Министерство просвещения РФ
---------*--------
Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Куртамышское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»
(сокращенное наименование – Куртамышское СУВУ)

Программа учебного курса «Растениеводство» для обучающихся 8 класса

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
00FB5C9870B52A53AB5154115ED212953B
Владелец: Сердюкова Ольга Анатольевна
Действителен: с 25.03.2026 до 18.06.2027

Куртамыш, 2026г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов основ растениеводства 8 класса с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. Рабочая программа по основам растениеводства 8 класса включает следующие разделы:

- пояснительную записку;
- основное содержание с примерным распределением учебных часов по разделам курса;
- учебно-тематический план;
- календарно-тематический план.
- требования к уровню подготовки обучающихся;
- литературу и средства обучения;

Цель: освоение знаний по аграрному направлению; популяризация аграрного образования, сельскохозяйственных и инженерных специальностей.

Задачи:

Обучающие:

- Расширить кругозор обучающихся.
- Обогатить и углубить знания обучающихся о характерных для естественных наук методах познания (наблюдение, сравнение, эксперимент, измерение).
- Подготовить обучающихся, ориентированных на биологический профиль обучения, к усвоению материала повышенного уровня сложности по химии.

Развивающие:

- Формировать умения и навыки проектно-исследовательской деятельности.
- Развивать творческие способности и умения учащихся самостоятельно приобретать и применять знания на практике.

Воспитательные:

- Воспитывать экологическую грамотность.
- Прививать эмоционально-ценностное отношение к окружающему миру.
- Ориентировать на выбор биологического профиля.

Перечень нормативныхдокументов, используемых при составлении рабочей программы:

- Закон РФ «Об образовании»
- Федеральный компонент государственного стандарта среднего профессионального образования

Место и роль предмета в учебном плане:

Учебный план школы отводит 34 часа для обязательного изучения основ растениеводства по 1

учебному часу в неделю.

Требования к уровню пордготовки

В результате изучения растениеводства в 8 классе ученики должны:

знать/понимать: сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, товарную продукцию; виды почв и их плодородие; виды удобрений, пестициды, гербициды;технологии производства продукции растениеводства и ее первичной обработки; процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства, малым предприятием; систематику растений; морфологию и топографию органов растений; элементы географии растений; сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме; закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая; основные культурные растения; их происхождение и одомашнивание; возможности хозяйственного использования культурных растений; основные приемы и методы растениеводства.

уметь:распознавать культурные и дикорастущие растения по
морфологическим признакам; анализировать физиологическое состояние растений разными методами; определять виды, разновидности и сорта культурных растений; определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей; рассчитывать с помощью учебной и справочной литературы необходимое количество семян, доз удобрений для заданных условий выращивания; защищать почвы от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия; повышать плодородие почв; проводить агротехнические мероприятия по защите растений от вредителей и сорняков; рассчитывать с помощью учебной и справочной литературы необходимое количество семян, доз удобрений для заданных условий выращивания;

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

для планирования основных показателей производства продукции и оказания услуг в области растениеводства; ориентации в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; для учета и анализа расходования удобрений, пестицидов, гербицидов, для учета продукции полеводства, для учета продукции овощеводства.

Основное содержание с примерным распределением учебных часов по разделам курса (34 часа, 1час в неделю)

Вводное занятие (1ч.).Знакомство с программой и образовательными задачами на учебный год. Роль декоративных растений в жизни человека. Инструктажи по технике безопасности.

Земледелие (10 часов) Научные основы земледелия. Почва и ее происхождение, состав и

свойства. Разнообразие профессий аграрной направленности;
Профессии, связанные с земледелием и растениеводством. Основные типы почв и их сельскохозяйственное использование. Система обработки почвы. Задачи и приемы основной обработки почвы. Уход за сельскохозяйственными культурами. Новые направления в ресурсосберегающей технологии обработки почвы. Минеральные удобрения. Органические удобрения.

Пр №1 «Определение механического состава почвы».

Пр№2 «Определение основных видов удобрений, доз их внесения на запланированный урожай»

Овощеводство (6 часов) Особенности овощеводства. Разнообразие овощных культур;
Приёмы возделывания. Семейство тыквенные. Тыква и другие. Семейство пасленовые. Томат. Семейство лилейные. Лук и чеснок**. Пр №3Изучение внешнего строения семян овощных культур. Глубина заделки семян.**

Пр №4 «Уборка и учет урожая овощных культур, подготовка урожая к хранению, сбор семян»

Цветоводство (17 ч) Раздел 1.Строение цветочных и декоративных растений (4ч)

Как устроено растение: значения всех его частей. Особенности корневых систем декоративных растений.

Строение стебля и листа. Видоизменения стеблей и листьев.

Разнообразие цветков. Плоды декоративных растений. Строение. Значение. Разнообразие плодов.

Пр5 Сбор семян. Погодные условия для сбора семян. Технология сбора семян.

Раздел 2. Условия произрастания растений (5ч). Растения открытого и закрытого грунта. Отношение различных растений к тепловому режиму**.**

Водный режим. Значение воды для растений. Процессы водного режима растений .Классификация растений по потребности в воде.

Световой режим, значение света для растений. Особенности фотосинтеза декоративных растений. Классификация растений по отношению к свету Подсвечивание. Потребность растений в элементах питания. Подкормка растений. Минеральные и органические удобрения. Микроудобрения.

Пр №6 Полив и опрыскивание растений. Рыхление комнатных растений. Воздушный режим. Рыхление комнатных растений.

Пр №7Корневая и внекорневая подкормка комнатных растений. Питание растений

Раздел 3. Способы размножения декоративных растений (2ч.).

Семенное размножение. Требования к семенам. Способы посева семян. Прореживание всходов. Пикировка.

Вегетативное размножение.

Пр №8 Заготовка черенков для укоренения в воде (традесканции, герань, роза, бальзамин). Техника безопасности при работе. Листовое размножение. Заготовка черенков (фиалка, бегония, глоксиния).

Раздел 3. Вредители и болезни (1ч.).

Вредители и болезни комнатных растений и меры борьбы с ними.

Раздел 4. Уход за комнатными растениями (2ч)

Уход за комнатными растениями с учетом их требований к произрастанию: полив, рыхление, опрыскивание, мытьё, сухая чистка.

Пр9Посадка и пересадка растений. Определение диаметра горшка. Перевалка растений.

Раздел 8. Цветники. Проектирование и оформление. (3ч).

Цветники и их виды. Правила создания цветников. Подбор ассортимента растений по: срокам цветения, цвету, высоте и совместимости растений.

Пр 10 Выращивание рассады для цветника (открытого грунта): калибровка семян, приготовление земляных смесей, посев семян.

Пр 11 Подготовка цветника для посадки. Проектирование и оформление цветника.

Учебно-тематический план

Раздел	Время, отведенное на изучение раздела	В том числе практических работ
Введение	1	
Земледелие	10	2
Овощеводство	6	2
Цветоводство	17	7
Итого	34	11

Календарно-тематический план

№ уро	Название темы
1	Введение
2	Научные основы земледелия
3	Разнообразие профессий аграрной направленности; Почва и ее происхождение, состав и свойства.
4	Основные типы почв и их сельскохозяйственное использование.
5	Состав и свойства почвы
6	Система обработки почвы.
7	Задачи и приемы основной обработки почвы.
8	Новые направления в ресурсосберегающей технологии обработки почвы
9	Минеральные удобрения. Органические удобрения
10	**Пр №1 «Определение механического состава почвы».**
11	**Пр№2 «Определение основных видов удобрений, доз их внесения на запл.урож.**
12	Особенности овощеводства. Разнообразие овощных культур. Приёмы возделывания.
13	Семейство тыквенные. Тыква.
14	Семейство пасленовые. Томат.
15	Семейство лилейные. Лук и чеснок**.**
16	**Пр №3Изучение внешнего строения семян овощных культур. Глубина заделки семян.**
17	**Пр №4 «Уборка и учет урожая овощных культур, подготовка урожая к хранению, сбор семян»**
18	Как устроено растение: значения всех его частей. Особенности корневых систем декоративных растений.
19	Строение стебля и листа. Видоизменения стеблей и листьев.
20	Разнообразие цветков . Плоды декоративных растений. Строение. Значение. Разнообразие плодов.
21	**Пр5 Сбор семян. Погодные условия для сбора семян. Технология сбора семян.**
22	Растения открытого и закрытого грунта. Отношение различных растений к тепловому режиму.
23	Водный режим. Значение воды для растений. Процессы водного режима растений Классификация растений по потребности в воде. Световой режим, значение света для растений. Особенности фотосинтеза декоративных растений.

	Классификация растений по отношению к свету
24	Подсвечивание. Потребность растений в элементах питания. Подкормка растений. Минеральные и органические удобрения. Микроудобрения.
25	**Пр №6 Полив и опрыскивание растений. Рыхление комнатных растений. Воздушный режим. Рыхление комнатных растений.**
26	**Пр №7Корневая и внекорневая подкормка комнатных растений. Питание растений**
27	Семенное размножение. Требования к семенам. Способы посева семян. Прореживание всходов. Пикировка. Вегетативное размножение.
28	**Пр №8 Заготовка черенков для укоренения в воде (традесканции, герань, роза, бальзамин). Техника безопасности при работе. Листовое размножение. Заготовка черенков (фиалка, бегония, глоксиния).**
29	Вредители и болезни комнатных растений и меры борьбы с ними.
30	Уход за комнатными растениями с учетом их требований к произрастанию: полив, рыхление,
31	**Пр9Посадка и пересадка растений. Определение диаметра горшка. Перевалка растений.**
32	Цветники и их виды. Правила создания цветников.
33	**Пр 10 Выращивание рассады для цветника (открытого грунта): калибровка семян, приготовление земляных смесей, посев семян.**
34	**Пр 11 Подготовка цветника для посадки. Проектирование и оформление цветника.**

ЛИТЕРАТУРА И СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

2. Семенова. Г.Ю. Технология. Основы агрономии
3. Агар К.А. Инсектициды в сельском хозяйстве. – М.:Агропромиздат, 1985.
4. Бороевич С. Принципы и методы селекции. – М.: Колос, 1984 г.
5. Гриценко В.В. Семеноведение полевых культур. – М.: Колос, 1971 г.
6. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта.- М.: Агропромиздат, 1985 г. Корнеев Г.В.

Растениеводство с основами селекции и семеноведения. – М.: Агропромиздат,1990