

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
«Динской механико-технологический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.06 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

по профессии 35.01.09 Мастер растениеводства

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 35.01.09 Мастер растениеводства входящей в состав укрупненной группы профессий 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии рабочего 16668 Плодоовощевод, 11493 Виноградарь при наличии основного общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина ОП.06 Механизация сельскохозяйственных работ относится к общепрофессиональным дисциплинам, входит в профессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- готовить посадочные ямы, гряды, лунки и др. в соответствии с технологиями и с соблюдением правил безопасности;
- выполнять агротехнические приемы посева, посадки и ухода за растениями с соблюдением правил безопасности (обязательно - полив, подкормку, рыхление, удаление сорняков в посевах и посадках, в соответствии с профессией);
- осуществлять приемы первичной обработки и первичной переработки продукции (сушка, сортировка, калибровка, ферментация и др.) с соблюдением правил безопасности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные технологии предпосевной и основной обработки почвы;
- особенности технологий обработки почвы для отдельных сельскохозяйственных культур;
- требования, предъявляемые к закладке ям, гряд, лунок и др.;
- способы подготовки и внесения удобрений в почву;
- нормы расхода удобрений для отдельных сельскохозяйственных культур;
- агротехнические приемы возделывания сельскохозяйственных культур и декоративных растений (в соответствии с природной зоной);
- способы уборки и транспортировки урожая;
- способы транспортировки и хранения различных видов продукции растениеводства.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной общепрофессиональной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:

обязательной аудиторной общепрофессиональной нагрузки обучающегося 36
часов;
самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем общепрофессиональной дисциплины и виды общепрофессиональной работы

Вид общепрофессиональной работы	Объем часов
Максимальная общепрофессиональная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная общепрофессиональная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	21
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	
Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание обязательной профессиональной дисциплины

ОП.06 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел I. Сельскохозяйственные машины			
Тема I.1. Применение сельскохозяйственных машин	Содержание учебного материала	15	
	1 Комплексная механизация сельскохозяйственного производства	1	
	2 Классификация и общее устройство тракторов	1	
	3 Классификация почвообрабатывающих машин	1	1
	4 Машины для поверхностной обработки почвы	1	1
	5 Классификация сеялок и посадочных машин	1	1
	6 Машины для внесения удобрений	1	1
	7 Машины для протравливания семян	1	1
	8 Машины для орошения полей	1	1
	9 Опрыскиватели	1	1
	10 Машины для заготовки зеленых кормов	1	
	11 Машины для уборки сельскохозяйственных культур	1	
	12 Машины для уборки зерновых и бобовых культур	1	1
	13 Машины для уборки картофеля и сахарной свеклы	1	
	14 Механизация послеуборочной обработки и хранения зерна	1	
	15 Машины для селекции и первичного семеноводства	1	
	Практические занятия	21	
	Практическое занятие № 1. Общая комплектация и классификация тракторов	1	
	Практическое занятие № 2. Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов	1	
	Практическое занятие № 3. Орудия для основной и специальной обработки почвы	1	
	Практическое занятие № 4. Машины и орудия для поверхностной обработки почвы: бороны	1	
	Практическое занятие № 5. Машины и орудия для поверхностной обработки почвы: катки	1	
	Практическое занятие № 6. Машины и орудия для ухода за посевами: культиваторы	1	
	Практическое занятие № 7. Машины и орудия для поверхностной обработки почвы: луцильники	1	
	Практическое занятие № 8. Машины и орудия для обработки почв, подверженных ветровой и водной эрозии	1	

Практическое занятие № 9. Посевные машины	1	
Практическое занятие № 10. Посадочные машины	1	
Практическое занятие № 11. Машины для уборки зерна	1	
Практическое занятие № 12. Машины для уборки картофеля	1	
Практическое занятие № 13. Машины для уборки овощей	1	
Практическое занятие № 14. Расчет и выбор рационального состава пахотного агрегата с навесным плугом	1	
Практическое занятие № 15. Машины для дробления и резания кормов	1	
Практическое занятие № 16. Измельчители грубых кормов и корнеклубнеплодов	1	
Практическое занятие № 17. Мобильные и стационарные раздатчики кормов	1	
Практическое занятие № 18. Электрические машины и аппараты	1	
Практическое занятие № 19. Опрыскиватели	1	
Практическое занятие № 20. Разбрасыватели удобрений	1	
Практическое занятие № 21. Машины для селекции и первичного семеноводства	1	
Всего :	36	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Агрономии.

Технические средства обучения: персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, принтер, сканер, мультимедийный проектор.

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

- столы, стулья по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Белехов И.П., Четкин А.С. Механизация и автоматизация животноводства – М.: Агропромиздат, 1991.
2. Богатырев А.В., Лехтер В.Р. Тракторы и автомобили. – М.: КолосС, 2008.
3. Вагин Б.И. Лабораторный практикум по механизации и технологии животноводства. – Великие Луки, 2003.
4. Воробьев В.А., Дегтярев Г.П., Филаткин П.А. Практикум по механизации и электрификации животноводства. – М.: Колос, 1980.
5. Зангиев А.А., Лышко Г.П., Скороходов А.Н. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка. – М.: КолосС, 2003.
6. Колесник А.П., Шаманский В.Г. Курсовое и дипломное проектирование. – М.: Колос, 1977.
7. Кочинов Ю.А. Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства. Методические указания по изучению дисциплины и задание для контрольной работы. – Пермь, ПГСХА, 2000.
8. Курсовое и дипломное проектирование по механизации животноводства/ Мурусидзе Д.Н. – М.: КолосС, 2007.
9. Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства/ Баутин В.М., Бердышев В.Е., Буклагин Д.С. и др. – М.: Колос, 2000.
10. Механизация и электрификация сельскохозяйственного производства/ Тарасенко А.П. – М.: КолосС, 2004.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, выполнения контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовить посадочные ямы, гряды, лунки и др. в соответствии с технологиями и с соблюдением правил безопасности; - выполнять агротехнические приемы посева, посадки и ухода за растениями с соблюдением правил безопасности (обязательно - полив, подкормку, рыхление, удаление сорняков в посевах и посадках, в соответствии с профессией; - осуществлять приемы первичной обработки и первичной переработки продукции (сушка, сортировка, калибровка, ферментация и др.) с соблюдением правил безопасности; 	<p>Текущий контроль – контроль за выполнением практического задания № 1-21</p> <p>Итоговая аттестация – дифференцированный зачет</p>
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные технологии предпосевной и основной обработки почвы; - особенности технологий обработки почвы для отдельных сельскохозяйственных культур; - требования, предъявляемые к закладке ям, гряд, лунок и др.; - способы подготовки и внесения удобрений в почву; - нормы расхода удобрений для отдельных сельскохозяйственных культур; - агротехнические приемы возделывания сельскохозяйственных культур и декоративных растений (в соответствии с природной зоной); 	<p>Текущий контроль – Устный опрос, письменный опрос, тест</p> <p>Итоговая аттестация – дифференцированный зачет</p>

<ul style="list-style-type: none">- способы уборки и транспортировки урожая;- способы транспортировки и хранения различных видов продукции растениеводства.	
--	--