

Календарный учебный план

№ п/п	Месяц, неделя	Тема, тема занятия	Кол-во часов	Форма занятия	Форма контроля
	Тема 1. Основы работы на сити-ферме: безопасность, уход за растениями и путь от урожая до стола				
1	Сентябрь, 2 неделя	Инструктаж по ОТ и ТБ Введение. Знакомство с теплицей и лабораторией сити - фермерства: важные правила безопасности.	4	Беседа, экскурсия	Входная диагностика Взаимопроверка
2	Сентябрь, 4 неделя	Продукты питания от выращивания до стола. Посадка салатных растений	4	Практическая работа	Дневник наблюдений
3	Сентябрь, 4 неделя	Посадка салатных растений. Выбор сортов салата. Подготовка к посадке.	4	Лабораторная работа	Дневник наблюдений
4	Октябрь, 1 неделя	Технология посадки. Уход за салатными растениями. Сбор урожая салата	4	Полевые исследования	Проверка выполнения лабораторной работы
	Тема 2. Чувства и вкусы: знакомство с растениями и их питательными свойствами				
5	Октябрь, 2 неделя	Пять органов чувств и как они помогают нам знакомится с растениями; витамины и микроэлементы	4	Мастре-класс	Устный опрос.
6	Октябрь, 3 неделя	Цветовой круг вкуса. Использование цветового круга в кулинарии. Круг эмоций. Как растения влияют на наше настроение и эмоциональное состояние	4	Беседа	Дневник наблюдений
7	Октябрь, 4 неделя	Посадка пряных растений	4	Лабораторная работа	Проверка выполнения проектной работы
8	Октябрь, 5 неделя	Уход за пряными растениями.	4	Практическая работа	Проверка выполнения проектной работы
	Тема 3. Структура растений и здоровье почвы: от корней до компоста				
9	Ноябрь,	Части растений. Съедобные цветы Субстрат.	4	Беседа	Игра

	1 неделя	Почва. Здоровье почвы.			
10	Ноябрь, 2 неделя	Почва – структура, химический состав, влияние человеческой деятельности на почву. Здоровье почвы – показатели здоровья почвы, методы улучшения.	4	Проектная работа	Проверка выполнения проектной работы
11	Ноябрь, 3 неделя	Компост. Сортировка отходов. Посадка быстрорастущих растений в разные виды субстрата	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
12	Ноябрь, 4 неделя	Здоровье почвы – показатели здоровья почвы, методы улучшения	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
Тема 4. Сезонность и круглогодичное выращивание: от зимнего сада до ягодных культур				4	
13	Декабрь, 1 неделя	Сезонность. Выращиваем продукты в любое время года. Необходимые условия для круглогодичного выращивания.	4	Дискуссия	Рефлексия. Портфолио.
14	Декабрь, 2 неделя	Сад зимой. Знакомство с умной теплицей	4	Экскурсия	Наблюдение
15	Декабрь, 3 неделя	Высаживаем ягодные культуры. Подбор ягод для круглогодичного выращивания	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
16	Декабрь, 4 неделя	Основные технологии и их преимущества. Роль опылителей в саду и на сити – ферме	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
Тема 5. Семейные кулинарные традиции и ботаника: от семян до стола				4	
17	Январь, 2 неделя	Семейные традиции. Математика в саду. Ботаническая иллюстрация . Знакомство с семенами, клубнями, луковицами	4	Беседа, обсуждение	Рефлексия. Портфолио
18	Январь, 3 неделя	Ботаническая иллюстрация	4	Беседа, обсуждение	Наблюдение
19	Январь, 4 неделя	Знакомство с семенами, клубнями, луковицами. Классификация семян	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы, Промежуточная диагностика
20	Февраль,	Отличия семян по цвету, форме и размеру.	4	Практическая работа	Проверка выполнения

	1 неделя	Строение семян и плодов.			практической работы
		Тема 6. Овощи и зерновые: от полей до домашних блюд			
21	Февраль, 2 неделя	Овощи. Значение овощей и зерновых в рационе. Классификация овощей. Питательные вещества в овощах. Способы приготовления овощей. Зерновые. Виды зерновых культур	4	Беседа, обсуждение	Фронтальный опрос. Проверка выполнения проектной работы
22	Февраль, 3 неделя	Отличия между цельнозерновыми продуктами и очищенными зерновыми продуктами. Вкусовые и питательные различия между различными видами муки	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
23	Февраль, 4 неделя	Пшеница на разных уровнях роста: проростки; микрозелень, стебель	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
24	Март, 1 неделя	Блюда из пшеницы. Выращиваем овощной суп. Подбор ингредиентов. Процесс приготовления	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
		Тема 7. Размножение и уход за растениями		4	
25	Март, 2 неделя	Способы размножения растений. Гидропонные системы. Фитильный полив. Черенкование растений.	4	Беседа, обсуждение	Викторина. Проверка выполнения проектной работы
26	Март, 3 неделя	Различия между зимними и весенними растениями. Характеристики зимних растений. Характеристики весенних растений.	4	Самостоятельная работа	Проверка выполнения самостоятельной работы
27	Март, 4 неделя	Планирование весенних грядок. Подготовка почвы. Выбор культур для весенних грядок. Создание схемы посадки.	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
28	Март, 5 неделя	Помощь активному росту растений. Удобрения и стимуляторы роста. Полив и орошение. Уход за растениями. Обрезка и формирование. Борьба с вредителями и болезнями. Поддержание здоровья почвы.	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы
		Тема 8. Биоразнообразие и его охрана			
29	Апрель, 1 неделя	Способы сохранения растений. Сохранение деревьев Среда обитания и жизненные циклы.	4	Беседа	Устный опрос.

		Угрозы биоразнообразию: изменения климата, урбанизация, загрязнение. Сохранение естественных сред обитания.			
30	Апрель, 2 неделя	Восстановление поврежденных экосистем. Программы по восстановлению исчезающих видов растений. Использование местных видов для восстановления экосистем. Сохранение деревьев - лесовосстановление и охрана лесов	4	Дискуссия	Игра
31	Апрель, 3 неделя	Жизненные циклы - однолетние, двулетние и многолетние растения.. Черенкование растений - выбор черенков(законы выбора и обработки).	4	Практическое задание	Проверка выполнения практического задания
32	Апрель, 4 неделя	Методы укоренения(вода, грунт, специальные смеси). Уход за черенками.	4	Практическая работа	Проверка выполнения проектной работы
	Тема 9. Происхождение концепции "Сада трех сестер" и её культурное значение.			4	
33	Май, 1 неделя	Основные принципы. Преимущества совместной посадки. Компоненты «Сада трех сестер».	4	Беседа	Выставка.
34	Май, 2 неделя	Методы посадки растений-компаньонов. Преимущества использования компаньонов	4	Наблюдение	Проверка выполнения практического задания
35	Май, 3 неделя	Подготовка почвы: изменение структуры и увлажненности. Схема посадки: как правильно расположить кукурузу, фасоль и тыкву.	4	Практическое задание	Проверка выполнения практического задания
36	Май, 4 неделя	Выбор места и почвы. Техника посадки. Уход за растениями-компаньонами	4	Практическая работа	Проверка выполнения практической работы, Итоговая диагностика
		ИТОГО ЧАСОВ	144		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 199463268973859046802120201682333540321177793265

Владелец Власова Елена Юрьевна

Действителен с 21.02.2025 по 21.02.2026