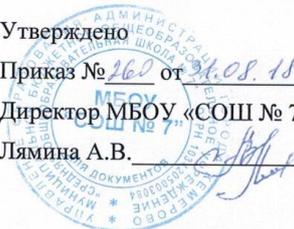


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 7»

Обсуждено	Принято	Утверждено
на заседании ШМО	на педагогическом совете	Приказ № <u>262</u> от <u>30.08.18г.</u>
Протокол № <u>1</u> от <u>30.08.18г.</u>	МБОУ «СОШ № 7»	Директор МБОУ «СОШ № 7»
Руководитель: <u>Бердюгина С.В.</u>	Протокол № <u>1</u> от <u>31.08.18г.</u>	Лямина А.В.



ЗЕЛЕНАЯ АРХИТЕКТУРА
рабочая программа
курса по выбору
(9 класс)

Составитель:
Фурсова Н.А.,
учитель биологии
МБОУ «СОШ № 7»

Кемерово
2018

Содержание

Введение.....	3
Содержание программы.....	5
Учебно – тематический план.....	7

Введение

Рабочая программа курса по выбору «Зеленая архитектура» для обучающихся 9 классов разработана в целях реализации предпрофильной подготовки обучающихся учебного плана МБОУ «СОШ № 7».

Благоустройство городов - одна из актуальных проблем современности. Для этого необходимо решать задачи по созданию благоприятной жизненной среды с обеспечением комфортных условий для всех видов деятельности человека. Все более острой становится проблема создания экологически чистых городов. В решении этой задачи все большее значение приобретает внешнее благоустройство, функционально- пространственная структура, предметное оборудование открытых территорий и ландшафтный дизайн.

Настоящая программа ориентационного курса по выбору предназначена для ознакомления 9-классников с профессией ландшафтного дизайнера (группа профессий «человек - природа»). В связи с этим предполагается изучение основ ландшафтной архитектуры с целью сохранения и оздоровления среды, формирования условий, благотворно влияющих на психофизическое состояние человека, что очень важно для будущего поколения.

Программа рассчитана на 17 часов.

Итоговое занятие проводится в форме зачета (защита проекта).

Цель программы: познакомить учащихся с профессией ландшафтного дизайнера и с основными принципами создания здоровых, целесообразных и благоприятных условий жизни городского населения с помощью ландшафтного проектирования.

Основные задачи курса:

- познакомить с понятием ландшафтной архитектуры, ее назначением и особенностями;
- сформировать навыки работы по сбору и анализу данных о существующих условиях;
- познакомить с основными правилами озеленения территорий; с ассортиментом зеленых насаждений, рекомендуемых для озеленения определенной местности; типами и нормами зеленых насаждений;
- дать представление об инженерном благоустройстве озелененных территорий;
- способствовать развитию эстетического вкуса и дизайнерских способностей при проектировании озеленения территорий;
- научить создавать проекты по озеленению местности с учетом особенностей данной местности;
- способствовать творческой и исследовательской активности учащихся в учебном процессе, осознанному выбору профессии ландшафтного дизайнера.

В результате прохождения курса учащиеся должны знать:

- элементы ландшафтного проектирования;

- понятие ландшафтной архитектуры, ее назначение и особенности; роль и систему зеленых насаждений в городе; приемы ландшафтного проектирования; этапы озеленения территорий; ассортимент, типы и нормы городских насаждений; особенности инженерного благоустройства озелененных территорий;

- перечень работ по озеленению;

- особенности оборудования озелененных территорий;

уметь:

- анализировать особенности территории, предназначенной для озеленения;

- приводить примеры типов посадки деревьев, кустарников, газонов и вариантов цветочного оформления;

- подбирать ассортимент деревьев и кустарников для конкретного населенного пункта;

- размещать площадки и проектировать озеленение территорий в проектах.

Для реализации содержания обучения все теоретические материалы дополняются и закрепляются выполнением практических и исследовательских работ. Навыки и знания, приобретенные на занятиях, помогут учащимся создавать проекты по озеленению территорий и участвовать в их воплощении в действительность.

Для реализации содержания по данной программе применяются следующие методы обучения: словесные;

наглядные; практические; объяснительно- иллюстративные.

Результатом обучения по данному курсу является проект по озеленению территории.

Содержание программы

Раздел 1. Ландшафтная архитектура и жилая среда

Архитектура – искусство создания зданий и сооружений по законам красоты. Принципы строительства озеленения городов. Труд архитектора по озеленению городов. Архитектура на протяжении веков. Роль зелёных насаждений в формировании жилой среды. Влияние на газообмен.

Использование зелёных насаждений для очищения жилой среды от пыли и газа. История возникновения садово-паркового искусства.

Раздел 2. Элементы зеленой архитектуры

Мир комнатных растений и их роль в жизни человека: Эстетическая, экологическая, санитарно-гигиеническая. Основные группы растений, используемые для озеленения: пальмы, лилейные, амариллисовые, ароидные, бромелиевые, гинериевые, бегонии, папоротники, каммелиновые, хвойные, суккуленты. Комнатное цветоводство. История возникновения комнатного цветоводства. Растения в зимних садах, теплицах, оранжереях, школах, жилых помещениях, офисах. Паспортизация и этикетирование растений. Определение растений, с использованием и энциклопедии. Экология и биология растений. Основные физиологические процессы, происходящие в организме растения. Способы размножения растений. Способы питания: фотосинтез, почвенное, внекорневое. Влажность воздуха. Тепловой режим. Световой режим. Полив, требования – в разное время года.

Виды ухода: периодический и систематический. Заболевания и вредители растений.

Эстетика и цветоводство. Современные приемы художественного озеленения интерьеров. Аранжировка цветов, растений. Техника составления букетов. Легенды и предания о цветах, цветы и живопись. Ikebаны. Типы посадок деревьев и кустарников. Газоны. Дорожки. Садово-парковая скульптура. Ландшафтные водоёмы.

Формы контроля: беседа, работа с научно-популярной литературой, воображаемое путешествие, выступление с сообщениями, опыт, рассказ с демонстрациями, семинар.

Предлагаемые темы рефератов:

- Искусство составления букетов
- Болезни и вредители комнатных растений
- Роль зеленых растений
- Современные приемы художественного озеленения интерьеров
- Гигиена комнатных растений
- Цветы в легендах и преданиях
- Комнатные растения и их жизнь в помещениях
- Украшения из цветов
- Мир кактусов
- Азбука цветов

Раздел 3. Основы проектирования элементов системы озеленения

Приемы планировки и озеленения территорий. Техника проектирования. Методы и приемы реализации проектов озеленения. Стадии выполнения проекта озеленения территорий. Составление проекта озеленения поселка. Благоустройство и оборудование озеленённых территорий. Работа над проектом: «Озеленение территории школы». Инженерное благоустройство озеленённых территорий с учётом местности. Озеленение городских территорий и сельских населенных пунктов. Виды оборудования озеленённых территорий. Обустройство газонов и цветников. Агротехнические способы посадки растений. Зачёт. Проект.

Учебно-тематический план

№	Раздел, тема	Кол-во часов			Формы контроля
		Дата	Теория	Практика	
Раздел 1. Ландшафтная архитектура и жилая среда. (4 часа).					
1	Зеленое строительство городов		1		беседа, работа с научно-популярной литературой
2	Знакомство с естественными ландшафтами			1	воображаемое путешествие
3	Архитектор – природа		1		
4	Архитектура парков. Цветочное оформление		1		
Раздел 2. Элементы зеленой архитектуры. (9 часов).					
1	Естественные ландшафты		1		рассказ с демонстрациями
2	Сообщества растений. Типы посадок деревьев и кустарников		1		
3	Элементы зеленой архитектуры. Основные группы растений, используемые для озеленения			1	выступление с сообщениями
4	Газоны. Типы газонов.		1		
5	Дорожки. Устройство зеленых беседок		1		
6	Садово-парковая скульптура		1		
7	Ландшафтные водоемы		1		
8	Комнатное цветоводство		1		
9	Композиционно – планировочное решение приусадебного участка			1	Практическая работа
Раздел 3. Основы проектирования элементов системы озеленения. (4 часа).					
1	Методы выполнения проектов озеленения ландшафта		1		
2	Приемы реализации проектов озеленения		1		
3	Стиль и дизайн озеленения участка		1		
4	Посадка растений и оформление клумб			1	Семинар. Зачет - проект

