

Государственное казенное образовательное учреждение Ростовской области  
"Матвеево-Курганская специальная школа-интернат"

Рассмотрено на заседании МО  
матем. и проф.труда  
«30» августа 2023 г.

Согласовано с методическим советом  
школы-интерната  
«31» августа 2023г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор школы-интерната  
\_\_\_\_\_ В.В. Зинченко

Адаптированная основная образовательная  
программа  
(Профессиональное обучение)  
Тепличное хозяйство  
11 класс

**Разработала: Ковдря Ольга Ивановна**

**2023-2024 уч. год.**

## Пояснительная записка.

Программа «Тепличное хозяйство» является частью основной профессиональной образовательной программы разработанной в соответствии с учебным планом школы для детей с лёгкой степенью умственной отсталости (интеллектуальными нарушениями) по специальности «Мастер зелёного хозяйства» и разработана на основе следующих документов:

Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ № 1599 от 19 декабря 2014 г.;

Учебный план образовательной организации.

**Целью изучения** предмета является совершенствование профессиональной подготовки обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) за счёт изготовления ими технологически более сложных изделий и расширения номенклатуры операций, которыми они овладевают в рамках реализуемого профиля. На этом этапе обучения трудовая деятельность обучающихся в целом осуществляется под руководством педагогического работника. Однако при выполнении знакомых заданий от них требуется проявление элементов самостоятельности. Обеспечить безопасность производственного процесса и производственного оборудования, оптимизировать трудовые процессы и производственную обстановку.

Основным содержанием курса «Тепличное хозяйство» является изучение особенностей выращивания рассады и овощной продукции и хвойных растений в защищённом грунте.

Воспитание культуры земледелия у подростков на основе теоретических знаний, наблюдений и практических действий, создание оптимальных условий жизни растений с целью получения с единицы площади наибольшего количества продукции при наименьших затратах труда и средств производства.

### Задачи курса:

- содействовать становлению у подростков знаний о способах создания системы земледелия в теплице;
- формировать навыки выращивания рассады и овощной продукции в защищённом грунте, составления севооборота в теплице в течение одного эксплуатационного периода;
- развивать на базе биологических знаний и умений научную картину мира как компонента общечеловеческой культуры;
- трудовое и экологическое воспитание учащихся.

Содержание данного курса позволяет расширить знания учащихся об особенностях сельскохозяйственных растений опираясь на знания, полученные в курсе биологии. Значительное внимание в курсе уделяется развитию умений принимать полученные знания для решения конкретных задач.

Выбор курса особенно актуален для учащихся сельской местности, направлен на профессиональную ориентацию, подготовку будущего хозяина личного подсобного хозяйства.

Программа рассчитана на 67 учебных часов.

Планируемые результаты освоения учебного предмета.

Предполагается, что по завершении данного курса учащиеся расширят свои знания о биологических особенностях, физиологии и экологии культурных растений. Научатся использовать общебиологические законы для объяснения физиологических процессов происходящих в растениях. Приобретут навыки наблюдения, опытнической, экспериментальной и исследовательской деятельности.

### **Минимальный уровень:**

- ✓ знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;
- ✓ знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы;
- ✓ владение основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства;
- ✓ чтение технологической карты, используемой в процессе выполнения работы; составление стандартного плана работы;
- ✓ определение утилитарной и эстетической ценности предметов, изделий;
- ✓ понимание и оценка красоты труда и его результатов;
- ✓ использование эстетических ориентиров (эталонов) в быту, дома и в образовательной организации;
- ✓ эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе;
- ✓ распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи;
- ✓ учет мнений других обучающихся и педагогического работника при организации собственной деятельности и совместной работы;
- ✓ комментирование и оценка в доброжелательной форме достижений других обучающихся;
- ✓ активное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

### **Достаточный уровень:**

- ✓ осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
- ✓ планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью;
- ✓ создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей;
- ✓ самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла;
- ✓ прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения;
- ✓ владение некоторыми видами общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, );
- ✓ понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; способность к самооценке;
- ✓ понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы.

### **Основное содержание программы.**

#### **Введение**

Предмет, содержание и задачи элективного курса. Разделы курса. Техника безопасности при проведении практических работ в теплице. Особенности планирования и организации труда в школьной теплице.

#### **Характеристика школьного тепличного хозяйства.**

Защищённый грунт. Элементы конструкции теплицы. Типы сооружений теплицы. Параметры искусственного микроклимата.

#### **Подбор семян для теплицы.**

Подбор семян для посева в теплицу. Виды и разнообразие семян. Характеристика семян.

#### **Почво-смеси для защищённого грунта.**

Почво-смеси их состав. Технология гидропоники. Питательные элементы и удобрения. Подкормка растений.

Сравнительная характеристика органических и минеральных удобрений. Комплексные удобрения.

#### **Подготовка семян к посеву.**

Агротехнические условия подготовки семян к посеву семян в теплицу.

#### **Уход за растениями.**

Уход за растениями. Полив, подкормка, прополка и рыхление, подвязка, профилактика болезней и вредителей.

### **Практическая работа.**

Составление растворов для замачивания семян. Составление питательной почво-смеси для выращивания рассады.

Технология выращивания комнатных растений в теплице.

### **Сбор и хранение продукции.**

Сбор и хранение продукции. Хранение овощей.

### **Комнатное цветоводство.**

Комнатное цветоводство: содержание и методы выращивания в тепличных условиях.

### **Борьба с вредителями.**

Борьба с вредителями и инфекционными заболеваниями растений в тепличных условиях. Насекомые вредители и полезные. Экологически чистые средства, используемые для защиты растений в теплице.

### **Севообороты в школьной теплице.**

Севообороты в школьной теплице. Научные основы чередования культур. Севообороты для зимней теплицы.

Классификация севооборотов.

### **Гидропоника.**

Новые методы выращивания растений в теплице.

### **Агротехника посева в теплице.**

Агротехника посевных культур в защищённом грунте.

### **Выращивание хвойных растений.**

Выращивание хвойных растений из семян и черенков.

**Календарно тематическое планирование 11 класс 2 часа в неделю 67 часов.**

№	Тема	Элементы содержания учебного материала	Основные понятия и термины	Дата	Объём часов
1	Вводное занятие.	Предмет, содержание и задачи элективного курса. Разделы курса. Техника безопасности при проведении практических работ в теплице. Особенности планирования и организации труда в школьной теплице.	Тепличное хозяйство	01.09.2023	1
2	Характеристика школьного тепличного хозяйства.	Защищённый грунт. Элементы конструкции теплицы. Типы сооружений теплицы. Параметры искусственного микроклимата.	Микроклимат	05.09.2023 08.09.2023 12.09.2023 15.09.2023	1 1 1
3	Подбор семян для теплицы.	Подбор семян для посева в теплицу. Виды и разнообразие семян. Характеристика семян.		19.09.2023 22.09.2023 26.09.2023	1 1 1
4	Почво-смеси для защитного грунта.	Почво-смеси их состав. Технология гидропоники. Питательные элементы и удобрения. Подкормка растений. Сравнительная характеристика органических и минеральных удобрений. Комплексные удобрения.	Почво-смеси	29.09.2023 03.10.2023 06.10.2023 10.10.2023 13.10.2023	1 1 1 1 1
5	Подготовка семян к посеву.	Агротехнические условия подготовки семян к посеву семян в теплицу.		17.10.2023 20.10.2023	1 1
6	Семена хвойных растений.	Сбор семян хвойных растений.		24.10.2023 27.10.2023	1 1

7	Уход за растениями.	Уход за растениями. Полив, подкормка, прополка и рыхление, подвязка, профилактика болезней и вредителей.		07.11.2023 10.11.2023 14.11.2023 17.11.2023 21.11.2023 24.11.2023	1 1 1 1 1 1
8	Выращивание хвойных растений.	Выращивание хвойных растений в тепличных условиях		28.11.2023 01.12.2023 05.12.2023 08.12.2023 12.12.2023	1 1 1 1 1
9	Выращивание хвойных из семян.	Выращивание хвойных растений из собранных семян.		15.12.2023 19.12.2023 22.12.2023	1 1 1
10	Практическая работа.	Составление растворов для замачивания семян. Составление питательной почво-смеси для выращивания рассады разных видов растений.		26.12. 2023 29.12. 2023 16.01.2024 19.01.2024 23.01.2024	1 1 1 1 1
11	Сбор и хранение продукции.	Сбор и хранение продукции. Хранение овощей.		26.01.2024 30.01.2024	1 1
12	Комнатное цветоводство	Комнатное цветоводство: содержание и методы выращивания в тепличных условиях.		02.02.2024 06.02.2024 09.02.2024	1 1 1
13	Практическая работа.	Технология выращивания комнатных растений в теплице.		13.02.2024 16.02.2024 20.02.2024	1 1 1
14	Борьба с вредителями.	Борьба с вредителями и инфекционными заболеваниями	Полезные насекомые	27.02.2024 01.03.2024	1 1

		растений в тепличных условиях. Насекомые вредители и полезные. Экологически чистые средства, используемые для защиты растений в теплице.		05.03.2024	1
15	Борьба с сорняками.	Современные способы борьбы с сорняками в теплице.		12.03.2024 15.03.2024	1 1
16	Севообороты в школьной теплице.	Севообороты в школьной теплице. Научные основы чередования культур. Севообороты для зимней теплицы. Классификация севооборотов.	Севообороты	19.03.2024 22.03.2024	1 1
17	Гидропоника.	Новые методы выращивания растений в теплице.	Гидропоника	02.04.2024 05.04.2024 09.04.2024	1 1 1
18	Агротехника посева в теплице.	Агротехника посевных культур в защищённом грунте.	Агротехника	12.04.2024	1
19	Уход за рассадой хвойников.	Выращивание и способы ухода за хвойными растениями.		16.04.2024 19.04.2024 23.04.2024 26.04.2024	1 1 1 1
20	Выращивание рассады.	Выращивание рассады цветов для высадки на клумбы школьного двора.		30.04.2024 03.05.2024 07.05.2024 10.05.2024 14.05.2024 17.05.2024 21.05.2024 24.05.2024	1 1 1 1 1 1 1 1
	Итого				67



Литература для учащихся и учителей.

Сорокина Н.В.-«Биология». Приложение к газете «Первое сентября»№24-29,2004г.,с.15-16. Трайтак Д. И. и др. Сельскохозяйственный труд. Введение в сельское хозяйство-М, «Просвещение»,1994г. Устименко Г.В. и др. Основы агротехники полевых и овощных культур-М, «Просвещение» 2004г. Дереклеева Н.И..- Научно-исследовательская работа в школе.- М., Вербум-М,2004г. Журнал «Завуч».- 2001г.№2-8 «Схема организации научной подготовки специалистов»  
Баклицкая Е.Р. Поташник М. М. Управление развитием школы.- М, Новая школа, 2015г. Родина В. Цветоводство в школе.- М, Просвещение,2008г. Сааков С.Г. Оранжерейные и комнатные растения и уход за ними. –М,Наука,2006г.  
Левданская П.И., Мерло А.С. Комнатные цветочные растения.- Минск, Урожай,2003г.