

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство просвещения Республики Башкортостан

Администрация муниципального района Нуримановский район

Республики Башкортостан

МБОУ Байгильдинский сельский лицей им. Исмагилова Р.С.

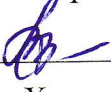
РАССМОТРЕНА

на заседании педсовета

Протокол №1 от «25»
августа 2025 г.

СОГЛАСОВАНА

заместитель директора
по учебной работе


Хаертдинова Г.Ф.
[Приказ №1] от «25»
августа 2025 г.

УТВЕРЖДЕНА

Ио директора


Муратова И.И.
Приказ №1-130/1 от «25»
августа 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(ID 9943113)

Плодоводство

для обучающихся 6а, 6б, 7б классов

Байгильдино 2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В современных условиях одной из важных задач внеурочной деятельности является развитие творческого потенциала личности, формирование исследовательских умений, вовлечение детей в практическую деятельность, стимулирование их к пополнению знаний по биологии, получение навыков работы в сельском хозяйстве. Решению этой проблемы способствует программа внеурочной деятельности «Плодоводство».

Данная общеобразовательная программа естественнонаучной направленности, по уровню – базовая. Программа разрабатывалась, ориентируясь на типовую программу «Плодоводство» первого года обучения, учебный план и учитывая потребности детей, а также кадровые и материально-технические возможности общеобразовательного учреждения.

1. ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ПЛОДОВОДСТВО»

Курс внеурочной деятельности по плодоводству выходит за рамки основного учебного плана и направлен на формирование у учащихся знаний, умений и навыков в области выращивания плодовых деревьев и ягодных кустарников.

- **Развитие практических навыков:**

Работа с землей, уход за растениями, прививка, сбор урожая.

- **Углубление биологических знаний:**

Изучение сортов, агротехники, вредителей и болезней плодовых культур.

- **Воспитание трудолюбия и ответственности:**

Привитие уважения к труду, заботы о природе и результатах своей работы.

- **Связь с профессиональной деятельностью:**

Возможность профориентации в сельскохозяйственной сфере.

- **Экологическое просвещение:**

Формирование бережного отношения к окружающей среде.

Эта деятельность способствует разностороннему развитию личности, развивает творческие способности, а также формирует у детей ценностное отношение к природе и труду.

В программе предусмотрено выполнение учащимися творческих или проектных работ.

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ПЛОДОВОДСТВО»

- традиционные: беседа, лекция, семинар, практическая работа, экскурсия, конкурс, викторина;

- нетрадиционные: деловая игра, интегрированные занятия, занятия круглый стол, защита проектов. Каждое занятие носит развивающий характер и сопровождается иллюстративным материалом: живыми объектами, таблицами, опытами. Занятия комбинированные, интегрированные, проблемные, включены интересные сведения из жизни плодовых пород, наблюдения, видеофильмы, встречи с учеными. Кроме того, обучающиеся занимаются исследовательской работой, ставят и проводят опытническую работу, учатся писать рефераты, исследовательские проекты.

Занятия проводятся один раз в неделю по 1 академическому часу.

Срок реализации программы два года (68 часов).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Уметь самостоятельно составлять схемы посадки плодовых деревьев, посадить дерево, провести формирующую обрезку, уметь делать прививку одним из способов, подбирать тему опыта, проводить опытническую работу, уметь работать с книгами, схемами, таблицами, приборами, и другими источниками знаний. Составлять исследовательские проекты и выступать на конференциях. Применять полученные знания, умения, навыки в процессе учебы в школе и в повседневной жизни.

Содержание программы

1. Учебно – тематический план

№	Тема	часы	Теория	Практика
	Вводная часть. Плодоводство -одна из ведущих отраслей сельского хозяйства.	1	1	
	Фрукты и ягоды - кладовая здоровья.	1	1	
	Биологические основы плодовых культур. Классификация. Строение плодового растения.	3	2	1
	Экологические факторы в жизни плодовых растений.	2	1	1
	Почвы. Минеральные и органические удобрения.	2	1	1
	Питомник и его значение для выращивания саженцев плодовых культур. Закладка питомника.	5	1	4
	Сбор урожая зимних сортов семечковых.	2		2

	Технология хранения плодов.	4	1	3
	Осенние работы в саду. Обрезка.	3	1	2
	Формирование кроны «Праздник урожая».	1		1
	Подготовка почвы под посев семян.	1		1
	Выращивание семенных подвоев.	2	1	1
	Размножение плодовых и ягодных растений.	6	3	3
	Привои.	3	1	2
	Зимние работы в саду.	2	1	1
	Подвои плодовых культур, прививки.	4	1	3
	Основные вредители плодово-ягодных культур и меры борьбы с ними.	3	2	1
	Основные болезни плодово-ягодных культур и меры борьбы с ними.	3	1	2
	Весенние работы в саду.	6	1	5
	Летние работы в плодовом саду.	2		2
	Уход за плодовым садом.	2	1	1
	Уборка и товарная обработка плодовых культур.	4	1	3
	Декоративное садоводство.	2	1	1
	Посещение фермерских хозяйств.	3		3
	Итоговое занятие.	1	1	
	Итого:	68	24	44

2.Содержание программы.

Тема 1. Вводная часть. Плодоводство – одна из ведущих отраслей сельского хозяйства
Значение садоводства. История развития и современное состояние садоводства в
Башкортостане. Основные плодовые культуры, возделываемые в регионе. Разнообразие
плодовых и ягодных растений и их хозяйственная классификация .

Тема 2. Фрукты и ягоды – кладовая здоровья. Значение плодовых и ягодных культур в
жизни человека. Лечебные свойства плодовых и ягодных культур в жизни человек.

Практическая работа. Подготовка сообщений и докладов.

Тема 3. Биологические основы плодовых и ягодных культур Структура плодового дерева и его частей. Биологические особенности плодовых и ягодных культур: яблони, груши, вишни, сливы, смородины, крыжовника, малины и винограда. Нетрадиционные садовые культуры.

Тема 4. Экологические факторы в жизни плодовых растений. Внешние условия и их роль в жизни плодовых растений. Требования плодовых культур к условиям жизни. Питание растений и их ежегодное плодоношение.

Тема 5. Почвы. Минеральные и органические удобрения Понятие о почве и ее плодородии. Экологическая роль почвы. Состав и свойства почвы. Техника проведения простейшего анализа почвы. Демонстрация фильма "Почва и ее плодородие". Практическая работа. Определение механического состава почвы, влажности, влагоемкости. Демонстрация презентации: «Почва и ее плодородие», «Охрана почв». Итоговое занятие. Экологические аспекты плодородия почвы. Ролевая игра «Суд над человеком». Питание растений из почвы. Требования ягодных культур к основным элементам питания из почвы в разные фазы роста и развития. Виды удобрений. Влияние удобрений на рост, развитие и плодоношение растений. Демонстрация кинофильма "Питание растений из почвы". Практическая работа. Распознавание минеральных удобрений по внешним признакам. Расчет доз внесения минеральных удобрений под ягодные культуры. Внешние симптомы нарушения питания

Тема 6. Питомники и их значение для выращивания саженцев ягодных культур Способы вегетативного размножения ягодных растений: усами, порослью, горизонтальными отводками, корневыми, одревесневшими, зелеными черенками. Техника размножения в связи с биологическими особенностями роста и развития растений. Демонстрация кинофильма "Вегетативное размножение растений" . Практические работы. Срезка и посадка в питомник черенков черной смородины. Закладка опытов по размножению декоративных культур различными способами по изучению влияния ростовых веществ на укоренение и дальнейший рост черенков ягодников и др. Изготовление наглядных пособий по различным способам размножения ягодников, посадке черенков, развитию прижившихся черенков и т.д.

Тема 7.Сбор урожая зимних сортов семечковых.

Тема 8. Уборка и товарная обработка урожая плодовых культур Сбор урожая, хранение его и переработка. Биологическая и хозяйственная спелость плодов. Сроки и техника сбора урожая. Практическая работа. Сбор урожая и учёт его. Способы и техника переработки плодов. Требования к качеству продукции. Практическая работа. Подготовка плодов к переработке. Сушка, консервирование. Приготовление варенья, компотов, соков. Экскурсия на консервный завод.

Тема 9. Осенние работы в саду. Значение своевременной подготовки плодовых деревьев к зиме. Виды осенних работ. Сроки их проведения. Техника и сроки посадки. Послеосадочный уход, его значение для приживаемости, дальнейшего роста и развития растения.

Тема 10. Праздник урожая.

Тема 11. Подготовка почвы. Копка ям. Внесение удобрений. Подготовка посадочного материала и посадка черной смородины, саженцев плодовых деревьев. Послепосадочный уход. Внесение органических удобрений. Перекопка почвы. Заготовка черенков черной смородины для весенней посадки. Взятие образцов почв сада для анализа. Практическая работа. Составление схемы посадки растений на участке.

Тема 12. Выращивание семенных подвоев.

Тема 13. Размножение плодовых и ягодных растений.

Тема 14. Привои. Виды. Способы.

Тема 15. Зимние прививки и их значение. Зимние прививки. Встряхивание мокрого снега с деревьев, уплотнение снега.

Тема 16. Подвои. Выращивание семенных подвоев.

Тема 17. . Полезные и вредные жители сада Болезни плодовых культур. Наиболее распространенные вредители и болезни плодовых растений, вред, причиняемый ими. Меры борьбы с вредителями и болезнями. Биологический метод борьбы с вредителями. Выращивание экологически чистой продукции. Практические работы. Ознакомление с болезнями и вредителями плодовых культур по коллекциям, гербарию, цветным иллюстрациям. Составление календаря работ по борьбе с вредителями сада и болезнями плодовых культур. Вредители и болезни плодовых культур, меры борьбы с ними.

Тема 18. Вредители и болезни ягодных культур. Наиболее распространенные вредители и болезни плодово-ягодных растений, вред, причиняемый ими. Меры борьбы с вредителями и болезнями. Биологический метод борьбы с вредителями. Выращивание экологически чистой продукции. Практические работы. Ознакомление с болезнями и вредителями плодово-ягодных культур по коллекциям, гербарию, цветным иллюстрациям. Составление календаря работ по борьбе с вредителями и болезнями ягодных культур. Вредители и болезни плодовых культур, меры борьбы с ними. Обработка саженцев в питомнике настоями трав. Растения, убивающие и отпугивающие вредителей. Самостоятельная работа со справочной литературой.

Тема 19. Весенние работы в саду. Виды весенних работ по уходу за молодым и плодоносящим садом, их биологическое обоснование. Требования к срокам и качеству выполнения. Биологические основы закладки кроны плодового дерева. Сроки и техника проведения весенних работ в питомнике. Биологические основы обрезки плодово-ягодных культур и техника обрезки. Виды весенних работ по уходу за плодово-ягодными культурами и особенности их проведения в связи с фенофазами развития. Требования к качеству выполнения работ. Садовый инвентарь, необходимый для работы с плодово-ягодными культурами. Практическая работа. Составление календаря работ в саду на весенний период.

Наблюдения за ростом и развитием опытных растений, появлением вредителей, погодой. Сбор материалов для изготовления наглядных пособий.

Тема 20. Летние работы в плодовом саду. Вырезка сухих, ослабленных, больных побегов у черной и красной смородины и яблонь. Основы получения высоких урожаев. Подкормки, виды подкормок и сроки. Расчет доз удобрений. Полив и способы полива.

Тема 21. Уход за плодовым садом. Устройство садовых дорожек и площадок Уход за газоном. Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве .

Тема 22. Уборка и товарная обработка урожая плодовых культур Сбор урожая, хранение его и переработка. Биологическая и хозяйственная спелость плодов. Сроки и техника сбора урожая. Практическая работа. Сбор урожая и учёт его. Способы и техника переработки плодов. Требования к качеству продукции. Практическая работа. Подготовка плодов к переработке. Сушка, консервирование. Приготовление варенья, компотов, соков. Экскурсия на консервный завод.

Тема 23. Декоративное садоводство Стили садово-паркового строительства. Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении. Красивоцветущие кустарники. Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.

Тема 24. Посещение фермерских и тепличных хозяйств.

Тема 25. Итоговое занятие.

Условия реализации программы

Для освоения дополнительной образовательной программы «Плодоводство» в наличии имеются учебный кабинет и мастерская по компетенции «Агрокласс»:

- столы и стулья по количеству обучающихся,
- материалы и инструменты, необходимые для работы,
- разнообразный природный материал (засушенные растения, плоды, семечки),
- набор «Коллекция минеральные удобрения»,
- набор «Сельскохозяйственные культуры,
- коллекция субстратов,
- комплект учебно-лабораторного оборудования «Агрономия»,
- набор для измерения и корректировки параметров питательного раствора,
- мультиметр,
- фотоколориметр «Экотест-2020»,
- комплект учебно-лабораторного оборудования «Агрохимическое обследование и анализ почв»,
- экспресс-лаборатория «Анализ удобрений»,

Техническое оснащение:

- мультимедийная система, интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением.

Дидактические и методические материалы

- раздаточный материал: карточки - задания по темам, кроссворды по темам, тесты по темам, конкурсные задания.

Список литературы

Основная

1. Григорцевич, Л.Н. Основы плодоводства. Учебное пособие / Л.Н. Григорцевич, Ю.М. Полещук, А.И. Блинцов. – БГТУ, 2004 – 49 с.
2. Девятов, А.С. Плодоводство / А.С. Девятов. – Минск: «Урожай», 1986. – Изд.2-с. – 187с.
3. Интегрированные системы защиты сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков. Рекомендации / Под. ред. С.В. Сороки – Минск: «Белорусская наука», 2005. – С. 382–408.
4. Кудрявцев, Р.П. Обрезка плодовых деревьев и ягодных кустарников / Р.П. Кудрявцев. – М: «Колос», 1991. – 125 с.
5. Калашников, Д. Декоративное садоводство. От теории к практике / Д. Калашников, С. Железова. - М.: Эксмо, 2001. - 224 с.

Дополнительная

6. Алехина, А.И. Апельсин, мандарин, грейпфрут. Субтропики в квартире. Рекомендации по выращиванию и уходу / А.И. Алехна. – Минск: Эдит ВВ, 2005. – 32 с.
7. Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории России
8. Девятов, А.С. Плодоводство / А.С. Девятов. – Минск: Ураджай, 1990. – Изд. 2-е. – 187 с.
9. Иванова, И. В. Декоративное садоводство / И.В. Иванова. - М.: АСТ, Астрель, 2003. - 288с.
10. Криворот, А.М. Технологии хранения плодов. / А.М. Криворот. – Минск: УП «ИВЦ – Минфуна», 2004. – С. 167 – 228.
11. Меженский, В. Н. Континентальный климат и садоводство / В.Н. Меженский. - М.: АСТ, Сталкер, 2004. - 112 с.
12. Штейнберг, П. Н. Декоративное садоводство / П.Н. Штейнберг. - М.: Фитон+, 2014. - 160 с.