

Министерство образования Республики Мордовия
ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум»

Утверждаю:
Директор ГБПОУ РМ
«Краснослободский аграрный техникум»
В.М. Владимиров
31.08 2019 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ
И ВЕДЕНИЯ ЗЕЛЕННОГО ХОЗЯЙСТВА»
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Тематический план

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Введение	1
2.	Охрана труда, электро и пожарная безопасность	1
3.	Техническая и агротехническая подготовка территории под озеленение	1
4.	Посадочный материал	2
5.	Посадка деревьев и кустарников	2
6.	Устройство газонов	3
7.	Устройство цветников	3
8.	Удобрения, ядохимикаты и гербициды	2
9.	Уход за зелеными насаждениями в послепосадочный период	1
10.	Охрана окружающей среды	1
	Итого:	17

Тема 1. Введение

Озеленение городов – важный фактор социального развития. Роль городских насаждений в улучшении экологической обстановки города.

Значение высокого профессионального мастерства, повышение культурно-технического уровня рабочего для успешной реализации задач, стоящих перед зеленым хозяйством городов.

Ознакомление с программой обучения, значением профессии и перспективами ее развития.

Тема 2. Охрана труда, электро- и пожарная безопасность

Законодательные положения по охране труда и производственной экологии. Основные документы, регламентирующие охрану труда. Рабочее время и время отдыха. Организация работы по охране труда. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных актов по охране труда. Надзор и контроль по охране труда.

Основные законодательные положения производственной экологии.

Производственный травматизм и профессиональные заболевания. Причины профессиональных заболеваний и травматизма. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

Производственная санитария. Вредные производственные факторы и меры защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, производственное освещение.

Требования охраны труда, производственной экологии, санитарной и пожарной безопасности к устройству и содержанию предприятий.

Электробезопасность. Опасность поражения и действие электрического тока на человека. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.

Пожарная безопасность. Пожароопасные свойства веществ и материалов.

Причины пожаров в зеленом хозяйстве городов. Противопожарная профилактика. Средства тушения пожаров и правила пользования ими.

Действия в случае пожара. Первая помощь пострадавшим при пожаре.

Тема 3. Техническая и агротехническая подготовка территории под озеленение

Основные требования к очистке территории от мусора. Классификация строительного и органического мусора. Сгребание, сбор, транспортировка и складирование мусора. Перечень орудий труда, используемых при очистке территории. Очистка территории от снега.

Способы планировки территории на глаз. Разравнивание земли на отвалах, засыпка ям, срезка грунта вручную; правила и приемы.

Подготовка посадочных мест вручную для кустарников с оголенной корневой системой. Ямы, траншеи, их размеры, конфигурация. Подготовка посадочных мест для растений с оголенной корневой системой в талом грунте. Способы оттаивания грунта. Штыковка почвы под зеленые насаждения, приемы.

Устройство и правила эксплуатации конных прицепных орудий. Номенклатура строительных материалов для озеленения и благоустройства. Растительная земля, садовые земли, дерн – понятие и использование. Строительные материалы: песок, гравий, щебень, высевки. Понятие о фракциях строительных материалов. Способы заготовки и складирования строительных материалов.

Грохоты, назначение и применение.

Тема 4. Посадочный материал.

Ассортимент деревьев и кустарников, применяемый для озеленения в данной природно-климатической зоне. Деревья и кустарники с оголенной корневой системой. Удельный вес их в формировании зеленых насаждений объектов различного назначения. Требования к саженцам деревьев лиственных и хвойных пород и декоративных кустарников.

Понятие о питомниках, как источниках получения посадочного материала.

Способы упаковки кустарников с оголенной корневой системой. Упаковочные материалы. Способы погрузки и разгрузки с укладкой для транспортировки кустарников с оголенной корневой системой и дерна.

Временный прикоп, его назначение. Размещение растений в прикопе. Способы прикопки кустарников с оголенной корневой системой. Выборка кустарников-саженцев из прикопа. Транспортировка к месту посадки. Установка саженцев кустарников в ямы. Заготовка дерна.

Тема 5. Посадка деревьев и кустарников.

Установка саженцев в ямы вручную и посадка. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь по шнуру. Углубленная посадка, способ изоляции посадочной ямы. Способ высокой посадки на земляном валу. Укрепление высаженного дерева. Нормы внесения земляных смесей, минеральных и органических удобрений, полива при посадке.

Особенности пересадки крупных деревьев. Посадка с обнаженными корнями, с замороженным комом.

Установка деревьев с комом автокраном и кустарников в посадочные ямы вручную. Подготовка оснований в мерзлом грунте.

Машины и механизмы для посадки и подготовки посадочных мест саженцев с оголенной корневой системой.

Тема 6. Устройство газонов.

Категории грунтов. Классификация газонов в озеленении различного назначения. Понятие об основании под газон и о различных способах и приемах устройства газонов. Штыковка почвы, ее назначение. Укладка и разравнивание на глаз растительной земли.

Газоны партерные, обыкновенные парковые и луговые, спортивные и игровые газоны. Травосмеси. Нормы высева. Посев семян сеялкой по подготовленной почве.

Заделка семян, прикатывание катком, полив, мульчирование — назначение и нормы. Внесение минеральных и органических удобрений.

Способы одерновки. Одерновка с укладкой штучного дерна. Закрепление дерна. Обрезка под шаблон. Посев семян газонных трав. Одерновка откосов в клетку. Заготовка дерна дернорезом. Способы стрижки газонов, применяемые инструменты, механизмы. Содержание газонов.

Тема 7. Устройство цветников.

Цветники, их место в озеленении объектов различного назначения. Классификация цветников. Разбивка цветников средней сложности. Подготовка корыта под цветники с профилированием дна. Насыпка растительной земли. Подготовка растительной земли, земляных смесей, органических и минеральных удобрений. Внесение минеральных удобрений. Разравнивание поверхности цветника. Способы посадки цветочных растений. Время посадки. Нормы высадки цветочных растений. Посадка цветочных растений по шнуру. Полив. Нормы полива. Мульчирование. Одерновка краев клумб и рабаток с обрезкой дерна по шаблону.

Правила выкапывания цветочных растений и выборки их из почвы. Способы содержания цветников.

Тема 8. Удобрения, ядохимикаты, гербициды.

Методы защиты растений от вредителей и болезней: агрохимический, механический, биологический, химический.

Земляные смеси, применяемые в зеленом хозяйстве. Составление земляных смесей. Перечень ядохимикатов, используемых в зеленом хозяйстве. Приготовление растворов и эмульсий из ядохимикатов. Машины, механизмы и аппаратура для их использования. Гербициды. Перечень гербицидов, используемых в зеленом строительстве. Способ употребления.

Тема 9. Уход за зелеными насаждениями в послепосадочный период

Уход за саженцами деревьев и кустарников. Уход за приствольными лунками. Установка приствольных решеток. Устройство деревянных каркасов.

Уход за стволами деревьев: укрепление растяжек и подвязок, утепление стволов на зиму, обертывание стволов.

Уход за кроной: дождевание, обмыв крон, вырезка сучьев с обмазкой срезов, обрезка и формовка крон, стрижка простых живых изгородей. Машины и механизмы, используемые для ухода за посадками деревьев и кустарников-саженцев. Восстановление отпада.

Уход за цветниками. Прополка, рыхление, мульчирование, подкормка, полив-нормы и правила. Удаление старой подвязки и колышков. Сбор и удаление мусора. Уход за газонами. Полив с разбрызгивателями. Нормы полива. Подкормка минеральными и органическими удобрениями с равномерным распределением по всей площади газона. Скашивание ручной косой или газонокосилкой (триммером) на горизонтальных поверхностях. Прокалывание дернины. Ремонт подсевом или заменой дернин.

Уход за дорожками, площадками и садовым инвентарем. Трамбовка полотна и ремонт садовых дорожек. Полив дорожек и площадок, очистка их от мусора, прополка от сорняков. Посыпка песком. Текущий и капитальный ремонт. Перестановка садовых диванов, их мелкий ремонт. Установка и правила ухода за малыми архитектурными формами.

Правила смазки и хранения садового инвентаря. Складирование. Наладка инструмента и оборудования. Общий уход.

Тема 10. Охрана окружающей среды.

Значение природы, рационального использования ее ресурсов для экономики страны, жизнедеятельности человека, будущих поколений. Необходимость охраны окружающей среды.

Связь между рациональным природопользованием и состоянием окружающей среды (экономия энергии и ресурсов).

Административная и юридическая ответственность руководителей производства и граждан за нарушения в области рационального природопользования и охраны окружающей среды.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тюльдюков В.А. Газоноведение и озеленение населенных территорий. М., 2005 г.
2. Д.Г. Хессайон. Все о газоне. М., 2004 г.
3. Д.Г. Хессайон. Все о цветах в вашем саду. М., 2004 г.
4. Д.Г. Хессайон. Все о декоративноцветущих кустарниках. М., 2004 г.
5. Фаустов В.В. Садоводство и цветоводство. М., 1983 г.
6. Юдина И.А. Цветы в саду. М., 2002 г.
7. Николаенко Н.П. Справочник по цветоводству. М., 1981 г.
8. Базилевская Н.А. Многолетние цветы открытого грунта. М., 1970 г.
9. Якубович Е.Ю. Выращивайте цветы. Казань, 1978 г.
10. Киселев Г.Е. Цветоводство. М., 1971 г.
11. Алексеев Ю.Е. Травянистые растения. М., 1971 г.
12. Тавлинова Г.К. Приусадебное цветоводство. Ленинград, 1989 г.
13. Декоративные деревья и кустарники: Ландшафтный дизайн и озеленение участка. М., 2004 г.
14. Чижиков В.А. Советы садоводам. Саранск, 1984 г.
15. Федоров Б.С. Типичные ошибки овощеводов, садоводов и цветоводов-любителей. М., 2004 г.
16. Д.Г. Хессайон. Все о клумбовых растениях. М., 2004 г.
17. Д.Г. Хессайон. Все об овощах. М., 2004 г.
18. Лыков А.М. Земледелие с почвоведением. М., 2000 г.
19. Третьяков Н.Н. Основы агрономии. М., 2002 г.
20. Андреева И.И. Ботаника. М., 2002 г.
21. Тараканова Г.И. Овощеводство. М., 2002 г.