашняя птица (18 ч)

Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птица, преимущественно разводимая в местных условиях. Содержание птицы в птицеводческих хозяйствах. Экскурсия в фермерское хозяйство. Помещение для содержания птицы. Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. Уход за птичником. Содержание птицы с ограниченным выгулом. Безвыгульное содержание. Выпуск

птицы на выгульный двор. Смена воды в поилках. Чистка птичника и выгульного двора.

Органические удобрения (24 ч)

Общее представление об удобрениях. Виды органических удобрений. Виды навоза. Горячий, холодный навоз. Значимость органических удобрений для удобрения почвы. Определение видов навоза. Правила хранения навоза. Получение компоста. Компосты из птичьего помета. Устройство навозохранилища. Вывоз навоза из навозохранилища. Укладка в штабель. Закладки компоста. Сбор куриного помета в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений. Уборка крольчатника.

Овцы и козы (18 ч)

Овцы и козы в крестьянском хозяйстве. Местные породы коз и овец. Козы разводимые для получения молока и для получения пуха. Разница между ними. Определение продуктивности коз. Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора. Содержание овец и коз на соломенных подстилках. Удаление соломенного навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание. Устройство кормушек на выгульном дворе. Очистка кормушек от остатков корма. Развешивание пучков веток для коз. Сено из степных трав и разнотравья, как наиболее предпочтительный корм для овец. Зерновые корма для коз и овец. Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь). Нормы кормления взрослых овец, и коз, и ягнят, и козлят.

Овощные культуры (12 ч)

Общее представление об овощных культурах и овощах. Группы овощей. Корнеплоды, характеристика. Капустные овощные культуры, их характеристика. Плодовые овощные культуры, их характеристика. Луковичные овощные культуры, их характеристика. Зеленные овощные культуры, их характеристика. Классификация овощных культур. Необходимость потребления разнообразных овощей.

Основные полевые культуры (12 ч)

Культуры, относящиеся к полевым (пшеница, подсолнечник, сахарная свекла). Продукция из полевых культур, её значение. Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях. Зерновые культуры: строение растений, особенности продуктивных частей, использование. Зернобобовые культуры: строение растений, продуктивная часть, использование. Кормовые культуры: корм. Корнеплоды, бахчевые, кормовые травы. Технические культуры. Строение растения. Особенности продуктивных частей, использование. Определение культур по продуктивным частям и по внешнему виду.

Столовые корнеплоды (12 ч)

Морковь и свекла – двулетнее растение. Строение растений моркови и свеклы 1-го и 2-го года жизни. Строение корнеплодов моркови и свеклы. Определение стандартных столовых корнеплодов.

Выращивание столовых корнеплодов (24 ч)

Выбор корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке. Выбор места для семенного участка. Подготовка почвы. Уход за высадками корнеплодов. Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки. Подготовка горшков больших размеров. Насыпка в горшки почвы, смешанной с перегноем. Вскопывание почвы на семенном участке, удобрение, перегной (Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки пророщенных корнеплодов, когда наступит теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.) Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий). Подготовка почвы с помощью ручного орудия труда. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям. Раскладка семян моркови и свеклы. Заделка их. (Прополка в рядах после всходов. Рыхление междурядий. Прогревание.)

Выращивание репчатого лука и лука-севка (24 ч)

Особенности роста и развития растений лука. Виды лука. Выбор луковиц. Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая. Лук однолетний. Получение репчатого лука с помощью рассады. Подготовка лука-севка к посадке. Способы посадки лука-севка. Способы посева лука-чернушки. Уход за посадкой и посевом лука. Подготовка почвы и разметка гряд для посева лука. Замачивание лука-севка. Посадка лука-севка в гряды по разметке. Посев лука-чернушки. Посадка маточных луковиц. Прополка в рядах лука-севка. Прополка в рядах лука-чернушки Прополка в междурядьях. Полив.

Резерв времени (12 ч)

Календарно-тематическое планирование по профильному труду

Количество часов в неделю: 6 часов (3 ч – индивидуальные занятия на дому, 3ч – самостоятельное изучение учебного материала)

№	Тема урока	Кол-во часов	Формы обучения	Способ обучения	Даты проведения занятий в очной форме	
					План	Факт
Вводное занятие (2ч)						
1	Охрана труда. Спецодежда.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
2	Охрана труда. Спецодежда.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Уборка картофеля (10 ч)						
3	Сроки уборки картофеля. Ботва, наземная часть растения, клубни. Строение клубня картофеля.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
4	Сроки уборки картофеля. Ботва, наземная часть растения, клубни. Строение клубня картофеля.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
5	Правила выкопки клубней без повреждений. Клубень, картофелеуборочный комбайн, плуг, фитофтороз.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
6	Правила выкопки клубней без повреждений. Клубень, картофелеуборочный комбайн, плуг, фитофтороз.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		

7	Правила окопки клубней без повреждений. Выкопка клубней картофеля. Техника безопасности пользования лопатой.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
8	Правила окопки клубней без повреждений. Выкопка клубней картофеля. Техника безопасности пользования лопатой.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
9	Сбор клубней картофеля и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
10	Сбор клубней картофеля и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
11	Правила безопасной работы при уборке и закладке клубней на хранение.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
12	Правила безопасной работы при уборке и закладке клубней на хранение.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Почва и ее обработка (12 ч)						
13	Общие представления о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
14	Общие представления о		заочная	Самостоятельное изучение учеб.		

	почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений.			материала		
15	Почва, пахотный слой, плодородие почвы, элементы питания.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
16	Почва, пахотный слой, плодородие почвы, элементы питания.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
17	Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
18	Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
19	Осмотр участка и определение направления борозд.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
20	Осмотр участка и определение направления борозд.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
21	Прокладывание первой борозды.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
22	Прокладывание первой борозды		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
23	Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
24	Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Осенний уход за ягодными кустарниками (12 ч)						
25	Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. Необходимость	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

	обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками.					
26	Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
27	Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
28	Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
29	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
30	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
31	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

	вскапывания.					
32	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
33	Вскапывание почвы вокруг малины. Вскапывание почвы вокруг смородины.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
34	Вскапывание почвы вокруг малины. Вскапывание почвы вокруг смородины.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
35	Вскапывание почвы вокруг малины. Вскапывание почвы вокруг смородины.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
36	Вскапывание почвы вокруг малины. Вскапывание почвы вокруг смородины.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Посадка чеснока (12 ч)						
37	Требования к обработке почвы под чеснок. Рыхлая почва, удобренная почва.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
38	Требования к обработке почвы под чеснок. Рыхлая почва, удобренная почва.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
39	Разметка участка под чеснок. Разметка гряд под чеснок.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
40	Разметка участка под чеснок. Разметка гряд под чеснок.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
41	Вскапывание участка. Рыхление и выравнивание участка граблями.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

42	Вскапывание участка. Рыхление и выравнивание участка граблями.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
43	Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
44	Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
45	Способы посадки, глубина заделки чеснока.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
46	Способы посадки, глубина заделки чеснока.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
47	Разметка рядков с помощью веревки и кольшков. Посадка чеснока в рядки.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
48	Разметка рядков с помощью веревки и кольшков. Посадка чеснока в рядки.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Домашняя птица (18 ч)						
49	Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
50	Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
51	Птица, преимущественно разводимая в местных условиях.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
52	Птица, преимущественно разводимая в местных условиях.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
53	Содержание птицы в птицеводческих хозяйствах.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

54	Содержание птицы в птицеводческих хозяйствах		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
55	Экскурсия в фермерское хозяйство.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
56	Экскурсия в фермерское хозяйство.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
57	Помещение для содержания птицы.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
58	Помещение для содержания птицы.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
59	Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
60	Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
61	Уход за птичником. Содержание птицы с ограниченным выгулом.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
62	Уход за птичником. Содержание птицы с ограниченным выгулом.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
63	Безвыгульное содержание. Выпуск птицы на выгульный двор.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
64	Безвыгульное содержание. Выпуск птицы на выгульный двор.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
65	Смена воды в поилках. Чистка птичника и выгульного двора.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

66	Смена воды в поилках. Чистка птичника и выгульного двора.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Органические удобрения (24 ч)						
67	Общее представление об удобрениях.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
68	Общее представление об удобрениях.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
69	Виды органических удобрений.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
	Виды органических удобрений.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
70	Виды навоза. Горячий, холодный навоз.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
71	Виды навоза. Горячий, холодный навоз.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
72	Значимость органических удобрений для удобрения почвы.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
73	Значимость органических удобрений для удобрения почвы.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
74	Определение видов навоза. Правила хранения навоза.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
75	Определение видов навоза. Правила хранения навоза.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
76	Получение компоста. Компосты из птичьего помета.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
77	Получение компоста. Компосты из птичьего помета.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
78	Устройство	1	Очная	Индивидуальные		

	навозохранилища.			занятия с учителем		
79	Устройство навозохранилища.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
80	Вывоз навоза из навозохранилища.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
81	Вывоз навоза из навозохранилища		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
82	Укладка в штабель.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
83	Укладка в штабель.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
84	Закладки компоста.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
85	Закладки компоста.		заочная			
86	Сбор куриного помета в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
87	Сбор куриного помета в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
88	Уборка крольчатника.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
89	Уборка крольчатника.		заочная	Самостоятельное изучение учеб.		

				материала		
Овцы и козы (18 ч)						
90	Овцы и козы в крестьянском хозяйстве. Местные породы коз и овец.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
91	Овцы и козы в крестьянском хозяйстве. Местные породы коз и овец.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
92	Козы, разводимые для получения молока и для получения пуха. Разница между ними.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
93	Козы, разводимые для получения молока и для получения пуха. Разница между ними.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
94	Определение продуктивности коз.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
95	Определение продуктивности коз.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
96	Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
97	Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
98	Содержание овец и коз на соломенных подстилках.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		

	Удаление соломенного навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание.					
99	Содержание овец и коз на соломенных подстилках. Удаление соломенного навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
100	Устройство кормушек на выгульном дворе. Очистка кормушек от остатков корма.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
101	Устройство кормушек на выгульном дворе. Очистка кормушек от остатков корма.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
102	Развешивание пучков веток для коз. Сено из степных трав и разнотравья, как наиболее предпочтительный корм для овец.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
103	Развешивание пучков веток для коз. Сено из степных трав и разнотравья, как наиболее предпочтительный корм для овец.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
104	Зерновые корма для коз и овец. Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь).	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

105	Зерновые корма для коз и овец. Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь).		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
106	Нормы кормления взрослых овец, и коз, и ягнят, и козлят.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
107	Нормы кормления взрослых овец, и коз, и ягнят, и козлят.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Овощные культуры (12 ч)						
108	Общее представление об овощных культурах и овощах. Группы овощей.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
109	Общее представление об овощных культурах и овощах. Группы овощей.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
110	Корнеплоды, характеристика.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
111	Корнеплоды, характеристика		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
112	Капустные овощные культуры, их характеристика.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
113	Капустные овощные культуры, их характеристика.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
114	Плодовые овощные культуры, их характеристика.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
115	Плодовые овощные культуры, их характеристика.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
116	Луковичные овощные культуры, их характеристика. Зеленные овощные	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

	культуры, их характеристика.					
117	Луковичные овощные культуры, их характеристика. Зеленные овощные культуры, их характеристика.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
118	Классификация овощных культур. Необходимость потребления разнообразных овощей.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
119	Классификация овощных культур. Необходимость потребления разнообразных овощей.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Основные полевые культуры (12 ч)						
120	Культуры, относящиеся к полевым (пшеница, подсолнечник, сахарная свекла). Продукция из полевых культур, её значение.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
121	Культуры, относящиеся к полевым (пшеница, подсолнечник, сахарная свекла). Продукция из полевых культур, её значение.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
122	Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
123	Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
124	Зерновые культуры:	1	очная	Индивидуальные		

	строение растений, особенности продуктивных частей, использование.			занятия с учителем		
125	Зерновые культуры: строение растений, особенности продуктивных частей, использование.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
126	Зернобобовые культуры: строение растений, продуктивная часть, использование.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
127	Зернобобовые культуры: строение растений, продуктивная часть, использование.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
128	Кормовые культуры: корм. Корнеплоды, бахчевые, кормовые травы. Технические культуры.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
129	Кормовые культуры: корм. Корнеплоды, бахчевые, кормовые травы. Технические культуры.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
130	Строение растения. Особенности продуктивных частей, использование. Определение культур по продуктивным частям и по внешнему виду.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		

131	Строение растения. Особенности продуктивных частей, использование. Определение культур по продуктивным частям и по внешнему виду.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Столовые корнеплоды (12 ч)						
132	Морковь и свекла – двулетнее растение.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
133	Морковь и свекла – двулетнее растение.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
134	Морковь и свекла – двулетнее растение.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
135	Морковь и свекла – двулетнее растение.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
134	Строение растений моркови и свеклы 1-го и 2-го года жизни.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
135	Строение растений моркови и свеклы 1-го и 2-го года жизни		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
136	Строение растений моркови и свеклы 1-го и 2-го года жизни.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
138	Строение растений моркови и свеклы 1-го и 2-го года жизни		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
139	Строение корнеплодов моркови и свеклы.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

	Определение стандартных столовых корнеплодов.					
140	Строение корнеплодов моркови и свеклы. Определение стандартных столовых корнеплодов.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
141	Строение корнеплодов моркови и свеклы. Определение стандартных столовых корнеплодов.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
142	Строение корнеплодов моркови и свеклы. Определение стандартных столовых корнеплодов.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Выращивание столовых корнеплодов (24 ч)						
143	Выбор корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке. Выбор места для семенного участка. Подготовка почвы.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
144	Выбор корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке. Выбор места для семенного участка. Подготовка почвы.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
145	Уход за высадками корнеплодов. Отбор корнеплодов моркови и свеклы	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		

	для посадки.					
146	Уход за высадками корнеплодов. Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
147	Подготовка горшков больших размеров. Насыпка в горшки почвы, смешанной с перегноем.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
148	Подготовка горшков больших размеров. Насыпка в горшки почвы, смешанной с перегноем.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
149	Вскапывание почвы на семенном участке, удобрение, перегной (Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки пророщенных корнеплодов, когда наступит теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.)	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
150	Вскапывание почвы на семенном участке, удобрение, перегной (Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки пророщенных корнеплодов, когда наступит теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.)		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
151	Вскапывание почвы на семенном участке, удобрение, перегной	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

	(Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки пророщенных корнеплодов, когда наступит теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.)					
152	Вскапывание почвы на семенном участке, удобрение, перегной (Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки пророщенных корнеплодов, когда наступит теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.)		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
153	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
154	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
155	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
156	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
157	Сроки и способы посева.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
158	Сроки и способы посева.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
159	Уход за растениями (прополка, прореживание,	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		

	рыхление междурядий).					
160	Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий).		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
161	Подготовка почвы с помощью ручного орудия труда. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
162	Подготовка почвы с помощью ручного орудия труда. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
164	Раскладка семян моркови и свеклы. Заделка их. (Прополка в рядках после всходов. Рыхление междурядий. Прогревание.)	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
165	Раскладка семян моркови и свеклы. Заделка их. (Прополка в рядках после всходов. Рыхление междурядий. Прогревание.)		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
166	Раскладка семян моркови и свеклы. Заделка их. (Прополка в рядках после всходов. Рыхление междурядий. Прогревание.)	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		

167	Раскладка семян моркови и свеклы. Заделка их. (Прополка в рядках после всходов. Рыхление междурядий. Прогревание.)		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
Выращивание репчатого лука и лука-севка (24+12ч резерв)						
168	Особенности роста и развития растений лука.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
169	Особенности роста и развития растений лука.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
170	Виды лука. Выбор луковиц.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
171	Виды лука. Выбор луковиц.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
172	Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
173	Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
174	Лук однолетний.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
175	Лук однолетний.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
176	Получение репчатого лука с помощью рассады.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
177	Получение репчатого лука с помощью рассады.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
178	Подготовка лука-	1	Очная	Индивидуальные		

	севка к посадке.			занятия с учителем		
179	Подготовка лука-севка к посадке.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
180	Способы посадки лука-севка.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
181	Способы посадки лука-севка.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
182	Способы посева лука-чернушки.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
183	Способы посева лука-чернушки.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
184	Уход за посадкой и посевом лука.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
185	Уход за посадкой и посевом лука.		заочная			
186	Подготовка почвы и разметка гряд для посева лука. Замачивание лука-севка.	1	Очная	Индивидуальные занятия с учителем		
187	Подготовка почвы и разметка гряд для посева лука. Замачивание лука-севка.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
188	Посадка лука-севка в гряды по разметке. Посев лука-чернушки. Посадка маточных луковиц.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
189	Посадка лука-севка в гряды по разметке. Посев лука-чернушки. Посадка маточных луковиц.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
190	Прополка в рядах лука-севка.	1	Очная	Индивидуальные занятия с		

	Прополка в рядках лука-чернушки			учителем		
191	Прополка в рядках лука-севка. Прополка в рядках лука-чернушки		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
192	Прополка в междурядьях. Полив.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
193	Прополка в междурядьях. Полив.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
194	Охрана труда. Спецодежда.	1	очная	Индивидуальные занятия с учителем		
195	Сроки уборки картофеля		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
196	Правила выкопки клубней без повреждений.		очная	Индивидуальные занятия с учителем		
197	Техника безопасности пользования лопатой.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
198	Закладка клубней на хранение в тару.		очная	Индивидуальные занятия с учителем		
199	Значение почвы для выращивания растений.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
200	Удобрение почвы		очная	Индивидуальные занятия с учителем		
201	Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
202	Виды домашней птицы Уход за птичником		очная	Индивидуальные занятия с учителем		

203	Местные породы коз и овец.		заочная	Самостоятельное изучение учеб. материала		
204 - 210	Скотный двор в крестьянском хозяйстве.		очная	Индивидуальные занятия с учителем		