

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства образования
Республики Беларусь
26.06.2020 № 165

Учебная программа факультативного занятия
«Основы садоводства»
для VIII класса учреждений образования, реализующих образовательные
программы общего среднего образования

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая учебная программа факультативного занятия «Основы садоводства» (далее – учебная программа) предназначена для VIII класса учреждений образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования.

2. Настоящая учебная программа рассчитана на 35 часов (1 час в неделю).

В настоящей учебной программе содержательный и процессуальный (демонстрации, практические занятия) компоненты учебного материала структурированы по темам. Количество учебных часов, отведенное в главе 2 настоящей учебной программы на изучение учебного материала соответствующей темы, является примерным и зависит от видов деятельности, организуемых учителем, и учебно-познавательных возможностей учащихся. Учитель имеет право перераспределить количество часов на изучение тем в пределах 35 часов.

3. Цель – формирование теоретических знаний и практических умений по посадке и уходу за плодовыми и ягодными культурами, технологиями их выращивания.

4. Задачи:

формирование знаний о агротехнологии выращивания плодовых и ягодных культур;

развитие наблюдательности за ростом плодовых и ягодных культур;
обучение агротехнике выращивания плодовых и ягодных культур.

5. Формы и методы обучения и воспитания рекомендованы с учетом возрастных особенностей учащихся VIII класса, содержательного и процессуального компонентов учебного материала. Формы, методы и средства обучения и воспитания должны быть нацелены на учащегося как центральную фигуру образовательного процесса, стимулирование его учебной деятельности, развитие самостоятельности в учении.

6. Основные требования к результатам освоения содержания учебного материала выражаются в том, что у учащегося будут сформированы:

6.1. представления о (об):

основных правилах планирования участка и закладки сада;

видах плодовых и ягодных культур, в том числе выращиваемых в Беларуси;

агротехнических способах выращивания и размножения плодовых и ягодных культур;

способах защиты сада от вредителей и болезней;

требованиях к планированию и освоению садового участка;

технологии выращивания основных видов садовых и ягодных культур;

б.2. умения:

высаживать плодовые и ягодные культуры;

формировать и обрезать деревья и кустарники;

прививать плодовые деревья;

б.3. навыки ухода за садом.

ГЛАВА 2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Введение. Планировка садового участка (1 час)

Садоводство как отрасль сельскохозяйственного производства. Размещение деревьев и кустарников. Расстояния между деревьями и кустарниками при посадке.

Тема 2. Плодовые растения (1 час)

Надземная часть плодовых деревьев. Корневая система. Возрастные периоды плодоношения и роста деревьев и кустарников.

Тема 3. Закладка сада (4 часа)

Выбор почвы для закладки сада. Окультуривание почвы. Подготовка посадочных ямок. Заправка почвы перед посадкой. Техника посадки саженцев.

Практические занятия:

1. Подготовка посадочных ямок.

2. Посадка саженцев.

Тема 4. Уборка и хранения урожая (2 часа)

Продолжительность хранения плодов. Выбор температурного режима. Определение времени съема плодов. Уборка плодов. Хранение плодов в погребах и хранилищах.

Практическое занятие:

3. Сбор урожая яблок.

Тема 5. Семечковые породы деревьев (2 часа)

Яблоня. Биологические особенности. Посадка. Формирование и обрезка кроны. Способы прививки. Уход за стволом. Сорты яблок. Сбор и хранение урожая.

Груша. Биологические особенности груши. Требования к условиям произрастания. Особенности обрезки груши. Сорты груши. Сбор и хранения урожая.

Тема 6. Косточковые породы деревьев (2 часа)

Вишня. Особенности роста и плодоношения. Формирование и обрезка. Способы размножения. Сбор урожая.

Слива. Особенности роста и плодоношения. Формирование и обрезка. Способы размножения. Сбор урожая.

Тема 7. Кустарниковые культуры (4 часа)

Черная смородина. Биологические особенности. Сорты. Требование к условиям выращивания. Агротехника. Уход за кустарниками. Обрезка и формирование кустов. Особенности размножения. Борьба с вредителями и болезнями. Использование плодов.

Красная и белая смородина. Биологические особенности. Использование плодов. Сорты. Требование к условиям выращивания. Агротехника. Уход. Особенности размножения. Борьба с вредителями и болезнями. Хранение и переработка.

Крыжовник. Биологические особенности. Использование плодов. Сорты. Требование к условиям выращивания. Агротехника. Уход, обрезка и формирование кустов. Особенности размножения. Борьба с вредителями и болезнями. Хранение и переработка.

Малина и ежевика. Биологические особенности. Использование плодов. Сорты. Требование к условиям выращивания. Агротехника. Уход. Особенности размножения. Борьба с вредителями и болезнями. Хранение и переработка.

Практические занятия:

4. Размножение кустарников отводками.

5. Черенкование черной и красной смородины.

Тема 8. Способы размножения плодовых деревьев (5 часов)

Окулировка. Техника проведения окулировки. Обвязка окулировки. Прививка в расщеп. Техника проведения прививки. Прививка за кору. Техника прививки. Сроки проведения прививок.

Практическое занятие:

6. Отработка практических навыков выполнения прививок плодовых деревьев способом окулировки, в расщеп и за кору.

Тема 9. Выбор, размножение и выращивание подвоев (4 часа)

Требование к подвоям. Хранение подвоев. Заготовка и хранение семян для выращивания семенных подвоев. Сроки посева. Технология выращивания подвоев из семян.

Практические занятия:

7. Заготовка привойного материала.

8. Сбор семян для выращивания семенных подвоев.

9. Посев и выращивание семенных подвоев.

Тема 10. Уход за садом. Садовый инвентарь и оборудование. Меры безопасности (4 часа)

Формирование и обрезка. Приемы и сроки обрезки плодовых деревьев. Особенности обрезки плодовых культур. Замазка и закрашивание ран.

Практические занятия:

10. Омолаживающая обрезка садовых деревьев.
11. Проведение регулирующей обрезки деревьев.
12. Замазка и закрашивание ран.

Тема 11. Способы борьбы с вредителями и болезнями садовых и ягодных культур (4 часа)

Меры борьбы с яблоневым цветоедом, листоверткой, плодовой жоркой, яблоневой молью и тлей. Сроки проведения опрыскиваний. Инвентарь для опрыскивания. Ловчие пояса.

Меры борьбы с плодовой гнилью, бурой пятнистостью, мучнистой росой и черным раком. Сроки и способы обработок деревьев и кустарников.

Практические занятия:

13. Изготовление и установка ловчих поясов.
14. Проведение опрыскивания садовых деревьев.
15. Опрыскивание плодово-ягодных культур против мучнистой росы. Меры борьбы против черного рака.

Тема 12. Календарь садовода (2 часа)

Зимние работы в саду. Весенние работы в саду. Летние работы в саду.

Осенние работы в саду.