

Министерство образования Республики Мордовия
ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум»

ПРОГРАММА
учебной практики УП.05
Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих
специальности 35.02.05 «Агрономия»

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

III. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

IV. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

V. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.05 «Агрономия» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Подготавливать к работе сооружения защищенного грунта.
2. Готовить почвенные смеси, субстраты.
3. Проводить в культивационных сооружениях профилактические и истребительные мероприятия по защите растений от болезней и вредителей.
4. Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады.
5. Выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных культур.
6. Высаживать рассаду овощных культур.
7. Выполнять технологические операции по уходу за овощными культурами.
8. Проводить сбор и товарную обработку урожая овощных культур.

1.2 Цели и задачи учебной практики

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний, приобретение практических навыков.

В период практики студент должен уметь:

- вести расчет потребностей в биотопливе, грунтах и инвентаре для теплиц и парников;
- подбирать состав грунта и определять его количество для выращивания рассады капусты и томата в парниках, огурца на продукцию в теплице на биологическом обогреве;
- рассчитывать потребность в парниковых матах для парников;
- определять количество полиэтиленовой пленки, необходимой для пленочных теплиц и малогабаритных пленочных укрытий;
- составлять агротехнические части технологических карт возделывания основных овощных культур, выращиваемых в открытом и защищенном грунтах;
- осуществлять контроль качества выполняемых работ;
- выявлять причины брака и принимать меры по их устранению;
- осуществлять уход за инвентарем;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД)*: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Подготавливать к работе сооружения защищенного грунта.
ПК 5.2	Готовить почвенные смеси, субстраты.
ПК 5.3	Проводить в культивационных сооружениях профилактические и истребительные мероприятия по защите растений от болезней и вредителей.
ПК 5.4	Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады.
ПК 5.5	Выполнять технологические операции по уходу за рассадой овощных культур.
ПК 5.6	Высаживать рассаду овощных культур.
ПК 5.7	Выполнять технологические операции по уходу за овощными культурами.
ПК 5.8	Проводить сбор и товарную обработку урожая овощных культур.

ФОРМА КОНТРОЛЯ:

Дневник-отчёт по учебной практике

III. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практик (указание базы практики)	Уровень освоения
ПК 5.4	Проводить подготовку и посев семян для выращивания рассады.	1. Оснащение и организация рабочего места.	2	Учебная лаборатория, кабинет, коллекционно-опытный участок	2
		2. Изучение основных видов овощных культур по семенам.	2		
		3. Изучение основных видов овощных культур по всходам.	2		
		4. Изучение основных видов овощных культур по строению продуктивных органов.	2		
		5. Определение посевных качеств семян.	2		
		6. Определение норм высева семян овощных культур.	2		
ПК 5.1	Подготавливать к работе сооружения защищенного грунта.	7. Составление схем овощных севооборотов.	2	-//-	2
		8. Разработка и обоснование культурооборота.	2		
		9. Принципы составления системы удобрений.	2		
		10. Расчет норм внесения удобрений.	2		
		11. Система обработки почвы.	2		
ПК 5.2	Готовить почвенные смеси и субстраты	12. Заготовка биотоплива.	2	-//-	2
		13. Хранение биотоплива.	2		
		14. Способы разогрева биотоплива.	2		
		15. Расчет потребности в биотопливе.	2		
		16. Расчет потребности в инвентаре для теплиц и парников.	2		
		17. Подбор состава грунта для выращивания рассады.	2		
		18. Подбор состава грунта для выращивания огурца, томата, капусты.	2		
		19. Составление почвенных смесей.	2		
		20. Подготовка теплиц к эксплуатации.	2		
		21. Подготовка парников к эксплуатации.	2		
		22. Смена грунта в теплице.	2		
		23. Дезинфекция грунта.	2		
		24. Механизация производ-			

ПК 5.6	Высаживать рассаду овощных культур	ственных процессов в защищенном грунте.	2	Коллекционно-опытный участок	2
		25. Автоматизация производственных процессов в защищенном грунте.	2		
		26. Электрификация производственных процессов в защищенном грунте.	2		
		27. Особенности рассадного метода.	2		
		28. Рассада для открытого грунта	2		
		29. Рассада для закрытого грунта.	2		
ПК 5.3	Проводить в культивационных сооружениях профилактические работы и истребительные мероприятия по защите растений от болезней и вредителей	30. Уход за овощными культурами в условиях открытого и закрытого грунта.	2	Учебная лаборатория, кабинет, коллекционно-опытный участок	2
		31. Химические методы.	2		
		32. Биологические методы.	2		
		33. Составление агротехнической карты возделывания капусты белокочанной в открытом грунте.	2		
		34. Составление агротехнической карты возделывания моркови, свеклы в открытом грунте.	2		
		35. Составление агротехнической карты возделывания огурца в открытом грунте.	2		
ПК 5.7	Выполнять технологические операции по уходу за овощными культурами	36. Составление агротехнической карты возделывания томата в открытом грунте.	2	Экскурсия в ООО «Мир цветов»	
		37. Составление агротехнической карты возделывания огурца в закрытом грунте.	2		
		38. Составление агротехнической карты возделывания томата в закрытом грунте.	2		
		39. Составление агротехнической карты возделывания сладкого перца в закрытом грунте.	2		
		40. Составление агротехнической карты возделывания выгоночных культур.	2		
		41. Ресурсы и энергосберегающие технологии в производстве продукции овощеводства.	2		
		42. Цветочные культуры в защищенном грунте.	2		
		43. Особенности выращивания цветочных культур.	2		

ПК 5.8	Проводить сбор и товарную обработку урожая овощных культур	44. Сбор и товарная обработка цветочных культур.		Экскурсия в ООО "Тепличное» Коллекционно-опытный участок	2
		45. Метод гидропоники.	2		
		46. Субстраты для гидропоники.	2		
		47. Особенности минерального питания для гидропоники.	2		
		48. Особенности уборки овощных культур открытого грунта.	2		
		49. Особенности уборки овощных культур закрытого грунта.	2		
		50. Одноборовые и многоборовые культуры.	2		
		51. Возделывание посевных и выгоночных культур.	2		
		52. Многолетние овощные культуры.	2		
		53. Классификация и типы культивационных сооружений.	2		
		54. Парники.	2		
		55. Теплицы овощные.	2		
		56. Теплицы рассадные.	2		
		57. Структуры тепличных комплексов.	2		
		58. Специальные теплицы.	2		
		59. Отопление теплиц.	2		
		60. Методы регулирования теплового режима в теплицах.	2		
		61. Оросительные системы.	2		
		62. Эксплуатация и техническое обслуживание сооружений защищенного грунта.	2		
		63. Система использования культивационных сооружений.	2		
		64. Современное состояние защищенного грунта.	2		
		65. Уборка урожая овощных культур.	2		
		66. Переработка продукции овощеводства.	2		
		67. Хранение продукции овощеводства.	2		
		68. Семеноводство однолетних овощных культур.	2		
		69. Семеноводство двулетних овощных культур.	2		
		70. Семеноводство многолетних овощных культур.	2		
		71. Изучение районированных сортов овощных культур,			

		возделываемых в открытом грунте.	2		
		72. Изучение районированных сортов овощных культур, возделываемых в защищенном грунте.	2		
Итого:			144		

IV. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Оборудование учебной лаборатории и рабочих мест лаборатории «Технологии производства продукции растениеводства»:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- атлас «Плодовые, ягодные и овощные культуры»;
- образцы семян перспективных сортов и гибридов овощных культур;
- сельскохозяйственный инвентарь;
- учебно-методические материалы: инструкционные карты для проведения практических занятий, комплект индивидуальных занятий для обучающихся, комплекты контрольных вопросов и заданий для тестирования.

V. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Тараканов Г.В., Мухин В.Д., Шуин К.А. и др. Овощеводство. – М.: КолосС, 2003.
2. Трунов Ю.В., Родионов В.К. и др. Плодоводство и овощеводство. – М.: Агропромиздат, 2008.
3. Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства / В.А. Воробьев, В.В. Калинин, Ю.Л. Колчинский и др. – М.: КолосС, 2004.
4. Прохоров И.А. Селекция и семеноводство овощных культур. М.: КолосС, 2006.
5. Пересыпкин С.М., Васильева Е.Д., Персов М.П. Защита растений. – М.: КолосС, 2007.
6. Щербакова Л.Н. Учебное пособие по защите растений. – М.: Академия, 2008.

Дополнительные источники:

1. Мансурова Л., Титов В., Кириченко В. Практикум по овощеводству. КолосС, 2006.
2. Филатов В.И., Баздырев Г.И., Объедков М.Г. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продукции растениеводства. / Под ред. В.И. Филатова. – М.: КолосС, 2003.
3. Инструкция по технике безопасности при хранении, транспортировке и применению пестицидов в сельском хозяйстве (действующая).
4. Посыпанов Г.С., Долгодворов В.Е., Корнев Г.В. и др. Растениеводство. / Под ред. Г.С. Посыпанова. – М.: Колос, 2002.

Интернет-ресурс:

ФГОС по профессии «Овощевод».

<http://www.zakonprost.ru/content/base/part/65206>

Овощеводство. Я – фермер. <http://www.va-fermer.ru/ovoshchevodstvo>

Журнал «Овощеводство и тепличное хозяйство»

http://www.panor.ru/journals/ovoshch/archive/?ELEMENT_ID=41548

Журнал Овощеводство <http://www.ovoshchevodstvo.com/literature/>.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201266

Владелец Ятайкин Геннадий Викторович

Действителен с 15.09.2023 по 14.09.2024