

Министерство образования Республики Мордовия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум»

Утверждаю:

Директор ГБПОУ РМ
«Краснослободский аграрный
техникум»

_____ В.М. Владимиров

**АДАптиРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В САДОВОДСТВЕ»**

Рассмотрена и одобрена
на заседании предметной (цикловой)
комиссии общепрофессиональных и
специальных дисциплин
Председатель _____ Л.П.Селезнева

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Рекомендована Методическим советом
ГБПОУ РМ «Краснослободский
аграрный техникум»
Заместитель директора по учебной работе
_____ Т.В.Шитова

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

**АДАптированная Рабочая программа
Общепрофессиональной дисциплины
«МЕХАНИЗАЦИЯ РАБОТ В САДОВОДСТВЕ»**

Разработчик:

Ситников А.В. – преподаватель общепрофессиональных дисциплин Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум»

Содержание

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы механизированных работ в садоводстве

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Механизация работ в садоводстве» направлена на изучение выполнения работ, связанных с выращиванием декоративных и цветочных культур, озеленением и благоустройством территории.

Рабочая программа учебной дисциплины построена с учетом постепенного освоения вопросов теории и призвана дать профессиональные навыки.

1.2. Место дисциплины: дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся

должен знать:

- виды механизмов для декоративного садоводства, их устройство, назначение;
- способы химической защиты парков и садов с помощью механизмов;
- поливочные механизмы и инвентарь;
- назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем;

В результате освоения дисциплины обучающийся

должен уметь:

- различать механизмы;
- валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным способом;
- штыковать, рыхлить, выравнивать и прикатывать почву ручным инструментом;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 60 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
В том числе:	
Лабораторные занятия	-
Практические занятия	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Механизация работ в садоводстве»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1. Механизация работ в декоративном садоводстве	<i>Содержание учебного материала</i>	6	1
	1. Значение механизации работ в декоративном садоводстве	2	
	2. Назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем	2	
	<i>В том числе практических занятий</i>	2	2
1. Садовый инструмент и инвентарь	2		
Тема 2. Механизация посевных и посадочных машин	<i>Содержание учебного материала</i>	14	1
	1. Механизация обработки почвы и работ по уходу за посевами	2	
	2. Механизация обработки почвы и работ по уходу за посадками	2	
	<i>В том числе практических занятий</i>	10	2
	1. Машины для предпосевной обработки почвы	2	
	2. Машины для предпосадочной обработки почвы	2	
	3. Механизмы и приспособления при посеве	2	
	4. Механизмы и приспособления при посадке	2	
5. Устройство и правила обращения с ручным садовым инструментом	2		
Тема 3. Механизация работ по внесению удобрений	<i>Содержание учебного материала</i>	8	1
	1. Механизация работ по внесению органических удобрений	2	
	2. Механизация работ по внесению минеральных удобрений	2	
	<i>В том числе практических занятий</i>	4	2
	1. Подготовка машин для внесения органических удобрений	2	
2. Подготовка машин для внесения минеральных удобрений	2		
Тема 4. Механизация полива	<i>Содержание учебного материала</i>	4	1
	1. Способы полива	2	
	<i>В том числе практических занятий</i>	2	2
1. Машины для механизации полива	2		
Тема 5. Механизация работ по борьбе с болезнями и вредителями	<i>Содержание учебного материала</i>	8	1
	1. Механизация работ по борьбе с болезнями растений и деревьев	2	
	2. Механизация работ по борьбе с вредителями растений и деревьев	2	
	<i>В том числе практических занятий</i>	4	2
	1. Машины и инструмент для борьбы с болезнями растений и деревьев	2	
2. Машины и инструмент для борьбы с вредителями растений и деревьев	2		

Тема 6. Механизация работ в защищенном грунте	<i>Содержание учебного материала</i>	20	1
	1. Механизация работ в защищенном грунте	2	
	2. Технологии и средства механизации полива при выращивании рассады в защищенном грунте	2	
	3. Мотоблок, его устройство, назначение и работа	2	
	4. Комплекс машин для выполнения общетепличных работ	2	
	<i>В том числе практических занятий</i>	12	2
	1. Машины для приготовления тепличных грунтов и рассадных смесей	2	
	2. Машины для общетепличных работ	2	
	3. Машины для посева и ухода за растениями	2	
	4. Планировка гряд в защищенном грунте	2	
5. Обработка почвы мотоблоком	2		
6. Подкормка растений в защищенном грунте	2		
Промежуточная аттестация экзамен			
Всего:		60	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

посадочные места по количеству обучающихся;
рабочее место преподавателя;
комплект учебно-наглядных пособий;

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением;
мультимедиа проектор;
интерактивная доска;
презентация к урокам.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

Список использованной литературы:

1. Грачева А.В. Механизация и автоматизация работ в декоративном садоводстве: учебное пособие М.: ИНФРА – М, 2019
2. Романов Г.Г., Беляева Р.А. Технология растениеводства Сыктывкар. СЛИ. 2018
3. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство. Древодводство: Учебник для студ.вузов. – М.: Изд.Центр «Академия», 2018
4. Третьяков Н.Н., Ягодин Б.А. Основы агрономии, 5-е издание, Издательский Центр «Академия», 2019, 464 с;

Дополнительные источники:

1. Александрова М.С. Хвойные растения в дизайне сада/ Александрова М.С. - М.: Кладезь-Букс, 2010 – 160 с.
2. Аутко А.А. Овощи и питание человека. Минск «Белорусская наука», 2019 – 310с.: ил.
3. Бухольц К. Флористический дизайн. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2012 – 352 с.
4. Воронцов В.В. Все комнатные растения или 2000 цветов от А до Я: Иллюстрированный справочник. – М.: ЗАО «Фитон+», 2015
5. Данченко А.М., Бех И.А., Кабанова С.А. Древодводство. Часть 1.
6. Справочник садовода А.Е. Попов, М. Издательский центр «Академия» 2019 – 288 с.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.who.int/ru>
2. <http://www.rsl.ru>
3. <http://www.springer.com>
4. <http://www.websad.ru/>
5. <http://flower.onego.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- виды механизмов для декоративного садоводства, их устройство назначение;- способы химической защиты парков и садов с помощью механизмов;- поливочные механизмы и инвентарь;- назначение и правила обращения с ручным садовым инвентарем;	<p>Практическая работа, наблюдение, опрос, экспертная оценка</p> <p>Тестирование, опросы и домашние работы</p>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- различать механизмы;- валка, обрезка сучьев, раскряжевка хлыстов на сортименты ручным способом;- штыковать, рыхлить, выравнивать и прикатывать почву ручным инструментом;	<p>Практическая работа, наблюдение, опрос, экспертная оценка</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575835

Владелец Владимиров Вячеслав Матвеевич

Действителен с 11.02.2022 по 11.02.2023