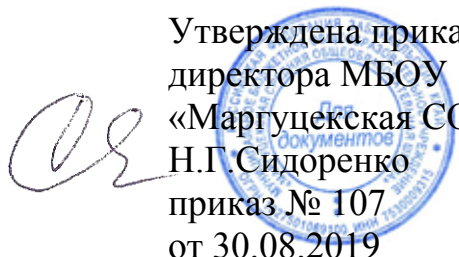


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Маргуцкая СОШ»

Рассмотрена  
на заседании методического  
совета  
27.08.2019

Утверждена приказом  
директора МБОУ  
«Маргуцкая СОШ»  
Н.Г. Сидоренко  
приказ № 107  
от 30.08.2019



**Адаптированная рабочая программа  
по сельскохозяйственному труду для  
5 класса для детей с ОВЗ**  
Срок реализации 2019 – 2020 учебный год

Составитель:

Сторадубова Елена  
Александровна,  
Учитель технологии

Маргуцек  
2019

### **1.1 Обоснование выбора программы.**

Рабочая программа по профильному труду «сельскохозяйственный труд» для учащихся 5 класса разработана на основе программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида, 5-9 классы, сборник 2, под редакцией В. В. Воронковой (Москва, гуманитарный издательский центр Владос, 2013 г.) авторы программы: Мирский С.Л., Журавлев Б.А., Иноземцева Л.С., Ковалева С.А., Васенков Г.В. Технология «Сельскохозяйственный труд» учебник для 5 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, Е.А. Ковалева, М.: Просвещение, 2019 г. В процессе обучения сельскохозяйственному труду учащиеся 5 класса специальной школы должны овладеть определённой системой знаний и практических умений по общему земледелию и важнейшим отраслям растениеводства. Школьники углубят познания в изучении: состава почвы, её обработкой и внесением удобрений; способов предпосевной подготовки и посева семян; строения гороха, фасоли, картофеля. На учебно-опытном участке учащиеся учатся различать цветочно-декоративные культуры, собирать семена, убирать урожай картофеля моркови, свеклы, убирать пожнивные остатки. На занятиях по животноводству знакомятся с приемами ухода за кроликами

### **1.2 Нормативными документами для составления рабочей программы являются:**

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида 5-9 классы, сборник 2, Москва, ГИЦ «ВЛАДОС», 2012 год, под редакцией В.В. Воронковой.
- Учебный план МБОУ «Маргучекская СОШ»

### **1.3 Количество учебных часов.**

Предмет соответствует федеральному компоненту стандарта образования на реализацию которого отводится 6 часов в неделю ( 35 учеб. недель) .

Все темы, входящие в содержание программы рассчитаны на 210 часов в соответствии с авторской программой.

### **1.4 Формы организации учебной деятельности.**

Рабочая программа включает теоретические и практические занятия. Преподавание базируется на знаниях, полученных на уроках математики (построение чертежа, расчет), ИЗО (нанесение рисунка), география (произрастание древесины), биология (свойства древесины), помогает их закреплению, получения дополнительных знаний и умений (метапредметные связи).

### **1.5 Учебно – методический комплекс.**

Технология «Сельскохозяйственный труд» учебник для 5 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, Е.А.Ковалева, М.: Просвещение, 2019г.

## **II Основное содержание программы.**

### **2.1 Содержание тем учебного курса**

В программу 5 класса входят работы по уборке урожая овощей и заготовке кормов для кроликов. На занятиях по растениеводству учащиеся знакомятся с биологическими и морфологическими особенностями картофеля и гороха, агротехникой их возделывания. На занятиях по животноводству овладевают приемами ухода за кроликами.

#### **I четверть Вводное занятие**

Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное сельское хозяйство школы. Виды производимой в нем продукции и ее использование.

Участие в сборе урожая овощей и картофеля

Объект работы. Овощи.

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

**Умение. Уборка и сортировка овощей.**

**Практические работы.** Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы и моркови, укладка их в штабель для дальнейшей обрезки ботвы. Сортировка выкопанных клубней картофеля.

**Уборка послеурожайных остатков**

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Работа граблями.

**Практические работы.** Сбор ботвы картофеля и помидор граблями. Вынос ботвы на край поля. Выдергивание кочерыг капусты из земли и складывание их на краю поля.

Заготовка веточного корма для кроликов

**Объект работы.** Кролики

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

**Практические работы.** Обломка веток, связывание их в пучки и веники. Укладка веток в хранилище.

Практическое повторение

**Виды работ.** Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранного картофельного поля.

## **II четверть**

**Вводное занятие** Кролики

**Объект работы.** Кролики.

**Теоретические сведения.** Кролики — домашние животные. Разведение кроликов в домашних и школьных условиях. Продукция кролиководства и ее значение. Породы кроликов, разводимых в местных условиях.

Наглядное пособие. Изображения кроликов разных пород.

Умение. Распознавание пород кроликов.

Упражнения. Определение пород кроликов.

**Содержание кроликов зимой**

**Объект работы.** Кролики.

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

**Практические работы.** Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения. Заготовка лозы и веток на метла и веники для ухода за кроликами.

Ручной инвентарь для ухода за кроликами

**Объект работы.** Кролики.

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

Практические работы. Изготовление метел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.

### **Уход за кроликами**

**Объект работы.** Кролики.

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

**Умение.** Уход за кроликами.

**Практические работы.** Удаление навоза с поддонов. Чистка клеток от остатков корма. Чистка кормушек и поилок, смена воды. Уборка всего помещения. Удаление навоза и остатков корма из крольчатника.

Практическое повторение

Виды работы. Простейший ремонт ручного инвентаря. Чистка клеток и кормушек. Чистка поилок. Чистка поддонов. Уборка крольчатника.

Самостоятельная работа

Проверка качества знаний за четверть.

### **Корма для кроликов**

**Объект работы.** Кролики.

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

**Умение.** Распознавание зерновых кормов для кроликов.

Упражнения. Определение качества корма по внешнему виду. Сравнение кормов по питательности.

### **Кормление кроликов**

**Объект работы.** Кролики

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

Практические работы. Составление графика кормления кроликов. Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка. Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма. Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки. Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом). Раздача корма на ночь. Смена воды при каждом кормлении.

### **Подготовка семян гороха к посеву**

**Объект работы.** Горох.

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

Упражнения. Отсчет 100 штук семян гороха. Подготовка влажной камеры (чашки Петри). Размещение семян в камере. Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха.

### **Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

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

**Практические работы.** Отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.

**Практическое повторение**

**Виды работы.** Уход за кроликами. Кормление кроликов.

**Самостоятельная работа**

Дневное кормление кроликов по принятому графику с определением объема кормов каждого вида по установленным в школе нормам.

**Картофель**

**Объект работы.** Картофель.

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

**Умение.** Распознавание строения картофеля.

**Упражнение.** Определение верхушки и основания клубня.

**Лабораторная работа.** Обнаружение крахмала в клубне картофеля.

**Подготовка клубней картофеля к посадке**

**Объект работы.** Картофель.

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

**Практические работы.** Отбор семенного картофеля. Выбраковка больных клубней. Раскладка семенных клубней для проращивания.

**Выращивание гороха**

**Объект работы.** Горох.

**Теоретические сведения.** Строение растения гороха. Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы под посев гороха, сроки посева. Уход за растениями.

**Умение.** Разметка рядов для посева. Выращивание гороха.

**Практические работы.** Разметка рядков для посева гороха с помощью веревки и колышков. Углубление рядов по разметке. Раскладка семян гороха и заделка. Рыхление почвы при появлении всходов. Расстановка опор. Сбор зеленого горошка.

**Посадка картофеля и уход за ним**

**Объект работы.** Картофель.

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

**Умение.** Выращивание картофеля.

**Практические работы.** По выбору. Разметка рядков по веревке, выкопка лунок лопатами, раскладка клубней и их заделка или посадка клубней под плуг. Рыхление почвы после всходов картофеля. Окучивание.

**Практическое повторение**

**Выполнение исследовательской работы «Картофель – второй хлеб».**

## Цветочные растения.

**Объект работы:** однолетние цветочные растения.

Теоретические сведения.

Комнатные растения. Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений. Почвенные смеси для комнатных растений. Уход за комнатными растениями. Выращивание герани, кливии, аспидистры.

Цветочные растения открытого грунта. Выращивание ноготков, настурции, бархатцев.

**Умения.** Выращивание и высадка бархатцев в цветник.

**Практические работы.** Вспахивание почвы в цветниках, разметка границ рабатки с помощью колышков и веревки. Посадка цветочных астилий открытого грунта.

Практическое повторение.

Виды работы. Вспахивание почвы в цветнике.

Самостоятельная работа

## 2.2 Учебно-тематический план

Раздел	Кол-во час. в разделе	КИМы	Кол-во уроков		
			теория	практика	л\р
Вводное занятие. Участие в сборе урожая овощей и картофеля.	14		6	8	
Уборка послеурожайных остатков.	14		4	10	
Заготовка веточного корма для кроликов.	2		2		
Практическое повторение.	16		-	16	
Самостоятельная работа.	2	2			
Итого за четверть.	48	2	12	34	
Кролики.	6		6		
Содержание кроликов зимой.	8		6	2	
Ручной инвентарь для ухода за кроликами.	6		2	4	
Уход за кроликами.	6		6	-	
Корма для кроликов.	4		3	1	
Кормление кроликов.	8		6	2	
Практическое повторение.	8		-	8	
Самостоятельная работа.	2	2	29	17	
Итого за четверть	48				

Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.	6		4	2	
Подготовка семян гороха к посеву.	24		14	10	
Картофель.	8		6		2
Подготовка клубней картофеля к посадке.	10		6	4	
Практическое повторение (исследовательская работа)	10		5	5	
Самостоятельная работа.	2	2			
Итого за четверть	60	2	35	21	2
Практическое повторение (исследовательская работа-продолжение)	4		3	1	
Цветочные растения.	20		10	10	
Цветочные растения открытого грунта.	10		5	5	
Практическое повторение.	18		-	12	
Контрольная работа.	2	2			
Итого за четверть	54	2	18	28	
Итого за год	210	8	94	100	2

### 2.3 Требования к уровню подготовки обучающихся:

Основные требования к знаниям и умениям учащихся

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы.

К концу обучения в 5 классе учащиеся:

Должны знать: виды цветочных и комнатных растений, признаки созревания семян цветочных растений и сроки их сбора, правила сбора урожая овощей, способы уборки пожнивных остатков, правила работы на кролиководческой ферме, ручной сельскохозяйственный инвентарь, способы выращивания однолетних и многолетних цветочных культур.

Должны уметь: убирать и сортировать овощи, работать граблями, ухаживать за кроликами, кормить кроликов, разметать ряды для посева, использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

При составлении программы учитывались принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ и база для проведения уроков сельскохозяйственного труда.

Для эффективного обучения проводится систематическое изучение динамики развития трудовых способностей. Одним из способов решения данной задачи служат самостоятельные (практические) и контрольные работы учащихся в конце каждой четверти. В течение учебного года запланировано проведение 3 самостоятельных работ в конце каждой четверти и 1 контрольная работа в конце учебного года. Контрольные и самостоятельные работы включают в себя проверку теоретических знаний (ответы на вопросы - устно и письменно, тесты).

### III Календарно – тематическое планирование.

Раздел	№ урока	Тема урока	Дата	Основные предметные знания (базовые понятия)
<b>I четверть – 48 часов</b>				
<b>Участие в сборе урожая овощей и картофеля – 14 ч.</b>	1	Вводное занятие.		Знакомить детей с предметом, с программой, с предъявляемыми требованиями на уроках СХТ.
	2	Сельскохозяйственный труд и его значение.		Продукты питания, сырье, колхозы, фермер
	3	Виды хозяйств, производящих сельскохозяйственную продукцию. Школьное подсобное хозяйство.		Подсобное хозяйство
	4	Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду.		Рассказать об охране труда, о технике безопасности на уроках.
	5	Значение современной уборки овощей и картофеля.		Картофель
	6	Правила уборки овощей и картофеля.		Картофель
	7	Уборка урожая. Уборка картофеля.		Урожай
	8	Сортировка картофеля. Просушка.		Сортировка
	9	Уборка свеклы. Сроки уборки свеклы.		Свекла
	10	Уборка свеклы. Размещение свеклы на хранение.		Свекла
	11	Уборка моркови.		Морковь



	12	Сортировка выкопанных корнеплодов моркови.		Корнеплоды
	13	Уборка моркови. Размещение моркови на хранение.		Морковь
	14	Уборка моркови. Размещение моркови на хранение (1).		
<b>Уборка послеурожайных остатков -14 ч.</b>	15	Грабли: назначение, устройство.		Грабли, черенок
	16	Техника безопасности при работе с граблями.		Свод правил
	17	Сбор послеурожайных остатков растений.		Послеурожайные остатки, компостные кучи
	18	Уборка послеурожайных остатков с грядок.		Послеурожайные остатки, компостные кучи
	19	Сбор послеурожайных остатков растений.		Послеурожайные остатки, компостные кучи
	20	Уборка послеурожайных остатков с участка.		Послеурожайные остатки, компостные кучи
	21	Сбор ботвы картофеля и помидор граблями.		Ботва картофеля, ботва помидор
	22	Вынос ботвы с поля.		Ботва
	23	Сбор ботвы картофеля и помидор граблями.		Ботва картофеля, ботва помидор
	24	Вынос ботвы с поля.		Ботва
	25	Выдергивание кочерыг капусты из земли.		Кочерыга
	26	Уборка кочерыг капусты с		Кочерыга

		поля.	
	27	Выдергивание кочерыг капусты из земли.	Кочерыга
	28	Уборка кочерыг капусты с поля.	Кочерыга
<b>Заготовка веточного корма для кроликов -2ч.</b>	29	Виды деревьев и кустарников.	Деревья, кустарники
	30	Заготовка веточного корма.	Веточный корм
<b>Практическое повторение-16ч.</b>	31	Уборка послеурожайных остатков с участка.	Послеурожайные остатки, компостные кучи
	32	Уборка послеурожайных остатков с участка.	Послеурожайные остатки, компостные кучи
	33	Уборка послеурожайных остатков с участка.	Послеурожайные остатки, компостные кучи
	34	Уборка послеурожайных остатков с участка.	Послеурожайные остатки, компостные кучи
	35	Уборка послеурожайных остатков с участка.	Послеурожайные остатки, компостные кучи
	36	Уборка послеурожайных остатков с участка.	Послеурожайные остатки, компостные кучи
	37	Уборка послеурожайных остатков с участка.	
	38	Уборка послеурожайных остатков с участка.	
	39	Уборка послеурожайных остатков с участка.	
	40	Уборка послеурожайных остатков с участка.	
	41	Вскапывание почвы.	Лопата, черенок, штык

	42	Вскапывание почвы.		
	43	Вскапывание почвы.		
	44	Вскапывание почвы.		
	45	Вскапывание почвы.		
	46	Вскапывание почвы.		
<b>Самостоятельная работа – 2 ч.</b>	47	Проверка качества знаний за четверть.		Понятия, изученные в четверти
	48	Проверка качества знаний за четверть.		
<b>II четверть - 60 часов</b>				
<b>Кролики – 6 ч.</b>	49	Кролики – домашние животные.		Туловище, резцы, пух, волосяной покров
	50	Разведение кроликов на домашних и школьных фермах.		Ферма
	51	Продукция кролиководства и ее значение.		Кролиководство
	52	Породы кроликов, разводимых в местных условиях.		Порода
	53	Разведение кроликов. Болезни кроликов.		Заразные болезни, ветеринар
	54	Содержание кроликов.		Кормовое и гнездовое отделения, ясли
<b>Содержание кроликов зимой – 8 ч.</b>	55	Устройство крольчатника на домашних и школьных фермах.		Крольчатник
	56	Клетки для кроликов, их устройство и расположение в крольчатнике.		Клетка, крольчатник
	57	Клетки для самцов, самок и молодняка.		Молодняк, самец, самка

	58	Подсобное помещение для хранения корма.		Подсобное помещение
	59	Подготовка корма к потреблению.		Корм
	60	Правила работы в крольчатнике.		Крольчатник
	61	Заготовка веток на метла.		Метла
	62	Заготовка веток на метла.		Метла
<b>Ручной инвентарь для ухода за кроликами – 6 ч.</b>	63	Ручной инвентарь для работы в крольчатнике.		Ручной инвентарь
	64	Назначение ручного инвентаря и приемы работы.		Ручной инвентарь
	65	Изготовление веников из веток.		Веник
	66	Изготовление веников из веток.		Веник
	67	П.р. Изготовление веников.		Веник
	68	П.р. Изготовление веников.		Веник
<b>Уход за кроликами -6 ч.</b>	69	Подготовка крольчатника к зиме.		Крольчатник
	70	Уход за взрослыми кроликами.		Взрослый кролик
	71	Уход за молодняком кроликов.		Молодняк
	72	Правила поведения в крольчатнике.		Крольчатник
	73	Чистка кормушек и поилок, смена воды.		Кормушка, поилка
	74	Удаление навоза и остатков		Навоз

		корма из крольчатника.		
<b>Корма для кроликов –4 ч.</b>	75	Корма для кроликов: виды.		Витаминный корм, зеленые корма, комбикорм, гранулы
	76	Подготовка кормов к скармливанию.		Раздача кормов, набухший зерновой корм
	77	Распознавание зерновых кормов для кроликов.		
	78	Определение качества корма по внешнему виду.		Качество корма
<b>Кормление кроликов–8ч.</b>	79	Режим кормления кроликов и его соблюдение.		Режим кормления
	80	Составление графика кормления кроликов.		График кормления
	81	Подготовка к раздаче кормов. Правила раздачи кормов.		Подготовка корма
	82	Утренняя раздача кормов.		Раздача корма
	83	Подготовка корнеплодов к дневному скармливанию.		Корнеплоды
	84	Раздача корма на ночь.		Раздача корма
	85	Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме.		Шед, подвесная дорога, сосковая поилка
	86	Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме.		Шед, подвесная дорога, сосковая поилка
<b>Практическое повторение –8 ч.</b>	87	Ремонт ручного инвентаря.		Ручной инвентарь
	88	Ремонт ручного инвентаря (1).		
	89	Заготовка веников из веток.		Веник
	90	Заготовка веников из веток.		
	91	Заготовка веников из веток.		
	92	Заготовка веников из веток.		

	93	Заготовка веников из веток.		
	94	Заготовка веников из веток.		
<b>Самостоятельная работа – 2 ч.</b>	95	Проверка качества знаний.		
	96	Проверка качества знаний.		
<b>III четверть – 60 часов</b>				
<b>Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями –6 ч.</b>	97	Виды плодовых деревьев.		Плодовое дерево, груша,яблоня
	98	Вредители плодовых деревьев.		Вредители,грызуны
	99	Вред плодовым деревьям от грызунов.		Вред, грызуны
	100	Меры борьбы против грызунов.		Грызуны
	101	Отаптывание снега вокруг стволов деревьев.		Ствол,плотность,отаптывание
	102	Отаптывание снега вокруг стволов деревьев.		
<b>Подготовка семян гороха и фасоли к посеву – 24ч.</b>	103	Горох – бобовая культура.		Горох
	104	Строение растения горох.		Прилистники, усики,бобы, створки,зернобобовая культура
	105	Особенности растения гороха.		Клубеньки, клубеньковые бактерии
	106	Использование гороха.		Белок, зерновой горох, сахарный горох, обмолот
	107	Определение всхожести семян гороха.		Всхожесть семян

	108	Подготовка семян гороха к посеву.		
	109	Подготовка почвы и посев семян гороха.		Зяблевая вспашка, боронование, тракторный плуг, перегной, сеялка, каток, междурядье
	110	Подготовка почвы и посев семян гороха(1).		
	111	Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы.		Зубовый маркер, рыхлитель – кошка, мотыга, мерная лента
	112	Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы.		
	113	Уход за посевами и уборка урожая гороха.		Опора, лущение, серп
	114	Подсчет количества семян, необходимых для посева.		Семена гороха
	115	Строение растения фасоли.		Фасоль обыкновенная, листовая пластинка
	116	Строение растения фасоли (1).		
	117	Особенности растения фасоли.		Теплолюбивое растение
	118	Использование фасоли.		Зерновая фасоль, овощная фасоль, лопатки
	119	Подготовка почвы и посев семян фасоли.		Широкорядный способ посева
	120	Уход за посевами и уборка урожая.		Уход, уборка
	121	Определение всхожести семян фасоли.		Всхожесть семян
	122	П.р. Определение всхожести семян фасоли.		
	123	Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева.		Фасоль

	124	П.р. Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева.		
	125	Подготовка семян фасоли к посеву.		Отбор семян, намачивание семян
	126	Посев семян и уход за посевами фасоли.		Фасоль
<b>Картофель –8ч.</b>	127	Строение растения картофеля и клубней.		Столоны, глазки, верхушка, пуповина
	128	Строение растения картофеля и клубней (1).		
	129	Состав клубня картофеля.		Состав клубня картофеля
	130	Условия, необходимые для получения хорошего урожая.		Почва, плодородие
	131	Использование картофеля.		Крахмал, полуфабрикаты, мезга
	132	Получение крахмала из клубней картофеля.		Крахмал
	133	Лабораторная работа «Обнаружение крахмала в клубне картофеля».		
	134	Лабораторная работа «Обнаружение крахмала в клубне картофеля».		Крахмал
<b>Подготовка клубней картофеля к посадке – 10ч.</b>	135	Подготовка клубней картофеля к посадке.		Клубни картофеля



	136	Подготовка почвы для посадки картофеля.		Культиватор
	137	Правила посадки картофеля.		Картофель
	138	Уход за картофелем: боронование.		Боронование
	139	Уход за картофелем: рыхление междурядий.		Рыхление
	140	Уход за картофелем: окучивание.		Окучивание, мотыга
	141	Вредители картофеля.		Колорадский жук
	142	Болезни картофеля.		Фитофтороз, парша, кольцевая гниль
	143	Подсчет количества клубней, необходимых для посадки.		Клубень картофеля
	144	Обобщающее занятие по теме «Картофель».		
<b>Практическое повторение(исследовательская работа)-10 ч.</b>	145	Исследовательская работа «Картофель – второй хлеб».		Картофель
	146	Этапы исследовательской работы. Планирование работы.		
	147	История появления картофеля в России.		
	148	Оформление работы: История появления картофеля в России.		Петр I
	149	Сорта картофеля.		Семенной кар-тофель, беллароза, невский

	150	Оформление работы: Сорта картофеля.		
	151	Мои наблюдения. Анкетирование.		
	152	Оформление работы: Мои наблюдения.		
	153	Болезни картофеля.		Фитофтороз, парша, кольцевая гниль
	154	Оформление работы: Болезни картофеля		Фитофтороз, парша, кольцевая гниль
<b>Самостоятельная работа–2 ч.</b>	155	Проверка качества знаний за четверть.		Понятия, изученные в четверти
	156	Проверка качества знаний за четверть.		
<b>IV четверть – 54 часов</b>				
<b>Практическое повторение (продолжение исследовательской работы)-4</b>	157	Блюда из картофеля.		Картофель
	158	Оформление работы: Блюда из картофеля.		Блюда из картофеля
	159	Оформление работы: Блюда из картофеля.		
	160	Защита исследовательской работы.		
<b>Цветочные растения –20 ч.</b>	161	Виды цветочных растений.		Декоративные растения, декоративно – цветущие, комнатные растения,оранжерея
	162	Комнатные растения.		
	163	Комнатное растение: герань.		Герань(пеларгония)
	164	Комнатное растение: аспидистра.		Аспидистра
	165	Комнатное растение: кливия.		Кливия
	166	Ручной инвентарь для		Поддон, цветочный горшок,

		выращивания комнатных растений.		почвенное сито, пульверизатор
	167	Почвенные смеси для комнатных растений.		Дерновая земля, пласт, торф, речной песок
	168	Заготовка частей почвенных смесей.		Листовая земля, перегной
	169	Составление смесей. П.р. Заготовка частей почвенных смесей.		Тяжелая, средняя, легкая почвенная смеси
	170	Уход за комнатными растениями.		Отстоявшаяся вода, светолюбивые и теневыносливые растения
	171	Размножение комнатных растений.		Стеблевой черенок, корневища, отпрыски
	172	Размножение стеблевыми черенками.		Стеблевой черенок
	173	Размножение делением корневища.		Корневища
	174	Размножение отпрысками.		Отпрыски
	175	Выращивание герани.		Герань
	176	П.р. Размножение герани стеблевыми черенками.		Герань, стеблевой черенок
	177	Выращивание аспидистры.		Аспидистра
	178	П.р. Размножение аспидистры делением корневища.		Аспидистра, корневище
	179	Выращивание кливии.		Кливия
	180	П.р. Размножение кливии отпрысками.		Кливия, отпрыски

<b>Цветочные растения открытого грунта –10 ч.</b>	181	Цветочные растения открытого грунта.		Однолетние растения, многолетние растения, луковица
	182	Однолетние цветочные растения: ноготки.		Ноготки (календула)
	183	Однолетние цветочные растения: настурция.		Настурция
	184	Однолетние цветочные растения: бархатцы.		Бархатцы
	185	Цветник. Выращивание ноготков.		Цветник, рабатка, клумба Прореживатель
	186	П.р. Выращивание ноготков на рабатке.		Рабатка
	187	Выращивание настурции на клумбе.		Настурция, клумба
	188	П.р. Выращивание настурции на клумбе.		
	189	Выращивание рассады бархатцев.		Бархатцы, маркер, трамбовка, совок, рассада
	190	П.р. Выращивание рассады бархатцев в цветник.		Бархатцы, цветник
<b>Практическое повторение – ч.</b>	191	Посадка картофеля. Разметка рядов по веревке.		Разметка рядов
	192	Посадка картофеля. Разметка рядов по веревке.		Выкопка лунок
	193	Посадка картофеля. Разметка рядов по веревке.		Заделка клубней
	194	Посадка картофеля. Разметка рядов по веревке.		
	195	Посадка картофеля. Выкопка лунок лопатами.		Цветник, вскапывание
	196	Посадка картофеля. Выкопка		Цветник, вскапывание

		лунок лопатами.		
	197	Посадка картофеля. Выкопка лунок лопатами.		Цветник, вскапывание
	198	Посадка картофеля. Выкопка лунок лопатами.		Цветник, вскапывание
	199	Раскладка клубней и их заделка.		Цветник, вскапывание
	200	Раскладка клубней и их заделка.		Цветник, вскапывание
	201	П.р. Вскопывание почвы в цветнике.		Цветник, вскапывание
	202	П.р. Вскопывание почвы в цветнике.		Цветник, вскапывание
	203	П.р. Вскопывание почвы в цветнике.		
	204	П.р. Вскопывание почвы в цветнике.		
	205	П.р. Вскопывание почвы в цветнике.		
	206	П.р. Вскопывание почвы в цветнике.		
	207	П.р. Вскопывание почвы в цветнике.		
	208	П.р. Вскопывание почвы в цветнике.		
<b>Контрольная работа – 2 ч.</b>	209	Проверка качества знаний за год. Итоговая контрольная работа.		
	210	Проверка качества знаний за год. А		



70%

**Курсы повышения квалификации**

**Теория и методика преподавания технологии в условиях реализации ФГОС ОО**

Продолжительность 72 часа

4000 руб.

**1200 руб.**

[Подробнее](#)



Информатика 6 класс ФГОС



Электронная тетрадь по химии 10 класс...



Мир мультимедиа технологий 5 класс



География 7 класс ФГОС



Экология 5 класс



Видеосюжеты для классных часов и...



Немецкий язык 8 класс ФГОС



Биология 5 класс. Бактерии. Грибы....

[Скачать](#)

© 2019, [Батухтина Ольга Олеговна](#) 487 35

Рекомендуемые курсы ПК и ППК для Вас



Учитель, преподаватель технологии  
**4140 руб.** ~~13800 руб.~~





Теория и методика преподавания технологии в условиях реализации ФГОС...  
**1200 руб.** ~~4000 руб.~~



Система работы с высокомотивированными и одаренными учащимися по...  
**1200 руб.** 4000 руб.



Теория и методика преподавания учебной дисциплины «Культурология» в...  
**1200 руб.** ~~4000 руб.~~



Управление хозяйственной деятельностью образовательной организации  
**1200 руб.** ~~4000 руб.~~



Подготовка к ЕГЭ по химии  
**1200 руб.** ~~4000 руб.~~

Нет комментариев

### [Новости проекта](#)

01.10.19

[С Днём учителя! Делимся полезными подарками](#)

31.08.19

[Подборка материалов для учителя к началу учебного года](#)

22.08.19

[Публиковать свои авторские разработки на Мультиуроке стало значительно проще](#)

**Скидка 70% на все курсы ПК и ППК!**



Учитель, преподаватель технологии  
**4140 руб.**

13800 руб.



Теория и методика преподавания технологии в условиях реализации ФГОС...  
**1200 руб.**

~~4000 руб.~~