

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АГРОНОМИИ**
по профессии 35.01.09 Мастер растениеводства

2022 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.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

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.01 Биологические основы агрономии 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:

- определять виды и сорта сельскохозяйственных культур;
- применять основные агротехнические приемы выращивания сельскохозяйственных культур.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- строение и основные процессы жизнедеятельности растений;
- морфологические и биологические особенности основных сельскохозяйственных культур;
- производственно-хозяйственные характеристики основных видов и сортов сельскохозяйственных культур;
- принципы селекции сельскохозяйственных культур;
- основные способы обработки почвы и повышения ее плодородия;
- классификацию и принцип построения севооборотов;
- основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, методы защиты от них.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной общепрофессиональной нагрузки обучающегося 51 часов, в том числе:

обязательной аудиторной общепрофессиональной нагрузки обучающегося 33 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)	51
Обязательная аудиторная общепрофессиональная нагрузка (всего)	51
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	33
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 (щепрофессиональной дисциплины)

ОП.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АГРОНОМИИ

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 1. Биологические основы агрономии			
Тема 1.1. Строение и основные процессы жизнедеятельности растений	Содержание учебного материала	4	
	1 Морфологические особенности основных сельскохозяйственных культур	1	1
	2 Биологические особенности сельскохозяйственных культур	1	2
	3 Производственно-хозяйственные характеристики основных видов сельскохозяйственных культур	1	2
	4 Производственные характеристики основных сортов сельскохозяйственных культур	1	2
	Практические занятия	6	
	Практическое занятие № 1. Определение основных видов сортов плодовых сельскохозяйственных культур	1	
	Практическое занятие № 2. Определение основных видов сортов овощных сельскохозяйственных культур	1	
	Практическое занятие № 3. Определение основных видов сортов виноградных сельскохозяйственных культур	1	
	Практическое занятие № 4. Определение основных видов сортов эфиромасличных сельскохозяйственных культур	1	
	Практическое занятие № 5. Определение основных видов сортов зерновых культур	1	
	Практическое занятие № 6. Определение основных видов сортов технических культур	1	
Тема 1.2. Основные способы обработки почвы и повышения ее плодородия	Содержание учебного материала	5	
	1 Принципы селекции сельскохозяйственных культур	1	2
	2 Основные способы обработки почвы	1	2
	3 Повышение плодородия почвы	1	2
	4 Основные агротехнические приемы при выращивании виноградных сельскохозяйственных культур	1	2
	5 Основные агротехнические приемы при выращивании овощных сельскохозяйственных культур		
	Практические занятия	8	
	Практическое занятие № 7. Определение основных видов сортов рисовых сельскохозяйственных культур	1	
	Практическое занятие № 8. Определение основных видов сортов декоративных сельскохозяйственных культур	1	

	Практическое занятие № 9. Определение основных видов сортов хмельных сельскохозяйственных культур	1	
	Практическое занятие № 10. Определение основных видов сортов чайных сельскохозяйственных культур		
	Практическое занятие № 11. Применение основных агротехнических приемов при выращивании виноградных сельскохозяйственных культур	1	
	Практическое занятие № 12. Применение основных агротехнических приемов при выращивании овощных культур	1	
	Практическое занятие № 13. Применение основных агротехнических приемов при выращивании зерновых культур	1	
	Практическое занятие № 14. Применение основных агротехнических приемов при выращивании технических культур	1	
Тема 1.3. Принципы построения севооборотов. Основные виды сорняков, вредителей	Содержание учебного материала	9	
	1. Основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур	1	2
	2. Методы защиты от сорняков, болезней, вредителей	1	2
	3. Распространение сорняков	1	2
	4. Вред, причиняемый сорняками	1	2
	5. Способы борьбы с вредителями	1	2
	6. Способы борьбы с болезнями	1	2
	7. Севообороты. Классификация.	1	2
	8. Предшественники.	1	2
	9. Принципы построения севооборотов		
	Практические занятия	19	
	Практическое занятие № 15. Применение основных агротехнических приемов при выращивании технических виноградных сельскохозяйственных культур	1	
	Практическое занятие № 16. Применение основных агротехнических приемов при выращивании овощных сельскохозяйственных культур	1	
Практическое занятие № 17. Применение основных агротехнических приемов при выращивании табачных сельскохозяйственных культур	1		
Практическое занятие № 18. Применение основных агротехнических приемов при выращивании рисовых сельскохозяйственных культур	1		
Практическое занятие № 19. Применение основных агротехнических приемов при выращивании чайных сельскохозяйственных культур	1		
Практическое занятие № 20. Применение основных агротехнических приемов при выращивании хмельных сельскохозяйственных культур	1		
Практическое занятие № 21. Применение основных агротехнических приемов при выращивании декоративных сельскохозяйственных культур	1		

Практическое занятие № 22. Применение основных агротехнических приемов при выращивании эфиромасличных сельскохозяйственных культур	1	
Практическое занятие № 23. Применение основных агротехнических приемов при выращивании ягодных сельскохозяйственных культур	1	
Практическое занятие № 24. Методы защиты от сорняков, болезней, вредителей на винограде	1	
Практическое занятие № 25. Методы защиты от сорняков, болезней, вредителей на овощах	1	
Практическое занятие № 26. Методы защиты от сорняков, болезней, вредителей на плодовых	1	
Практическое занятие № 27. Методы защиты от сорняков, болезней, вредителей на рисе	1	
Практическое занятие № 28. Питание растений	1	
Практическое занятие № 29. Классификация и применение удобрений	1	
Практическое занятие № 30. Севооборот.	1	
Практическое занятие № 31. Предшественники.	1	
Практическое занятие № 32. Построение севооборота.	1	
Практическое занятие № 33. Ротационные таблицы.	1	
Всего:	51	

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. Баздырева Г.И., Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства. М: ИНФР-м, 2015
2. Верещагин Н.И., Левшин А.Г., Скороходов А.Н. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. «Академия», 2016
3. Кривко Н.П., Питомниководство садовых культур: Учебник. -СПб.: Издательство «Лань», 2018
4. Кривко Н.П., Плодоводство: Учебное пособие. СПб.: Издательство «Лань», 2014
5. Попов П.С. Виноград от А до Я Ростов н/Д, 2016
6. Тёмный М. М., Тёмная Т.М. Энциклопедия виноградаря Ростов н/Д. Феникс, 2019
7. Чернышева Н.Н, Колпаков, Практикум по овощеводству: М.; ФОРУМ, 2017
8. Шкитина Е.Н., Выращивание основных видов овощных культур М.: РИПОЛ 2018

Дополнительные источники:

1. Бурова В.В., Огород своими руками. Ростов н/Д Феникс, 2016
2. Гриценко В.В., Стройков Ю.М., Третьяков Н.Н., Вредители и болезни сельскохозяйственных культур, «Академия», 2016
3. Дёмин И.О., Крючков А.В., Золотая книга виноградаря. Ростов-Дон Владис, 2018
4. Инновационные технологии в виноградарстве. Учебное методическое пособие. Краснодар. ГНУ СКЗНИИС и В, 2012
5. Мовсисян Л. И., Азбука садовода Ростов н/Д Феникс, 2017

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"> - определять виды и сорта сельскохозяйственных культур; - применять основные агротехнические приемы выращивания сельскохозяйственных культур. 	<p>Текущий контроль – контроль за выполнением практического задания № 1-35</p> <p>Итоговая аттестация – дифференцированный зачет</p>
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строение и основные процессы жизнедеятельности растений; - морфологические и биологические особенности основных сельскохозяйственных культур; - производственно-хозяйственные характеристики основных видов и сортов сельскохозяйственных культур; - принципы селекции сельскохозяйственных культур; - основные способы обработки почвы и повышения ее плодородия; - классификацию и принцип построения севооборотов; - основные виды сорняков, вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, методы защиты от них. 	<p>Текущий контроль – Устный опрос, письменный опрос, тест</p> <p>Итоговая аттестация – дифференцированный зачет</p>