Муниципальное общеобразовательное учреждение «Медновская средняя общеобразовательная школа»

«Согласовано»	«Утверждаю»
Протокол заседания	Директор МОУ «Медновская СОШ»
Педагогического совета	Н.И.Васильева
№ 1 от 26 августа 2020г.	Приказ № 170-од от 26 августа 2020г.

Рабочая программа по технологии сельского хозяйства 5 - 8 класс

Автор-составитель: Орлова М.Н. учитель технологии МОУ «Медновская СОШ»

Рабочая программа

Примерная программа по предмету «Технология составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования второго поколения.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта: Симоненко В.Д. Технология, 5-8 классы- М.: Вентана-Граф, 2018

Главной целью образования является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познания, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. С этих позиций обучение рассматривается как процесс овладения не только определенной суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков, но и как процесс овладения компетенциями

Цели и задачи данной программы обучения состоят в следующем:.

- освоение технологических знаний, технологической культуры на основе включения учащихся в разнообразные виды технологической деятельности по созданию личностно или общественно значимых продуктов труда;
- овладение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда;
- развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда;
- получение опыта применения политехнических и технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.
- формирование политехнических знаний путем знакомства, как с технологиями ручной обработки материалов, так и с современными технологиями преобразования материи, энергии, информации;
- научить безопасному выполнению работ, развить творческое мышление при выполнение проектных работ, научить бережному отношению при работе на школьном оборудовании, рациональному использованию материалов.

Содержания предмета «Технология. Сельскохозяйственный труд»

В результате обучения учащиеся овладеют:

- трудовыми и технологическими знаниями и по преобразованию и использованию материалов, энергии, информации, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами;
- умениями ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности, составлять жизненные и профессиональные планы;
- навыками использования распространенных ручных инструментов, культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда.

В результате изучения предмета «Сельскохозяйственный труд» **ученик** независимо от изучаемого блока или раздела **получает возможность научиться:**

• с основными технологическими понятиями и характеристиками;

- с назначением и технологическими свойствами материалов;
- •с назначением и устройством применяемых ручных инструментов, приспособлений, машин и оборудования;
- с видами, приемами и последовательностью выполнения технологических операций, влиянием различных технологий обработки почвы и получения продукции.
 - с профессиями и специальностями, связанными с сельскохозяйсвенным трудом.

Использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни: для получения технико-технологических сведений из-за разнообразных источников информации; организации индивидуальной и коллективной трудовой деятельности; обеспечения безопасности труда; оценки затрат необходимых для создания объекта труда или услуги; построения планов профессионального образования и трудоустройства.

Содержание программы

1. Вводный урок

5 класс (14)

Теоремические сведения. Технология как учебная дисциплина и как наука. Цель и задачи изучения предмета «Технология» в 5 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Организация теоретической и практической частей урока.

Практические работы. Знакомство с содержанием и последовательностью изучения предмета «Технология» в 5 классе. Знакомство с электронными средствами обучения.

Варианты объектов труда. Учебник «Технология» для 5 класса. Электронные средства обучения.

6 класс (1ч)

Теоретические сведения. Цель и задачи изучения предмета «Технология» в б классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Организация учебного процесса.

Практические работы. Знакомство с содержанием и последовательностью изучения предмета «Технология» в 6 классе. Знакомство с электронными средствами обучения.

Варианты объектов труда. Учебник «Технология» для 6 класса. Электронные средства обучения.

7 класс (1ч)

Теоретические сведения. Цель и задачи изучения предмета «Технология» в 7 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Организация учебного процесса

Практические работы. Знакомство с содержанием и последовательностью изучения предмета «Технология» в 7 классе. Знакомство с электронными средствами обучения.

Варианты объектов труда. Учебник «Технология» для 7 класса. Электронные средства обучения.

8 класс (1 ч)

Теоретические сведения. Цель и задачи изучения предмета «Технология» в 8 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Организация учебного процесса.

Практические работы. Знакомство с содержанием и последовательностью изучения предмета «Технология» в 8 классе. Знакомство электронными средствами обучения.

Варианты объектов труда. Учебник «Технология» для 8 класса. Электронные средства обучения.

2. Растениеводство

В результате изучения этого раздела ученик должен:

• знать/понимать полный технологический цикл получения двух-трех видов наиболее распространенной растениеводческой продукции Тверской области, в том числе рассадным способом и в защищенном грунте; агротехнические особенности основных видов и сортов сельскохозяйственных

культур Тверской области, основы аграрной культуры;

- уметь разрабатывать и представлять в виде рисунка, эскиза план размещения культур на приусадебном или пришкольном участке; проводить фенологические наблюдения и осуществлять их анализ; выбирать покровные материалы для сооружений защищенного грунта;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни: для обработки почвы и ухода за растениями; выращивания растений рассадным способом; расчета необходимого количества семян и доз удобрений с помощью учебной и справочной литературы; выбора малотоксичных средств защиты растений от вредителей и болезней.

2.1. Основы аграрной технологии (осенние работы)

5 класс (16 ч)

Теоремические сведения. Основные задачи сельскохозяйственного производства. Отрасли сельского хозяйства: растениеводство. Понятие «аграрные технологии». Понятие «сельскохозяйственные культуры». Многообразие сельскохозяйственных растений и продолжительность их жизни. Овощные культуры (лук репчатый, морковь и свекла столовая): сорта, семена, способ посадки, уборка урожая. Способы учета урожая. Понятие «система обработки почвы». Обработка почвы под овощные растения: основная, предпосевная и послепосевная (междурядная).

Практические работы. Экскурсия на пришкольный участок. Изучение сельскохозяйственных растений в осенний период.

Подготовка участка к осенней основной обработке почвы.

Варианты объектов труда. Сельскохозяйственные растения. Пришкольный участок.

6 класс (16 ч)

Теоретические сведения. Понятия «сорт», «селекция». Требования к качеству сортов. Хозяйственно-биологические признаки сортов. Влияние экологической обстановки, климатических условий, вредителей и болезней на состояние растений. Виды овощей семейства пасленовые. Их пищевая ценность, сорта. Понятие «семеноводство». Получение семян овощных культур. Виды овощей семейства тыквенные. Их пищевая ценность, сорта. Понятие «полевой опыт». Виды полевых опытов. Определение средней массы выращенных овощей. Виды капустных овощей. Их пищевая ценность, сорта. Виды сооружений защищенного грунта.

Практические работы. Изучение сортов капусты белокочанной. Уборка картофеля. Уборка семенников капусты, столовой свеклы и моркови. Сбор урожая тыквы, патиссонов и кабачков, корнеплодов моркови и столовой свеклы. Подготовка участка под посадку капусты. Расчет потребности в рассаде томата и капусты для посадки в поле.

Варианты объектов труда. Капуста белокочанная различных сортов. Картофель. Семенники капусты, столовой свеклы и моркови. Урожай тыквы, патиссонов и кабачков, корнеплодов моркови и столовой свеклы.

7 класс (16 ч)

Теоретические сведения. Классификация и характеристика плодовых растений. Основные плодовые культуры России. Строение плодовых растений. Закладка плодового сада: подготовительные работы,

разметка территории, посадка сада. Обрезка плодовых деревьев и ягодных кустарников. Хранение плодов и овощей: температура хранения, влажность воздуха, газовый состав. Хранение корнеплодов.

Практические работы. Изучение на образцах плодоносных образований семечковых и косточковых культур. Посадка плодовых деревьев. Обрезка кустов смородины и малины. Съем урожая яблок. Закладка яблок на хранение. Сбор урожая корнеплодов и закладка их на хранение.

Варианты объектов труда. Образцы плодоносных образований семечковых и косточковых культур. Плодовые деревья. Кусты смородины и малины. Урожай яблок и корнеплодов.

8 класс (8 ч)

Теоретические сведения.

«Биологизация земледелия» (2 ч.).

Понятие «Биологизация земледелия». Основы органического (природного) земледелия. Гумус. Мульча. Сидераты (зелёные удобрения). Вермикультивирование (разведение дождевых червей для получения биогумуса). Правила безопасной при работе.

Практические работы. Сбор урожая, сбор органических остатков. Закладка компостной кучи, поверхностная обработка грядок на 5-10 см. Закладка биогумуса.

Варианты объектов труда. Пришкольный участок.

Проекты: «Умный огород круглый год», «Умный сад», «Огород без химии», «Биологизация защиты картофеля от колорадского жука», «Пчелоопыление как важный фактор биологизации земледелия», «Биологизированная защита томатов от вредителей», «Бобовые фитоценозы и оптимизация плодородия почвы», «Брошенные сельскохозяйственные земли - угроза безопасности», «Экологическое значение ротации и бобовых культур в структуре севооборотов», «Способы использования рапса под картофель и системы ухода», «Соя - отличный предшественник озимой пшеницы», «Применение молочной сыворотки при компостировании растительного сырья» и др.

«Рекультивация земель после техногенного воздействия» (2 ч.)

Теоретические сведения. Термин "рекультивация" употребляется в земельном законодательстве. Причины возникновения нарушенных земель и водоёмов. Классификация почв по их пригодности к биологической рекультивации. Этапы рекультивации земель (технический, биологический). (природоохранное Направления рекультивации направление; рекреационное направление; сельскохозяйственное направление; растениеводческое сенокосно-пастбищное направление; направление; лесохозяйственное направление; водохозяйственное направление).

Практические работы. Подбор культур-мелиорантов.

Проекты: «Рекультивация оврага (склона)», «Рекультивация заброшенного участка моего села» и др. *Варианты объектов труда.* Участок земли.

«Облесение меловых склонов и эрозийно - опасных участков» (1 ч.)

Теоретические сведения Причины исчезновения лесов на меловых обнажениях .Основы выращивания леса на безлесных территориях. Перспективные породы для облесения .Сохранение реликтовых растений при организации облесения.

Практические работы. Моделирование лесорастительных условий поверхности меловых и меломергельных отвалов. Консервации эрозионно-опасных участков многолетними травами.

Варианты объектов труда Участок меловых обнажений. Многолетние травы.

Проект: «Составление карты категорий эрозионно-опасных земель».

«Производство посадочного и посевного материалов для деревьев, кустарников и многолетних трав» (1 ч.)

Теоретические сведения Подготовка посадочных мест для деревьев, кустарников (без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в грунтах). Подготовка почвы для устройства газонов, устройство корыт под цветники в грунтах, устройство альпинариев и рокариев; одерновка цветников, дорожек и площадок.

Практические работы. Заготовка саженцев деревьев, кустарников, заготовка растительной земли, перегноя и дерна. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли с закрытой корневой системы вручную. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников Уход за деревьями или кустарниками с комом земли. Подготовка семян многолетних трав. Сроки и способы посева многолетних трав Уход за. многолетними травами. Уборка многолетних трав .

Варианты объектов труда. Участок земли под посадку деревьев. Удобрения. Посадочный материал.

Проект «Составление карт питомников Тверской области, Калининского района» и др.

«Выращивание плодово-ягодных культур (1 ч.)

Теоретические сведения Выбор участка под плодово-ягодные культуры с учетом требований каждого растения (Почвенно-климатические условия и их оценка). Подбор, размещение культур и сортов Расчёт резервной площади. Садозащитные насаждения. Формирование и обрезка деревьев плодовых культур. Подготовка к зимовке.

Практические работы. Уход за ягодными кустарниками, оценка состояния кустарников, выбраковка, подготовка к зиме, выбор экземпляров для ранневесенней заготовки черенков черной смородины, подготовка участка под плантацию земляники, осенние посадки розеток земляники.

Варианты объектов труда. Земляника, малина, смородина, крыжовник и др.

Проекты: «Плодово-ягодная культура – новый бренд моего села», «Малый питомник» и др.

2.2. Основы аграрной технологии (весенние работы)

5 класс (16 ч)

Теоретические сведения. Способы выращивания овощных культур. Виды удобрений, их применение. Понятие «подкормка», сочетание подкормки с междурядной обработкой почвы. Правила безопасной работы с удобрениями. Понятия «однолетние зеленные культуры», «предшествующие культуры», «чистый пар». Сроки и способы посева семян зеленных культур. Агротехнические, химические и биологические меры защиты сельскохозяйственных растений от вредителей и болезней. Правила безопасной работы при опрыскивании растений.

Разработка учебных проектов по выращиванию сельскохозяйственных, цветочно-декоративных культур. Профессии, связанные с технологиями выращивания культурных растений.

Практические работы. Посадка рассады белокочанной капусты в открытый грунт. Прополка и прореживание всходов овощных растений. Подкормка ранней белокочанной и цветной капусты. Опрыскивание культурных растений для защиты их от вредителей и болезней.

Варианты объектов труда. Рассада белокочанной и цветной капусты. Всходы овощных растений. 6 класс (164)

Теоретические сведения. Устройство «русского парника». Понятия «почвосмесь», «рамооборот». Особенности выращивания рассады овощных культур. Понятие «пикировка», технология пикировки сеянцев. Выращивание огурца и томата в парнике, весенней пленочной теплице. Выращивание томата и огурца в поле. Выращивание капусты белокочанной. Правила безопасной работы на приусадебном участке.

Разработка учебных проектов по выращиванию сельскохозяйственных, цветочно-декоративных культур.

Профессии, связанные с технологиями выращивания культурных растений.

Практические работы. Подготовка парника к выращиванию рассады овощных культур. Пикировка сеянцев томата и капусты. Посадка рассады огурца в грунт пленочной теплицы. Посадка рассады томата в открытый грунт. Посев семян огурца в открытый грунт. Закладка коллекционного участка овощных капустных растений.

Варианты объектов труда. Парник. Семена. Сеянцы. Рассада томата, огурца и капусты

7 класс (16 ч)

Теоретические сведения. Уход за садом. Способы размножения плодовых и ягодных растений. Способы прививки плодовых культур: прививка черенком, окулировка. Размножение ягодных

кустарников черенками. Структура и назначение плодового питомника. Ягодные культуры, посадка и уход.

Разработка учебных проектов по выращиванию сельскохозяйственных, цветочно-декоративных культур.

Профессии связанные с технологиями выращивания культурных растений.

Практические работы. Уход за плодовыми деревьями. Выполнение прививок плодовых культур. Подготовка рассадника, заготовка черенков и их посадка. Весенняя обрезка саженцев ягодных культур.

Варианты объектов труда. Плодовые деревья. Черенки. Саженцы ягодных культур.

8 класс (8 ч)

«Биологизация земледелия» (1 ч.).

Теоретические сведения.

Экологически безопасные агротехнические приёмы. Рыхление. Прополка. Мульчирование. Севооборот как фактор биологизации. Современные биологические средства защиты растений.

Практические работы.

Посев культур с учётом севооборота. Применение органических и бактериальных удобрений, биопрепаратов.

Варианты объектов труда. Участок. Бактериальные удобрения.

«Озеленение и ландшафтное обустройство территории» (5ч.)

Теоретические сведения.

Термин «ландшафт». Основные понятия ландшафтной архитектуры. Принципы развития ландшафтной архитектуры: преемственность, историзм, синтез искусств, мировоззренческий принцип. История развития ее основных составляющих - садово-паркового искусства и градостроительства. Ландшафтное проектирование. Методы, принципы и средства ландшафтного дизайна. Основные понятия композиции. Форма. Величина. Фактура. Симметрия и асимметрия. Пространство. Динамика и статика. Перспектива. Пропорциональность и масштабность. Единство и взаимосвязь элементов композиции. Доминанта. Ритм. Свет и тень. Контраст и нюанс. Цвет. Основы композиции. Озеленение объектов ландшафтной архитектуры. Инженерное обустройство территории. Дренажная система Искусственные водоемы.

Практические работы. План-анализ территории и проектное задание. Фотосъемка участка. Этапы проектирования объекта ландшафтной архитектуры. Основные требования к содержанию рабочих чертежей по благоустройству и озеленению объекта. Способы освоения и окультуривания объекта. Зонирование территории. Особенности проектирования участков с нестандартными условиями. Формирование объектов ландшафтной архитектуры (вынос проекта в натуру. Подготовка территории объекта для ведения озеленительных работ. Декоративные особенности растений и приемы составления растительных композиций. Объемно-пространственные характеристики растений. Функции растений в композициях. Разновидности посадочных мест. Содержание деревьев и кустарников на объектах ландшафтной архитектуры. Газоны).

Варианты объектов труда. Участок. Инженерные сооружения. Растения.

Проекты: «Школьный двор», «Мой двор» и др.

«Выращивание плодово-ягодных культур (2 ч.)

Теоремические сведения. Группировка и характеристика плодовых и ягодных растений, районированные сорта и их характеристики. Вегетативное размножение и его роль в сельском хозяйстве. Технологии выращивания плодовых деревьев, ягодных кустарников и земляники, клубники.

Практические работы. Предпосадочная подготовка почвы Особенности посадки яблонь, груш, вишни и сливы, черноплодной рябины, облепихи, крыжовника, чёрной, красной и белой смородины, малины и ежевики, земляники. Уход за молодыми насаждениям.

Варианты объектов труда. Плодовые деревья, ягодные кустарники и земляника, клубника.

Проект: «Районирование малоизвестных плодово -ягодных культур (фундук, лимонник, актинидия и др.»

Планируемые результаты.

Личностные: использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни; проявлять положительные качества личности, дисциплинированность, трудолюбие и упорство в достижении поставленной цели.

Метапредметные

- **познавательные:** осознавать важность освоения универсальных умений связанных с выполнением практической работы; соблюдение правил техники безопасности при выполнении работ.
- коммуникативные: овладеть способами позитивного взаимодействия со сверстниками; уметь объяснять ошибки при выполнении практической работы.
- регулятивные: организовывать рабочее место; уметь планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата; овладеть логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовым признакам, Установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.

Ученик научится:

убирать и учитывать урожай различных культур, производить сбор семян, выбирать способ подготовки почвы, определять качество семян, соблюдать ТБ, закладывать опыты.

Ученик получит возможность научиться:

Ведению наблюдений за развитием растений; выбирать способ укрытия, заготавливать необходимые материалы и укрытию теплолюбивых растений, ухаживать за культурными растениями.

Ожидаемые результаты обучения по данной программе:

овладение трудовыми и технологическими знаниями и умениями по преобразованию и использованию природных объектов, материалов, энергии, информации, необходимыми для создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми потребительскими свойствами;

умениями ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности, составлять жизненные и профессиональные планы;

навыками самостоятельного планирования и ведения приусадебного хозяйства; формирование культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда.

Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	5кл.	6кл.	7кл.	8кл.			
1	Вводный урок	1	1	1	1			
	2.Основы аграрной технологии (осенние рабо	ты)						
2.1	Технологии растениеводства	7	7	7	2			
2.2	Охрана и улучшение почв	8	8	8	5			
	3.Основы аграрной технологии (весенние работы)							
3.1	Выращивание растений в защищённом грунте	6	6	6	-			
3.2	Выращивание декоративных деревьев и кустарников	2	2	2	-			

3.3	Организация производства продукции растениеводства на пришкольном участке	4	4	4	-
3.4	Исследовательская и опытническая деятельность в растениеводстве	6	6	6	2
3.5	«Биологизация земледелия»	-	-	-	1
3.6	«Озеленение и ландшафтное обустройство территории»	-	-	-	6
	Итого	34	34	34	17

Требования к оценке знаний, умений и навыков учащихся.

Оценка устного ответа

Оценка 5 ставится в том случае, если ответ полный и правильный; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком; ответ самостоятельный.

Оценка 4 ставится в том случае, если ответ полный и правильный; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены 1-2 несущественные ошибки, исправленные по требованию учителя.

Оценка 3 ставится в том случае, если ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или ответ неполный, несвязный.

Оценка 2 ставится в том случае, если при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не может исправить при наводящих вопросах учителя.

Оценка 1 ставится в том случае, если ученик не может ответить ни на один из поставленных вопросов.

Оценка практических работ

Оценка 5 ставится в том случае, если учащийся выполнил работу в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологической последовательности, качественно и творчески.

Оценка 4 ставится в том случае, если учащийся выполнил работу в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологической последовательности, при выполнении отдельных операций допущены небольшие отклонения; общий вид изделия аккуратный.

Оценка 3 ставится в том случае, если учащийся выполнил работу в заданное время, самостоятельно, с нарушением технологической последовательности, отдельные операции выполнены с отклонением от образца; изделие оформлено небрежно или не закончено в срок.

Оценка 2 ставится в том случае, если учащийся самостоятельно не справился с работой, технологическая последовательность нарушена, при выполнении операций допущены большие отклонения, изделие оформлено небрежно и имеет незавершенный вид.

Оценка 1 ставится в том случае, если учащийся совсем не выполнил работу.

Во всех случаях оценка снижается, если учащийся не соблюдал требований правил безопасного труда.

Оценка самостоятельных письменных работ.

Оценка 5 ставится, если учащийся:

- выполнил работу без ошибок и недочетов;
- допустил не более одного недочета.

Оценка 4 ставится, если учащийся выполнил работу полностью, но допустил в ней:

- не более одной негрубой ошибки и одного недочета;
- или не более двух недочетов.

Оценка 3 ставится, если учащийся правильно выполнил не менее половины работы или допустил:

- не более двух грубых ошибок;
- или не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочета;
- или не более двух-трех негрубых ошибок;
- или одной негрубой ошибки и трех недочетов;
- или при отсутствии ошибок, но при наличии четырех-пяти недочетов.

Оценка 2 ставится, если учащийся:

- допустил число ошибок и недочетов превосходящее норму, при которой может быть выставлена оценка
 "3";
- или если правильно выполнил менее половины работы.

Оценка 1 ставится, если учащийся:

- не приступал к выполнению работы;
- или правильно выполнил не более 10 % всех заданий.

Календарно-тематическое планирование 5класс ОСЕННИЕ И ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ 2020 - 2021 г.

№	Тема урока	Кол- во часов	Основное содержание по темам	Характеристика основных видов учебной деятельности	Дата
1	2	3	4	5	6
	Основы	аграр	ной технологии (о	сенние работы)	
	Te	хнолог	гии растениеводства	- 8 часов.	
1-2	Многообразие сельскохозяйственных растений	2	Цель и задачи изучения предмета «Технология» в 5 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Организация учебного процесса. Правила безопасного труда. Практическая деятельность№1 Знакомство с содержанием и последовательностью изучения предмета	Планировать осенние работы на учебно-опытном участке, выбирать технологию, инструменты, орудия и выполнять основные технологические приёмы уборки урожая с учётом правил безопасного труда и охраны окружающей среды. Профессиональное самоопределение. Варианты объектов труда. Учебник «Технология» для 5 класса. Электронные средства обучения.	

		ı			1
			«Технология» в 5 классе. Экскурсия на пришкольный участок. Сельскохозяйственные растения в осенний период.		
3-4	Лук репчатый, морковь и свекла столовая.	2	Технология выращивания основных видов растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения. Правила сбора и требования к условиям	Осваивать общие приёмы выращивания основных видов растений своего района, правила сбора и требования к условиям хранения. Осенние работы на	
			хранения. Правила безопасной работы. Практическая деятельность№2 «Технология уборки лука репчатого»	пришкольном участке .Уборка урожая лука репчатого.	
5-6	Технологии выращивания плодовых и ягодных культур.	2	Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения плодовых растений. Правила сбора и требования к условиям хранения плодов и ягод. Правила безопасного	Осваивать общие приёмы выращивания травянистых ягодных растений и ягодных кустарников, подготовки к зиме. Выбирать экземпляры и заготавливать материал. Подготовка участка.	
			труда при закладке сада и внесении удобрений. Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур. Практическая деятельность №3 «Технология уборки свёклы»	Осенние работы на пришкольном участке.	
7-8	Технологии выращивания плодовых и ягодных культур.	2	Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения плодовых растений. Правила сбора и требования к условиям хранения плодов и ягод. Правила безопасного труда при закладке сада и внесении удобрений. Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных	Осваивать общие приёмы выращивания травянистых ягодных растений и ягодных кустарников, подготовки к зиме. Чтение почвенных карт. Выбор участка под закладку плодового сада, его разметка, подготовка и заправка ям, посадка саженцев плодовых деревьев. Сбор и закладка на хранение урожая плодов и ягод. Первичная переработка плодово-ягодной продукции. Варианты объектов труда: яблони, кустарники. Осенние работы на	
			культур.	Осенние работы на пришкольном участке .	

			Правиничасная				
			Практическая деятельность №4				
			«Осенняя обрезка				
			кустарников»				
	Состав и свойства почвы. Типы почв. – 8 часов						
9-	Состав и свойства	2	Экологический и	Взятие почвенных проб,			
10	почвы. Типы почв.		экономический аспект	определение кислотности			
			обработки почвы и	почвы на пришкольном и			
			применения удобрений,	приусадебном участке			
			мероприятия по охране	(совместно с учителем химии),			
			почв и повышению	ознакомление с почвенными			
			плодородия.	картами, составление плана			
			Составление	внесения удобрений или			
			почвенных карт.	извести по данным почвенных			
			Основные элементы	карт, определение нормы			
			питания растений,	внесения под конкретные			
			простые методы	культуры, расчет необходимого			
			агрохимического	общего количества и			
			анализа. Растения –	планируемых затрат, внесение			
			индикаторы	удобрений под осеннюю			
			кислотности почвы.	обработку почвы, разработка			
			Профессии, связанные	плана почвоохранных			
			с охраной и	мероприятий на учебно-			
			улучшением почв.	опытном участке, оценка			
				культуры применения			
			Практическая	минеральных удобрений в			
			деятельность№5	своем селе.			
			«Определение	Варианты объектов			
			механического состава	<i>труда</i> : минеральные			
			почвы на пришкольном	удобрения, известь. Осенние			
			участке»	работы на пришкольном			
			y vaeninen	участке.			
11-	Обработка почвы под	2	Экологический и	Ознакомление с почвенными			
12	овощные растения.		экономический аспект	картами, составление плана			
	, 1		обработки почвы и	внесения удобрений или			
			применения удобрений,	извести по данным почвенных			
			мероприятия по охране	карт, определение нормы			
			почв и повышению	внесения под конкретные			
			плодородия.	культуры, расчет необходимого			
			Составление	общего количества и			
			почвенных карт.	планируемых затрат, внесение			
			Основные элементы	удобрений под осеннюю			
			питания растений,	обработку почвы, разработка			
			простые методы	плана почвоохранных			
			агрохимического	мероприятий на учебно-			
			анализа. Предпосевная,	опытном участке.			
			послепосевная	Осваивать общие понятия:			
			подготовка почв.	плодородие; типы почв:			
			Правила безопасной	_			
			работы.	подзолистые, дерново-			
			раооты.	подзолистые, дерновые, серые			
			Правина	лесные, черноземы,			
			Практическая	каштановые; глинистые,			
			деятельность№6	суглинистые, песчаные и			
			"Подготовка участка к	супесчаные почвы;			
			осенней основной	структурные и бесструктурные			
			обработке почвы под	почвы; перегной (гумус).			
			огурцы и томаты»	Обработка почвы под			
				овощные растения: основная,			
				предпосевная и			

				послепосевная (междурядная). Варианты объектов труда. Сельскохозяйственные растения. Пришкольный участок.
13-14	Влияние обработки почвы на её плодородие. Составление почвенных карт.	2	Экологический и экономический аспект обработки почвы и применения удобрений, мероприятия по охране почв и повышению плодородия. Составление почвенных карт. Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Практическая деятельность№7	Причины выбора системы сельскохозяйственной обработки почвы. Влияние минимальной обработки почвы на местные условия. Основные факторы рыхления, стабилизации пашни. Влияние различных технологий обработки почвы на ее плодородие и технологическую готовность. Обработка почвы под овощные растения: основная, предпосевная и послепосевная (междурядная). Варианты объектов труда. Сельскохозяйственные растения. Пришкольный участок.
15- 16	Виды обработки почвы .	2	Экологический и экономический аспект обработки почвы и применения удобрений, мероприятия по охране почв и повышению плодородия. Составление почвенных карт. Практическая деятельность№8	Ознакомить с правилами безопасной работы на школьном учебно-опытном участке. Изучить эффективность применения имеющихся ручных орудий труда на учебно-опытном участке. Теоретические аспекты и способы механической обработки почвы - создания благоприятных условий для развития культурных растений с целью получения высоких и устойчивых урожаев. Классификация машин и орудий для поверхностной и сплошной обработки почвы. Осенняя обработка почвы, на учебно-опытном участке. Варианты объектов труда. Сельскохозяйственные растения. Пришкольный участок.

Основы аграрной технологии (весенние работы)

	ВЫРАЩИВАНИЕ РАСТЕНИЙ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ – 10 часов.					
17- 18	Способы выращивания овощных культур	2	Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и способы его поддержания. Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность №9 «Подготовка семян огурцов, тыквы и кабачков к посеву»	Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий), выбор культур для выращивания в защищенном грунте, составление почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева.		
19-20	Подготовка семян к посеву.	2	Сортировка. Протравливание или обеззараживания. Замачивание и проращивание. Закаливание. Дражирования семян. Правила безопасной работы. Практическая деятельность № 10 «Подготовка семян огурцов, тыквы и кабачков к посеву»	Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий), выбор культур для выращивания в защищенном грунте, составление почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы		
21-22	Выращивание овощных культур	2	Рассадный и безрассадный способ посева и посадки. Технология выращивания однолетних овощных культур. Правила безопасной работы. Практическая деятельность№ 11 «Прополка и прореживание всходов овощных культур»	посева. Ознакомление понятием рассадный и безрассадный способ посева и посадки овощных культур. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева.		
23- 24	Виды удобрений, их применение.	2	Понятие «подкормка», сочетание подкормки с междурядной почвы. Правила безопасной работы с удобрениями. Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность №12	Ознакомление с понятием «подкормка», сочетанием подкормки с междурядной обработкой почвы,с правилами безопасной работы с удобрениями. Составление почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями; выбор удобрений, приготовление растворов, подкормка растений;		

			«Подкормка ранней и цветной капусты»	Посев семян. Варианты объектов труда. Рассада ранней и цветной капусты
25- 26	Защита сельскохозяйственных растений от вредителей и болезней.	2	Технология агротехнических, химических и биологических мер защиты сельскохозяйственных растений от вредителей и болезней. Техника безопасности. Правила безопасного труда в сооружениях защищенного грунта. Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность №13 «Технология применения настоев и отваров для	Выбор удобрений, приготовление растворов, подкормка растений; выбор малотоксичных пестицидов для защиты растений от болезней и вредителей, выполнение необходимых расчетов и приготовление рабочих растворов заданной концентрации, обработка растений, расчет себестоимости агропродукции, выращенной в защищенном грунте и планируемого дохода. Правила безопасной работы при опрыскивании растений. Варианты объектов труда: Рецепты приготовления растительных настоев.
			защиты растений от болезней и вредителей»	
	ВЫРАЩИВАНИН	Е ДЕКО		И КУСТАРНИКОВ – 2 часа
27- 28	Технология выращивания декоративных деревьев и кустарников.	2	Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Профессии, связанные с выращиванием декоративных растений. Практическая деятельность №14 «Санитарная обрезка кустарников»	-
O]	, _	ОДСТВ А	А ПРОДУКЦИИ РАСТЕН УЧАСТКЕ – 2 часа. Цветы открытого	ИЕВОДСТВА НА ПРИШКОЛЬНОМ
30	Основы цветоводства	2	прунта. Комнатные цветы. Организация и планирование производства сельскохозяйственной продукции в личном подсобном хозяйстве или на школьном учебно-опытном	Составление плана размещения культур на участке, определение примерного объема производства продукции и расчет площади под культуры. Варианты объектов труда: справочная литература по нормам потребления продуктов питания,

			участке для удовлетворения потребностей семьи. Правила безопасной работы. Практическая деятельность №15 «Посев семян календулы, бархатцев»	урожайности ведущих сельскохозяйственных культур региона. Весенние работы на пришкольном участке.
PAC	ИС СТЕНИВОДСТВЕ - 4 часа		ЭВАТЕЛЬСКАЯ И ОПЫТ	ГНИЧЕСАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В
31- 32	Профессиональное образование и профессиональная карьера	2	Современные профессии в растениеводстве. Представление о региональном рынке труда в сельскохозяйственной сфере. Возможности построения карьеры в сельскохозяйственной сфере. Практическая деятельность №15 Подготовка клумбы, высадка рассады цветочных культур.	Знакомятся с профессиограммами профессиой растениеводства. Оценивать свои склонности и способности. Строить профессиональные планы. Весенние работы на пришкольном участке.
33- 34	Значение сельскохозяйственных опытов и правила их проведения.	2	Выявление и формировка проблем в технологии производства сельскохозяйственной продукции на учебноопытном участке. Выбор и обоснование темы. Практическая деятельность №16 Посадка корнеклубней георгин, черенкование флокса, размножение ирисов делением куста.	Находить информацию, составить план опыта, подготовить посадочный материал, разработать форму дневника наблюдений, осуществить посадку. Варианты объектов труда: Посадка рассады в открытый грунт.

Календарно-тематическое планирование 6 класс ОСЕННИЕ И ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ 2020 - 2021 г.

№	Тема урока	Кол-	Основное содержание	Характеристика основных видов	Дата
		во часов	по темам	учебной деятельности	
		часов			
1	2	3	4	5	6
	Основь	і агра	рной технологии	(осенние работы)	
	Т		огии растениеводст	ва – 8 часов.	
1-	<u>Вводный урок</u>	2	Цель и задачи	Планировать осенние работы на	
2	Организация		изучения предмета	учебно-опытном участке,	
	учебного процесса.		«Технология» в 6	выбирать технологию,	
	Правила		классе. Содержание	инструменты, орудия и	
	безопасного труда.		предмета.	выполнять основные	
			Последовательность	технологические приёмы уборки	
			его изучения.	урожая с учётом правил	
			Организация	безопасного труда и охраны	
			учебного процесса.	окружающей среды.	
			Правила безопасного	Профессиональное	
			труда.	самоопределение.	
			Практическая		
			деятельность№1	Варианты объектов труда.	
			Знакомство с	Учебник «Технология» для 6	
			содержанием и	класса. Электронные средства	
			последовательностью	обучения.	
			изучения предмета		
			«Технология» в 6		
			классе. Знакомство		
			электронными		
			средствами обучения.		
3-4	Технология	2	Технология	Характеристика однолетних,	
	выращивания	_	выращивания основных	двулетних и многолетних	
	основных видов		видов	декоративных культур Осваивать	
	сельскохозяйственных		сельскохозяйственных	общие приёмы выращивания	
	растений Однолетние,		растений своего	сельскохозяйственных растений.	
	двулетние и		региона,	Подготовка участка.	
	многолетние цветы.		районированные сорта.		
			Правила сбора и		
			требования к условиям		
			хранения. Правила безопасного труда.		
			Практическая		
			деятельность №2		
			Отбор семенников		
			двулетних культур и		
			закладка на их		
			хранение.		
<i></i>	Г		T		
5-6	Биологические	2	Технология	Осваивать общие приёмы	
	особенности плодовых		выращивания основных	выращивания плодовых деревьев,	

	деревьев, ягодных	видов плодовых	ягодных кустарников, подготовки к
	кустарников.	растений своего	зиме.
		региона,	Выбирать экземпляры и
		районированные сорта.	заготавливать материал.
		Способы размножения	
		ягодных культур.	
		Правила сбора и	
		требования к условиям	Подготовка участка. Санитарная
		хранения ягод. Правила	обрезка яблонь.
		безопасного труда при	
		закладке сада и	
		внесении удобрений. Профессии, связанные с	
		выращиванием	
		плодовых и ягодных	
		культур.	
		Практическая	
		деятельность №3.	
		Отбор посадочного	
		материала и посадка	
		ягодных кустарников.	
7.0	2	Т	0
7-8	Значение 2	Технология	Осваивать общие приёмы
	овощеводства. Овощеводство-отрасль	выращивания основных видов плодовых	выращивания ягодных культур, подготовки к зиме. Оценка их
	растениеводства.	растений своего	состояния, выбор экземпляров и
	растепиеводетва.	региона,	заготовка материала для
		районированные сорта.	размножения, подготовка участка и
		Овощеводство-отрасль	осенние посадки розеток земляники.
		растениеводства.	Отбор посадочного материала и
		Разделение овощных	посадка ягодных кустарников.
		культур по	
		продолжительности	Осенняя обработка почвы под
		жизни. Классификация	овощные культуры, на учебно-
		овощных растений	опытном участке.
		по характеру	
		получаемого продукта.	
		Профессии, связанные с	
		выращиванием	
		плодовых и ягодных культур	
		1,111,1 ₁	
		Практическая	
		деятельность №4	
		Уборка корнеплодов	
		свеклы	
	OVD		NID 9 wasan
9-		АНА И УЛУЧШЕНИЕ ПО Экологический и	
10	Состав и свойства 2 почвы. Типы почв.	экологический и экономический аспект	Взятие почвенных проб, определение кислотности почвы на
10	почвы. типы почв.	обработки почвы и	пришкольном и приусадебном
		применения	участке (совместно с учителем
		удобрений,	химии), ознакомление с
		мероприятия по	почвенными картами, составление
		охране почв и	плана внесения удобрений или
		повышению	извести по данным почвенных
		плодородия.	карт, определение нормы внесения
		Составление	под конкретные культуры, расчет
		почвенных карт.	необходимого общего количества
		Основные элементы	и планируемых затрат, внесение

			питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Практическая деятельность№5 "Подготовка участка к осенней основной обработке почвы»	удобрений под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке, оценка культуры применения минеральных удобрений в своем селе. Осенняя обработка почвы, на учебно-опытном участке. Описание типов почв пришкольного участка.
11-12	Понятие о механическом составе и плодородия почв. Составление почвенных карт.	2	Экологический и экономический аспект обработки почвы и применения удобрений, мероприятия по охране почв и повышению плодородия. Составление почвенных карт. Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Практическая деятельность№6 Составление почвенных карт.	Ознакомление с почвенными картами, составление плана внесения удобрений или извести по данным почвенных карт, определение нормы внесения под конкретные культуры, расчет необходимого общего количества и планируемых затрат, внесение удобрений под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновоподзолистые, дерновые, серые лесные, черноземы, каштановые; глинистые, суглинистые, песчаные и супесчаные почвы; структурные и бесструктурные почвы; перегной (гумус). Определение механического состава почвы на пришкольном участке
13-14	Влияние обработки почвы на её плодородие. Мелиорация сельскохозяйственных угодий.	2	Экологический и экономический аспект обработки почвы и применения удобрений, мероприятия по охране почв и повышению плодородия. Составление почвенных карт. Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв.	Причины выбора системы сельскохозяйственной обработки почвы. Влияние минимальной обработки почвы на местные условия. Основные факторы рыхления, стабилизации пашни. Влияние различных технологий обработки почвы на ее плодородие и технологическую готовность. Применение мелиорации сельскохозяйственных угодий. Осенняя обработка почвы под овощные культуры, на учебноопытном участке.

			П.,		
			Практическая		
			деятельност№7.		
			Перекопка почвы в		
			приствольных кругах с		
			одновременным		
			заделыванием		
			минеральных		
			удобрений.		
15-	Севооборот.	2	Экологический и	Ознакомить с правилами	
16	Составление схем		экономический аспект	безопасной работы на школьном	
	простых		обработки почвы и	учебно-опытном участке. Изучить	
	севооборотов.		применения	эффективность применения	
	_		удобрений,	имеющихся ручных орудий труда	
			мероприятия по	на учебно-опытном участке.	
			охране почв и	Виды и применение севооборотов.	
			повышению	Понятия «урожай» «урожайность»	
			плодородия.	Теоретические аспекты и способы	
			Составление	механической обработки почвы -	
			почвенных карт.	создания благоприятных условий	
			Размещение овощных	для развития культурных растений	
			культур на полях	с целью получения высоких и	
			овощного севооборота	устойчивых урожаев.	
			Практическая	Классификация машин и орудий	
			деятельность№8	для поверхностной и сплошной	
			Составление схем	обработки почвы.	
			простых	Перекопка почвы в	
			севооборотов.	приствольных кругах с	
			севоооротов.	одновременным заделыванием	
				минеральных удобрений	
			<u> </u>		
	Основы			(весенние работы)	
		ВЬ	РАЩИВАНИЕ РАСТІ	ЕНИЙ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТ	E –
	сов.		T.		
	1 /	2	Технология	Выбор видов защищенного грунта	
18	нормы посева семян		•	для учебно-опытного участка,	
	овощных культур.		в защищенном грунте,	устройство сооружений	
			виды укрывных	защищенного грунта (парников,	
			материалов, требования	теплиц, тоннельных укрытий),	
			к микроклимату и	выбор культур для выращивания в	
			способы его	защищенном грунте, составление	
				- ·	
			поддержания.	почвосмесей, посев и посадка, уход	
			поддержания. Профессии, связанные с	- ·	
			Профессии, связанные с выращиванием	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями.	
			Профессии, связанные с	почвосмесей, посев и посадка, уход	
			Профессии, связанные с выращиванием	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями.	
			Профессии, связанные с выращиванием растений в	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор	
			Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте.	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для	
			Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность№9	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и	
			Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных	
19-	Понятие о сорте.	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность№9 Оформление дневников наблюдения	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур.	
19- 20	Понятие о сорте. Рассала.	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность№9 Оформление дневников наблюдения Технология	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта	
19- 20	Понятие о сорте. Рассада.	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность№9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и	
	•	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность №9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений в защищенном грунте,	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства,	
	•	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность № 9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений	
	•	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность№9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений защищенного грунта (парников,	
	•	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность № 9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий),	
	•	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность №9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и способы его	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий), выбор культур для выращивания в	
	•	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность №9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и способы его поддержания. Защита	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий), выбор культур для выращивания в защищенном грунте, составление	
	•	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность № 9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и способы его поддержания. Защита растений от болезней и	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий), выбор культур для выращивания в защищенном грунте, составление почвосмесей, посев и посадка, уход	
	•	2	Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность №9 Оформление дневников наблюдения Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и способы его поддержания. Защита	почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями. Варианты объектов труда. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка. Сроки и способы посева семян зеленных культур. Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий), выбор культур для выращивания в защищенном грунте, составление	

			экономический аспект.		
			Правила безопасного	D	
			труда в сооружениях	Варианты объектов	
			защищенного грунта.	<i>труда:</i> Посадка рассады томата,	
			Профессии, связанные с	перца, огурцов.	
			выращиванием		
			растений в		
			защищенном грунте.		
			Практическая		
			деятельность№10		
			Посадка рассады		
			томата, перца,		
			огурцов.		
21-	Устройство «русского	2	Технология	Приготовление растворов,	
22		2		*	
22	парника». Защита		выращивания растений	подкормка растений; выбор	
	растений от болезней и		в защищенном грунте,	малотоксичных пестицидов для	
	вредителей		виды укрывных	защиты растений от болезней и	
			материалов, требования	вредителей, выполнение	
			к микроклимату и	необходимых расчетов и	
			способы его	приготовление рабочих растворов	
			поддержания. Защита	заданной концентрации, обработка	
			растений от болезней и	растений, расчет себестоимости	
			вредителей, ее	агропродукции, выращенной в	
			экологический и	защищенном грунте и планируемого	
			экономический аспект.	дохода.	
			Правила безопасного	долоди.	
			-		
			труда в сооружениях		
			защищенного грунта.		
			Профессии, связанные с	Весенние работы на	
			выращиванием	пришкольном участке. для	
			растений в	защищённого грунта.	
			защищенном грунте.		
			Практическая		
			деятельность№11		
			Разработка		
			конструкции и		
			изготовление		
			простейших		
			сооружений		
	RLIDA IIII DA LII	ие пер		FR И КУСТАРНИКОВ -2 иодо	
22			ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ	ЕВ И КУСТАРНИКОВ -2 часа.	
23-	Технология	<mark>ИЕ ДЕК</mark> 2	ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические	Ознакомление с развитием	
23- 24	Технология выращивания		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в	
	Технология		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические	Ознакомление с развитием	
	Технология выращивания		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в	
	Технология выращивания декоративных		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебно-	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне.	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебно-опытном участке, выбор и подготовка посадочного материала,	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебно-опытном участке, выбор и подготовка посадочного материала,	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона.	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебно-опытном участке, выбор и подготовка посадочного материала,	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников.	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников. Весенние работы на	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		ОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬ Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников.	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников. Весенние работы на	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Профессии, связанные с	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников. Весенние работы на пришкольном участке. Варианты объектов труда: декоративные	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Профессии, связанные с выращиванием	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников. Весенние работы на пришкольном участке. Варианты	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Профессии, связанные с выращиванием декоративных	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников. Весенние работы на пришкольном участке. Варианты объектов труда: декоративные	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Профессии, связанные с выращиванием декоративных растений.	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников. Весенние работы на пришкольном участке. Варианты объектов труда: декоративные	
	Технология выращивания декоративных деревьев и		Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Профессии, связанные с выращиванием декоративных	Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебноопытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников. Весенние работы на пришкольном участке. Варианты объектов труда: декоративные	

			Весенняя обрезка деревьев и кустарников.		
0	Г РГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗТ В ТЕМЕТОВ В Т	водст	ВА ПРОДУКЦИИ РАСТ УЧАСТКЕ - 4 часа	 ЕНИЕВОДСТВА НА ПРИШКОЛЬНО -	M
25- 26	Организация производства продукции растениеводства на пришкольном участке.	2	Организация и планирование производства сельскохозяйственной продукции в личном подсобном хозяйстве или на школьном учебно-опытном участке для удовлетворения потребностей семьи. Практическая деятельность№13 Способы подготовки семян к посеву, калибровка. Определение всхожести семян.	Составление плана размещения культур на участке, определение примерного объема производства продукции и расчет площади под культуры с учетом потребностей семьи, определение планируемого дохода, прибыли. Варианты объектов труда: справочная литература по нормам потребления продуктов питания, урожайности ведущих сельскохозяйственных культур региона. Весенние работы на пришкольном участке.	
27- 28	Профессиональное образование и профессиональная карьера	2	Современные профессии в растениеводстве. Представление о региональном рынке труда в сельскохозяйственной сфере. Возможности построения карьеры в сельскохозяйственной сфере. Практическая деятельность№14 Планирование и разбивка цветника, с учётом светового режима, состава почвы и т.д.	Знакомятся с профессиограммами профессий растениеводства. Оценивать свои склонности и способности. Строить профессиональные планы. Весенние работы на пришкольном участке.	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			НОСТЬ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ – 6 ча	асов
30	Высадка рассады в грунт.	2	Выявление и формировка проблем в технологии производства сельскохозяйственной продукции на учебноопытном участке. Выбор и обоснование темы. Практическая деятельность №15 Закладка коллекционного	Находить информацию, составить план опыта, подготовить посадочный материал, разработать форму дневника наблюдений, осуществить посадку, уход за растениями, проведение наблюдений. анализировать результаты, формировать выводы и рекомендации. Варианты объектов труда Посадка рассады огурца в грунт пленочной теплицы. Посадка рассады томата в открытый грунт.	

			участка овощных растений.	
32 пр	оополка и оореживание ходов овощных стений.	2	Прополка и прореживание всходов овощных растений. Практическая деятельность №16 Прополка и прореживание. Оценка состояния растений.	Находить информацию, составить план опыта, уход за растениями, проведение наблюдений. Варианты объектов труда: Рыхление почвы, полив.
34 Or	одкормка. прыскивание пьтурных стений для щиты их от едителей и элезней.	2	Выявление и формировка проблем в технологии производства сельскохозяйственной продукции на учебноопытном участке. Выбор и обоснование темы. Практическая деятельность №17 Опрыскивание культурных растений для защиты их от вредителей и болезней.	Уход за растениями, проведение наблюдений. анализировать результаты, формировать выводы и рекомендации. Варианты объектов труда: Подкормка ранней белокочанной и цветной капусты. Опрыскивание культурных растений для защиты их от вредителей и болезней.

Календарно-тематическое планирование 7 класс ОСЕННИЕ И ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ 2020 - 2021 г.

No	Тема урока	Кол- во часов	Основное содержание по темам	Характеристика основных видов учебной деятельности	Дата
1	2	3	4	5	6
	Основы а	грарі	ной технологии (о	сенние работы)	
			ии растениеводства	• ,	
1-2	Вводный урок	2	Цель и задачи изучения предмета «Технология» в 7 классе. Содержание предмета. Последовательность его изучения. Организация учебного процесса. Правила безопасного труда. Практическая деятельность№1 Знакомство с содержанием и последовательностью изучения предмета «Технология» в 8 классе. Знакомство электронными средствами обучения.	Планировать выбирать технологию, инструменты, орудия и выполнять основные технологические приёмы уборки урожая с учётом правил безопасного труда и охраны окружающей среды. Профессиональное самоопределение. Варианты объектов труда. Учебник «Технология» для 7 класса. Электронные средства обучения.	
3-4	Сельскохозяйственные растения.	2	Технология выращивания основных видов сельскохозяйственных растений своего региона, районированные сорта. Правила сбора и требования к условиям хранения. Правила безопасного труда. Практическая деятельность№2 Тест: Размножение растений. Санитарная обрезка кустарника	Осваивать общие приёмы выращивания сельскохозяйственных растений. Подготовка участка. Осенние работы на пришкольном участке	

5-6	Технологии выращивания плодовых и ягодных культур. (уход за земляникой)	2	Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения ягодных культур. Правила сбора и требования к условиям хранения ягод. Правила безопасного труда при закладке сада и внесении удобрений. Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур. Практическая деятельность №3 Подготовка участка. Отбор посадочного материала и посадка ягодных кустарников.	Осваивать общие приёмы выращивания ягодных культур, подготовки к зиме. Выбирать экземпляры и заготавливать материал. Подготовка участка. Отбор посадочного материала и посадка ягодных кустарников. Варианты объектов труда: садовая земляника.	
7-8	Технологии выращивания плодовых и ягодных культур. (уход за клубникой)	2	Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения ягодных культур. Правила сбора и требования к условиям хранения ягод. Правила безопасного труда при закладке сада и внесении удобрений. Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур. Практическая деятельность №4 Подготовка участка. Отбор посадочного материала и посадка ягодных кустарников.	Осваивать общие приёмы выращивания ягодных культур, подготовки к зиме. Оценка их состояния, выбор экземпляров и заготовка материала для размножения, подготовка участка и осенние посадки розеток земляники. Отбор посадочного материала и посадка ягодных кустарников клубники. Подготовка участка. Отбор посадочного материала и посадка и посадка ягодных кустарников клубники. Варианты объектов труда: садовая клубника.	

9-	Состав и свойства	2	Экологический и	Взятие попрешних проб	
10	почвы. Типы почв.			Взятие почвенных проб,	
10	почвы. типы почв.		экономический аспект	определение кислотности	
			обработки почвы и	почвы на пришкольном и	
			применения	приусадебном участке	
			удобрений,	(совместно с учителем	
			мероприятия по	химии), ознакомление с	
			охране почв и	почвенными картами,	
			повышению	составление плана внесения	
			плодородия.	удобрений или извести по	
			Составление	данным почвенных карт,	
			почвенных карт.	определение нормы внесения	
			Основные элементы	под конкретные культуры,	
			питания растений,	расчет необходимого общего	
			простые методы	количества и планируемых	
			агрохимического	затрат, внесение удобрений	
			анализа. Растения –	под осеннюю обработку	
			индикаторы	почвы, разработка плана	
			кислотности почвы.	почвоохранных мероприятий	
			Профессии, связанные	на учебно-опытном участке,	
			с охраной и	оценка культуры применения	
			улучшением почв.	минеральных удобрений в	
			•	своем селе.	
				Осенняя обработка почвы, на	
			Практическая	учебно-опытном участке.	
			деятельность №5	Описание типов почв	
			Составление	пришкольного участка.	
			почвенных карт.		
			1		
11-	Понятие о	2	Экологический и	Ознакомление с почвенными	
12	механическом составе		экономический аспект	картами, составление плана	
	и плодородия почв.		обработки почвы и	внесения удобрений или	
	-		применения	извести по данным	
			удобрений,	почвенных карт, определение	
			мероприятия по	нормы внесения под	
			охране почв и	конкретные культуры, расчет	
			повышению	необходимого общего	
			плодородия.	количества и планируемых	
			Составление	затрат, внесение удобрений	
			почвенных карт.	под осеннюю обработку	
			почвенных карт. Основные элементы		
			<u> </u>	под осеннюю обработку	
			Основные элементы	под осеннюю обработку почвы, разработка плана	
			Основные элементы питания растений, простые методы	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий	
			Основные элементы питания растений,	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия:	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке.	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения –	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв:	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерново-	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновые,	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновоподзолистые, дерновые, серые лесные, черноземы, каштановые; глинистые,	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновоподзолистые, дерновые, серые лесные, черноземы, каштановые; глинистые, суглинистые, песчаные и	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв.	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновоподзолистые, дерновые, серые лесные, черноземы, каштановые; глинистые, суглинистые, песчаные и супесчаные почвы;	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Практическая	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновоподзолистые, дерновые, серые лесные, черноземы, каштановые; глинистые, суглинистые, песчаные и супесчаные почвы; структурные и	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Практическая деятельность№6	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновоподзолистые, дерновые, серые лесные, черноземы, каштановые; глинистые, суглинистые, песчаные и супесчаные почвы; структурные и бесструктурные почвы;	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Практическая деятельность№6 Перекопка почвы в	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновоподзолистые, дерновые, серые лесные, черноземы, каштановые; глинистые, суглинистые, песчаные и супесчаные почвы; структурные и бесструктурные почвы; перегной (гумус).	
			Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения — индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Практическая деятельность№6	под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке. Осваивать общие понятия: плодородие; типы почв: подзолистые, дерновоподзолистые, дерновые, серые лесные, черноземы, каштановые; глинистые, суглинистые, песчаные и супесчаные почвы; структурные и бесструктурные почвы;	

13-14	Влияние обработки почвы на её плодородие. Мелиорация сельскохозяйственных угодий.	2	заделыванием минеральных удобрений. Экологический и экономический аспект обработки почвы и применения удобрений, мероприятия по охране почв и повышению плодородия. Составление почвенных карт. Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Практическая деятельность№7 Перекопка почвы в приствольных кругах с одновременным заделыванием минеральных	почвы на пришкольном участке. Перекопка почвы в приствольных кругах с одновременным заделыванием минеральных удобрений. Причины выбора системы сельскохозяйственной обработки почвы. Влияние минимальной обработки почвы на местные условия. Основные факторы рыхления, стабилизации пашни. Влияние различных технологий обработки почвы на ее плодородие и технологическую готовность. Применение мелиорации сельскохозяйственных угодий. Осенняя обработка почвы, на учебно-опытном участке. Перекопка почвы в приствольных кругах с одновременным заделыванием минеральных удобрений.	
15-16	Виды обработки почвы в соответствии с требованиями выращиваемых культур. Севооборот.	2	удобрений. Экологический и экономический аспект обработки почвы и применения удобрений, мероприятия по охране почв и повышению плодородия. Составление почвенных карт. Практическая деятельность№8 Составление схем	Ознакомить с правилами безопасной работы на школьном учебно-опытном участке. Изучить эффективность применения имеющихся ручных орудий труда на учебно-опытном участке. Виды и применение севооборотов. Понятия «урожай» «урожайность» Теоретические аспекты и способы механической обработки почвы - создания благоприятных условий для	
			простых севооборотов	развития культурных растений с целью получения высоких и устойчивых урожаев. Классификация	

				машин и орудий для
				поверхностной и сплошной
				обработки почвы.
				Составление схем простых
				севооборотов.
				Перекопка почвы в
				приствольных кругах с
				одновременным
				заделыванием минеральных
				удобрений.
	Основы а	rnanu	ой технологии (в	
			`	•
1				НОМ ГРУНТЕ -6 часов.
17-	Сроки, способы и	2	Технология	Выбор видов защищенного
18	нормы посева семян		выращивания растений в	грунта для учебно-опытного
	овощных культур.		защищенном грунте,	участка, устройство сооружений
			виды укрывных	защищенного грунта (парников,
			материалов, требования	теплиц, тоннельных укрытий),
			к микроклимату и	выбор культур для выращивания
			способы его	в защищенном грунте,
			поддержания.	составление почвосмесей, посев
			Профессии, связанные с выращиванием растений	и посадка, уход за растениями.
			в защищенном грунте.	Варианты объектов труда.
			Практическая	Выбор видов защищенного
			деятельность <i>№</i> 9	грунта для учебно-опытного
			Выбор видов	участка. Сроки и способы посева
			защищенного грунта для	семян зеленных культур.
			учебно-опытного	
			участка. Сроки и	
			способы посева семян	
			зеленных культур.	
19-	Понятие о сорте.	2	Технология	Выбор видов защищенного
20	Рассада.		выращивания растений в	грунта для учебно-опытного
			защищенном грунте,	участка и личного подсобного
			виды укрывных	хозяйства, устройство
			материалов, требования	сооружений защищенного
			к микроклимату и	грунта (парников, теплиц,
			способы его	тоннельных укрытий), выбор
			поддержания. Защита	культур для выращивания в
			растений от болезней и	защищенном грунте,
			вредителей, ее	составление почвосмесей, посев
			экологический и	и посадка, уход за растениями.
			экономический аспект.	
			Правила безопасного	
			труда в сооружениях	
			защищенного грунта.	Варианты объектов
			Профессии, связанные с	<i>труда:</i> Посадка рассады томата,
			выращиванием растений	перца, огурцов.
			в защищенном грунте.	
			Практическая	
			деятельность№10	
			Технологические	
			l .	
			карты по	
			карты по возделыванию	
			возделыванию	
			±	

			используемые для		
			выгонки в теплице.		
21-22	Защита растений от болезней и вредителей	2	Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и способы его поддержания. Защита растений от болезней и вредителей, ее экологический и экономический аспект. Правила безопасного труда в сооружениях защищенного грунта. Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте. Практическая деятельность№11 Приготовление рабочих	Приготовление растворов, подкормка растений; выбор малотоксичных пестицидов для защиты растений от болезней и вредителей, выполнение необходимых расчетов и приготовление рабочих растворов заданной концентрации, обработка растений, расчет себестоимости агропродукции, выращенной в защищенном грунте и планируемого дохода. Весенние работы на пришкольном участке. Варианты объектов труда: Разработка конструкции и изготовление простейших сооружений для защищённого	
			•		
			растворов заданной	грунта.	
			концентрации.		
				И КУСТАРНИКОВ -2 часа.	
23-	Технология	2	Биологические	Ознакомление с развитием	
24	выращивания		особенности и	декоративного садоводства в	
	декоративных		технология	регионе, с перечнем	
	деревьев и		выращивания	традиционных и новых	
	кустарников.		декоративных	декоративных культур,	
			растений и	составление плана	
			кустарников своего	размещения декоративных	
			региона. Понятие о	культур на учебно-опытном	
			ландшафтном	участке, выбор и подготовка	
			дизайне. Охрана	посадочного материала,	
			редких дикорастущих	посадка деревьев и	
			растений своего	кустарников.	
			региона. Правила		
			безопасного труда в		
			декоративном		
			садоводстве.	Составление плана	
			Профессии, связанные	размещения декоративных	
			с выращиванием	культур на учебно-опытном	
			декоративных	участке.	
			растений.	Варианты объектов	
			Практическая	труда: декоративные	
			деятельность №12	кустарники ,цветы и деревья.	
			Составление плана		
			размещения		
			декоративных		
			культур на учебно-		
	ONT		опытном участке.		
				И РАСТЕНИЕВОДСТВА НА	
		ПРИШ	КОЛЬНОМ УЧАСТКЕ	. — 4 часа	

25- 26	Организация производства продукции растениеводства на пришкольном участке.	2	Организация и планирование производства сельскохозяйственной продукции в личном подсобном хозяйстве или на школьном учебно-опытном участке для удовлетворения потребностей семьи. Практическая деятельность№13 Планирование и разбивка цветника, с учётом светового режима, состава почвы и т.д.	Составление плана размещения культур на участке, определение примерного объема производства продукции и расчет площади под культуры с учетом потребностей семьи, определение планируемого дохода, прибыли. Варианты объектов труда: справочная литература по нормам потребления продуктов питания, урожайности ведущих сельскохозяйственных культур региона. Весенние работы на пришкольном участке.	
27-28	Профессиональное образование и профессиональная карьера	2	Современные профессии в растениеводстве. Представление о региональном рынке труда в сельскохозяйственной сфере. Возможности построения карьеры в сельскохозяйственной сфере. Практическая деятельность№14 Агротехнические приемы ухода за культурными растениями. Полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка	Знакомятся с профессиограммами профессиой растениеводства. Оценивать свои склонности и способности. Строить профессиональные планы. Весенние работы на пришкольном участке.	
ИС	СЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ	и опь		ЬНОСТЬ В РАСТЕНИЕВОДСТВ	E
29-30	Уход за садом.	2	— 6 часов Выявление и формировка проблем в технологии производства сельскохозяйственной продукции на учебноопытном участке. Выбор и обоснование темы. Практическая деятельность№15	Находить информацию, составить план опыта, подготовить посадочный материал, разработать форму дневника наблюдений, осуществить посадку, уход за растениями, проведение наблюдений. анализировать результаты, формировать выводы и рекомендации.	

		Уход за плодовыми деревьями. Выполнение прививок плодовых культур.	Уход за плодовыми деревьями. Выполнение прививок плодовых культур. Варианты объектов труда: плодовые деревья.
31- Способы размножения плодовых и растений.	2	Способы размножения плодовых растений. Способы прививки плодовых культур: прививка черенком, окулировка. Размножение ягодных кустарников черенками. Практическая деятельность №16 Подготовка рассадника, заготовка черенков и их посадка. Весенняя обрезка саженцев ягодных культур.	Ознакомление со способами размножения плодовых растений, со способами прививки плодовых культур. Находить информацию, составить план опыта, подготовить посадочного материал, разработать форму дневника наблюдений, осуществить посадку, уход за растениями, проведение наблюдений. анализировать результаты, формировать выводы и рекомендации. Подготовка рассадника, заготовка черенков и их посадка. Весенняя обрезка саженцев ягодных культур. Варианты объектов труда: плодовые деревья, саженцы смороды.
33- Згодные культуры, посадка и уход.	2	Способы размножения ягодных растений Размножение ягодных кустарников черенками. Практическая деятельность №17 Подготовка рассадника и посадка. Весенняя обрезка ягодных культур.	Ознакомление со способами размножения ягодных растений. Находить информацию, составить план опыта, подготовить посадочного материал, разработать форму дневника наблюдений, осуществить посадку, уход за растениями, проведение наблюдений. анализировать результаты, формировать выводы и рекомендации. Подготовка рассадника и посадка. Весенняя обрезка ягодных культур. Варианты объектов труда: саженцы ягодных культур.
ВСЕГО: 34 часа			

Календарно-тематическое планирование 8 класс ОСЕННИЕ И ВЕСЕННИЕ РАБОТЫ НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ 2020 – 2021 г.

No	Тема урока	Кол-	Основное содержание по	Характеристика основных	Дата
31=	теми уроки	ВО	темам	видов учебной деятельности	Дата
		часов	Toman	видов у теоноп деятельности	
		1			
1	2	3	4	5	6
	Осно		 грарной технологии (осенние работы)	
			кнологии растениеводсті	`	
1	Вводный урок	1	Цель и задачи изучения	Планировать осенние работы	
			предмета «Технология» в 8	на учебно-опытном участке,	
			классе. Содержание	выбирать технологию,	
			предмета.	инструменты, орудия и	
			Последовательность его	выполнять основные	
			изучения. Организация	технологические приёмы	
			учебного процесса.	уборки урожая с учётом правил	
			Правила безопасного	безопасного труда и охраны	
			труда.	окружающей среды.	
				Профессиональное	
				самоопределение.	
			Практическая	_	
			деятельность№1	Варианты объектов труда.	
			Знакомство с	Учебник «Технология» для 8	
			содержанием и	класса. Электронные средства	
			последовательностью	обучения.	
			изучения предмета		
			«Технология» в 8 классе.		
			Знакомство		
			электронными средствами		
			обучения.		
2	иПроизродство	1	Подготовка посадочных	Подготовка почвы для	
	«Производство посадочного и	1		устройства газонов, устройство	
	поседичного и		мест для деревьев, кустарников (без разрыва	корыт под цветники в грунтах,	
	материалов для		календарных сроков	устройство альпинариев и	
	*		подготовки и посадки в	рокариев; одерновка	
	деревьев, кустарников и		грунтах). Подготовка	цветников, дорожек и	
	многолетних		почвы для устройства	площадок.	
			газонов, устройство корыт	площадок.	
	трав»				
			под цветники в грунтах, устройство альпинариев и		
			рокариев; одерновка		
				Ranuaumii ofizarmos monda	
			цветников, дорожек и	Варианты объектов труда. Пришкольный участок.	
			площадок.	Посадочный материал.	
			Практическая деятельность№2	посадочный материал.	
			оехтельностьл⊻2		
			2		
			Заготовка саженцев		
			деревьев, кустарников,		
			заготовка растительной		

земли, пережова и крустарников посадочных мест для обревьев и кустарников с каддратном при посидке деревьев и кустарников Уход за обревьями или кустарников Уход за обревьями или кустарников Уход за обревьями или кустарников посева многолетних трав. Сроки и способы посева многолетних трав. Сроки и способы посева многолетних трав. Выбор участка под плодово-ягодные культуры с учетом требований каждого растения (Почленно-климатические условия и их опенка). Подбор, размещение культур и сортов. Расчёт резервый площади. Садозащитные насаждения. Обранирование и обрезка деревьев плодовых культур. Подготовка к зимовке. Практическая обраковка, подсотновка к зимовке. Практические условия и их оценка). Культур. Подготовка к зимовке. Практическая обраковка, подсотновка к зимовке. Практическая обраковка, подсотновка к зимовки, выбораковка, подсотновка к зиме, выбор эзгемльяров ода ранневесенней заготновки черенков черной смородины, подготновка участка под плантацию земляники, осенные тосодки розепнок земляники. ОХРАНА И ХЛУЧИНЕНИЕ ПОЧВ- 5 часов ОХРАНА И ХЛУЧИВЕНИЕ ПОЧВ- 5 часов ОХРАНА И ХЛУЧИВЕНИЕ ПОЧВ- 5 часов ОХРАНА И ХЛУЧИВЕНИЕ ПОЧВ- 5 часов				Г		
плодово- ягодных культур с учетом требований каждого растения (Почвенно-климатические условия и их оценка). Подбор, размещение культур и сортов. Расчёт резервной площади. Садозащитные насаждения. Формирование и обрезка деревьев плодовых культур. Подготовка к зимовке. Практическая деятельностьм выбор экземпляров для ранневесенней заготовки черенков черной смородины, подготовка участка под плантацию земляники, осенние посадки розеток земляники. ОХРАНА И УЛУЧШЕНИЕ ПОЧВ- 5 часов				Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли с закрытой корневой системы вручную. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников Уход за деревьями или кустарниками с комом земли. Подготовка семян многолетних трав. Сроки и способы посева многолетних трав Уход за. многолетними травами. Уборка		
для ранневесенней заготовки черенков черной смородины, подготовка участка под плантацию земляники, осенние посадки розеток земляники. ОХРАНА И УЛУЧШЕНИЕ ПОЧВ- 5 часов	3	плодово- ягодных	1	плодово-ягодные культуры с учетом требований каждого растения (Почвенно-климатические условия и их оценка). Подбор, размещение культур и сортов. Расчёт резервной площади. Садозащитные насаждения. Формирование и обрезка деревьев плодовых культур. Подготовка к зимовке. Практическая деятельность№3 Уход за ягодными кустарниками, оценка состояния кустарников, выбраковка, подготовка к	ягодные культуры с учетом требований каждого растения. Варианты объектов труда. Земляника, малина, смородина,	
земледелия» земледелия». Основы картами, составление плана органического внесения удобрений или	4-5			для ранневесенней заготовки черенков черной смородины, подготовка участка под плантацию земляники, осенние посадки розеток земляники. РАНА И УЛУЧШЕНИЕ ПО Понятие «Биологизация земледелия». Основы	Ознакомление с почвенными картами, составление плана	

			Гумус. Мульча. Сидераты (зелёные удобрения). Вермикультивирование (разведение дождевых червей для получения биогумуса). Правила безопасной при работе. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв. Сбор урожая, сбор органических остатков.	карт, определение нормы внесения под конкретные культуры, расчет необходимого общего количества и планируемых затрат, внесение удобрений под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке.	
			Практическая деятельность №4 Закладка компостной кучи, поверхностная обработка грядок на 5-10 см. Закладка биогумуса.	Варианты объектов труда. Пришкольный участок.	
6-7	«Рекультивация земель после техногенного воздействия»	2	Термин "рекультивация" употребляется в земельном законодательстве. Причины возникновения нарушенных земель и водоёмов. Классификация почв по их пригодности к биологической рекультивации. Этапы рекультивации земель (технический, биологический). Направления рекультивации (природоохранное направление; рекреационное направление; рекреационное направление; растениеводческое направление; растениеводческое направление; лесохозяйственное направление; водохозяйственное направление. Водохозяйственное направление. Практическая деятельность №5 Подбор культурмелиорантов.	Ознакомление с причинами возникновения нарушенных земель и водоёмов, с этапами рекультивации земель (технический, биологический), с направлениями рекультивации (природоохранное направление; рекреационное направление; сельскохозяйственное направление; растениеводческое направление; растениеводческое направление; лесохозяйственное направление; водохозяйственное направление; водохозяйственное направление). Варианты объектов труда. Пришкольный участок.	
8	«Облесение меловых склонов и	1	Причины исчезновения лесов на меловых обнажениях. Основы	Ознакомление с причинами исчезновения лесов на меловых обнажениях. Основами	
	CIGIOTIOD II		Collantellina. Cellobbi	COMMINIAN COMODUMIN	

	эрозийно - опасных участков»		выращивания леса на безлесных территориях. Перспективные породы для облесения. Сохранение реликтовых растений при организации облесения. <i>Практическая деятельность №6</i> Моделирование лесорастительных условий поверхности меловых и	выращивания леса на безлесных территориях, с перспективными породами для облесения, сохранением реликтовых растений при организации облесения. Варианты объектов труда Участок меловых обнажений. Многолетние травы
			мело-мергельных отвалов. Консервации эрозионно- опасных участков многолетними травами.	
				нние работы) – 1 час
9	«Биологизация земледелия»	1	Экологически безопасные агротехнические приёмы. Рыхление. Прополка. Мульчирование. Севооборот как фактор биологизации. Современные биологические средства защиты растений. Практическая деятельность№7 Составление схем простых севооборотов.	Ознакомление с экологическими безопасными агротехническими приёмы. Рыхление. Прополка. Мульчирование. Ознакомление с севооборотом как фактор биологизации, с современные биологические средства защиты растений. Посев культур с учётом севооборота. Применение органических и бактериальных удобрений, биопрепаратов. Варианты объектов труда. Участок. Бактериальные удобрения.
	«Озеленени	ие и ла	ндшафтное обустройст	во территории» - 6 часов
10-11	Основные понятия ландшафтной архитектуры.	1	Термин «ландшафт». Основные понятия ландшафтной архитектуры. Принципы развития ландшафтной архитектуры: преемственность, историзм, синтез искусств, мировоззренческий принцип. Практическая деятельность№8 План-анализ территории и проектное задание	Ознакомление с термином «ландшафт», с основными понятиями ландшафтной архитектуры, с принципами развития ландшафтной архитектуры. План-анализ территории и проектное задание. Варианты объектов труда. Фотосъемка участка. Этапы проектирования объекта ландшафтной архитектуры.
12- 13	Ландшафтное проектирование.		Методы, принципы и средства ландшафтного дизайна. Основные понятия композиции.	Ознакомление с методами, принципами и средствами ландшафтного дизайна.

			Форма. Величина. Фактура. Симметрия и асимметрия. Пространство. Динамика и статика. Перспектива. Практическая деятельность№9 План-анализ территории и проектное благоустройства и озеленения пришкольного участка.	Основные требования к содержанию рабочих чертежей по благоустройству и озеленению объекта.
14-15	Единство и взаимосвязь элементов композиции.		Подготовка территории объекта для ведения озеленительных работ. Декоративные особенности растений и приемы составления растительных композиций. Объемнопространственные характеристики растений в композициях. Разновидности посадочных мест. Содержание деревьев и кустарников на объектах ландшафтной архитектуры. Газоны). Практическая деятельность№10 Подготовка клумбы, закрепленной за классом, высадка рассады	Ознакомление с методами, принципами и средствами ландшафтного дизайна, с декоративными особенностями растений и приемами составления растительных композиций. Основные требования к содержанию рабочих чертежей по благоустройству и озеленению объекта. Варианты объектов труда. Участок. Растения.
ИС	СПЕЛОВАТЕ ПЬО	TRAGI	цветочных культур. 1 ОПЫТНИЧЕСАЯ ПЕЯТЕ	
			ивание плодово-ягодных	
16- 17	Выращивание плодово- ягодных культур	2	Группировка и характеристика плодовых и ягодных растений, районированные сорта и их характеристики. Вегетативное размножение и его роль в сельском хозяйстве. Технологии выращивания плодовых деревьев, ягодных кустарников и земляники, клубники.	Ознакомление с технологией выращивания плодовых деревьев, ягодных кустарников и земляники, клубники. Предпосадочная подготовка почвы Особенности посадки яблонь, груш, вишни и сливы, черноплодной рябины, облепихи, крыжовника, чёрной, красной и белой смородины, малины и ежевики,

	Практическая деятельность№11 Посадка плодово-ягодных культур.	земляники. Уход за молодыми насаждениям. Варианты объектов труда. Плодовые деревья, ягодные кустарники и земляника, клубника.		
ВСЕГО: 17 часов				