

Утверждаю:
Директор МБОУ «Алексеевская СОШ»

Н.Н. Дубинина

Приказ от 18.08.23 № 44-02



**Профессиональная подготовка по профессии
«Рабочий зеленого хозяйства»**

Рабочая программа и календарно-тематическое планирование

модуля «Основы зеленого строительства»

2023-2025

Основы зеленого строительства

Тематическое планирование

№	Темы	Кол-во часов
1.	Роль зеленых насаждений в формировании внешней среды	4
2.	Классификация зеленых насаждений и композиций, используемых в озеленении.	4
3.	Основы композиционного проектирования зеленых насаждений	16
4.	Проектная деятельность. Разработка благоустройства участка территории и его реализация	32
5.	Создание зеленых насаждений	25
6.	Устройство и содержание основных композиционных элементов	38
7.	ИТОГО	119

Содержание программы

Тема 1. Роль зеленых насаждений в формировании внешней среды.

Влияние насаждений на микроклимат – тепловой режим, влажность и подвижность воздуха. Влияние зеленых насаждений на состав и чистоту воздуха – роль в процессе газообмена, в борьбе с загрязнением атмосферы. Фитонциды растений. Значение растений в борьбе с городским шумом и в благоустройстве населенных пунктов

Тема 2. Классификация зеленых насаждений, используемых в озеленении .

Классификация зеленых насаждений: насаждения общего пользования, насаждения ограниченного пользования, насаждения специального назначения. Принципы размещения зеленых насаждений.

Тема 3. Основы композиционного проектирования зеленых насаждений

Архитектурно-планировочная и ландшафтная композиции. Стили садово-паркового искусства и их особенности. Композиции зеленых насаждений. Использование плодовых культур в озеленении. Основы проектирования зеленых насаждений. Материалы для проектирования – системы озеленения и отдельные элементы систем озеленения.

Тема 4. Проектная деятельность. Разработка проекта благоустройства участка территории и его реализация

Тема 5. Создание и содержание зеленых насаждений .

Особенности озеленения различных объектов. Выращивание рассады цветочно-декоративных культур. Проектирование благоустройства участка. Подготовка участка для озеленения. Перенесение проекта в натуру. Посадка и пересадка деревьев и кустарников, высадка рассады и уход за ней. Особенности посадки крупномерных деревьев. Особенности посадки плодовых культур. Основные виды уходных работ за деревьями, кустарниками, цветочно-декоративными растениями и почвой в зеленых насаждениях. Особенности ухода за старовозрастными посадками. Особенности обрезки плодовых деревьев и кустарников. Виды обрезки. Выполнение работ по обрезке деревьев и кустарников. Сроки проведения работ. Календарь работ по уходу за зелеными насаждениями.

Тема 6. Устройство и содержание основных композиционных элементов

Устройство и содержание газонов. Уход за газоном: стрижка, подкормка, аэрация, полив и др. Борьба с сорняками газонов. Подготовка газонов к зиме. Устройство садовых дорожек, площадей и спортивных площадок. Устройство и содержание дорожных покрытий. Устройство и содержание цветников. Вертикальное озеленение в зеленом строительстве. Водоемы. Альпинарии. Рокарии. Их строительство и оформление. Применение малых архитектурных форм в озеленении. Интерьерное озеленение.

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата план	Дата факт
1.	Влияние насаждений на микроклимат.	1		
2.	Влияние зеленых насаждений на состав и чистоту воздуха.	1		
3.	Фитонциды растений.	1		
4.	Значение растений в борьбе с городским шумом и в благоустройстве населенных пунктов	1		
5.	Классификация зеленых насаждений	1		
6.	Зеленые насаждения общего пользования	1		
7.	Зеленые насаждения ограниченного пользования	1		
8.	Зеленые насаждения специального назначения	1		
9.	Принципы размещения зеленых насаждений	2		
10.	Архитектурно-планировочная и ландшафтная композиции зеленых насаждений	2		
11.	Стили садово-паркового искусства и их особенности.	4		

12.	Использование плодовых культур в озеленении.	1		
13.	Основы проектирования зеленых насаждений	2		
14.	Материалы для проектирования – системы озеленения и отдельные элементы систем озеленения	3		
15.	Особенности озеленения различных объектов	2		
16.	Проектная деятельность. Разработка проекта благоустройства участка территории и его реализация	32		
17.	Подготовка почвы для выращивания рассады	2		
18.	Выращивание рассады цветочных культур в закрытом грунте и в открытом грунте (посев, пикировка, уход, наблюдение, исследования, высадка на постоянное место)	6		
19.	Особенности выращивания в теплице	2		
20.	Выгонка цветочных культур в закрытом грунте	3		
21.	Посадка и пересадка деревьев и кустарников, высадка рассады	3		
22.	Уход за однолетними цветочными культурами	2		
23.	Уход за многолетними цветочными культурами	1		
24.	Особенности посадки видов цветочно-декоративных культур для постоянного цветения	1		
25.	Создание картотеки насаждений на территории с указанием срока цветения	2		
26.	Основные виды уходных работ за зелеными насаждениями по сезонам. Календарь работ по уходу за зелеными насаждениями.	1		
27.	Уход за насаждениями	2		
28.	Особенности ухода за старовозрастными посадками. Уход за посадками (кустарники, деревья, розы, многолетники)	1		
29.	Виды обрезки. Сроки проведения работ.	1		
30.	Особенности обрезки плодовых деревьев и кустарников.	1		
31.	Устройство и содержание газонов	1		
32.	Уход за газоном: стрижка, подкормка, аэрация, полив	2		
33.	Борьба с сорняками газонов.	1		
34.	Подготовка газонов к зиме.	1		

35.	Устройство садовых дорожек	3		
36.	Устройство площадей	1		
37.	Устройство спортивных площадок	1		
38.	Устройство и содержание дорожных покрытий	1		
39.	Устройство и содержание цветников	7		
40.	Вертикальное озеленение в зеленом строительстве.	2		
41.	Водоемы. Их строительство и оформление	2		
42.	Альпинарии. Их строительство и оформление.	2		
43.	Рокарии. Их строительство и оформление.	2		
44.	Применение малых архитектурных форм в озеленении	3		
45.	Клумбы. (Виды. Формы. Композиции)	3		
46.	Интерьерное озеленение	6		
	Всего	119		