

Махачкала 2023

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» Аграрно-экономический техникум

СОГЛАСОВАНО:



Директор АЭТ

подпись

Магомедов Д.А.

Одобрено на заседании ПЦК

Общепрофессиональных,
специальных дисциплин

20 «декабря» 2023 г., протокол № 4



Председатель ПЦК

(подпись)

Ф.А. Ашурбекова
(инициалы, фамилия)

Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных средств	4
1.1. Область применения	4
1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ.....	7
1.2.1. Формы промежуточной аттестации при освоении профессионального модуля	7
1.2.2. Организация текущего контроля и оценки освоения программы ПМ	8
2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности	10
2.1. Комплект материалов для итогового освоение вида профессиональной деятельности: Теоретические основы профессии	10
3. Контроль приобретения практического опыта	11

I. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Область применения

Комплект оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля (далее ПМ) по специальности 35.01.26. «Мастер растениеводства» в части овладения видов профессиональной деятельности(ВПД): выполнение работ по профессии Мастер растениеводства.

Фонд оценочных средств позволяет оценивать:

1. Освоение профессиональных, общих компетенций (ПК, ОК)

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	Средства проверки (№№ заданий)
1	2	3
ПК 5.1.Обработка и подготовка почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	- способы и методы обработки и подготовки почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур	Задание № 1-25
ПК 5.2. Производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур.	- способы и методы производства семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур	Задание № 1-25
ПК 5.3. Производство продукции растениеводства.	- способы, методы и технологии производства продукции растениеводства.	Задание №1-25
ПК 5.4. Подготовка к хранению и реализации, первичная переработка продукции растениеводства	- способы и методы подготовки к хранению и реализации, первичной переработке продукции растениеводства	Задание № 1-25
ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии;	Задание № 1-25
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области реализации агротехнологий различной интенсивности с использованием новейших достижений с/х науки и современной с/х техники; - оценка эффективности и качества выполнения;	Задание №1-25
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- адекватная оценка рисков нестандартной ситуации; - обоснованность выбора решения проблемы, нестандартной ситуации	Задание №1-25
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- соответствие содержания разработанных нормативных и организационно-методических материалов (планов, программ, диагностик, актов и др.) поставленным профессиональным задачам; - обоснованность содержания рефератов, социальных проектов результатами анализа и оценки информации; - наличие в списках литературы разработанных материалов современных	Задание №1-25

	источников и действующих интернет-ссылок	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- наличие в электронной базе данных; - разработанных методических материалов; - оперативность взаимодействия с работодателем посредством электронной почты, других коммуникационных возможностей Интернета;	Задание №1-25
ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- соответствие поведения будущего специалиста командным формам взаимодействия; - соответствие поведения будущего специалиста своему профессиональному статусу; эффективность общения с коллегами, руководством, потребителями: - своевременность выполнения профессиональных обязанностей; - отсутствие рекламаций со стороны коллег, потребителей, руководства;	Задание №1-25
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- адекватность взятых на себя нравственных обязательств собственному статусу и конкретной ситуации	Задание №1-25
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- правильность формулирования задач профессионального и личностного развития в плане самообразования;	Задание №1-25
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- наличие в плане самообразования пункта о повышении квалификации в области новых технологий по хранению продукции растениеводства	Задание №1-25
ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- эффективность использования полученных профессиональных знаний для исполнения воинской обязанности	Задание №1-25

**Приобретение в ходе освоения профессионального модуля
практического опыта.**

Иметь практический опыт	Виды работ на учебной и производственной практике и требования к их выполнению
1	2
<ul style="list-style-type: none"> • подготовки почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур (обязательно - плодов и овощей, в соответствии); • первичной обработки, подготовки к хранению и первичной переработки различных видов продукции растениеводства; • посева, посадки и ухода за посадками сельскохозяйственных культур и декоративных растений (обязательно - плодов и овощей, в соответствии профессией); • предпосевной обработки семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур; • выращивания посадочного материала сельскохозяйственных культур 	<p>Виды работ на учебной практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определение способов и методов обработки и подготовки почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур • способов и методов производства семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур • способов, методов и технологий производства продукции растениеводства • способов и методов подготовки к хранению и реализации, первичной переработке продукции растениеводства

1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ

1.2.1. Формы промежуточной аттестации при освоении профессионального модуля

ПМ.02. «Выполнение работ по профессии мастер растениеводства»

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК.02.02 Технология производства семян и посадочного материала овощных культур	Дифференцированный зачет
УП.	Дифференцированный зачет
ПП.	Дифференцированный зачет
ПМ.02	Экзамен (квалификационный)

1.2.2.

Организация текущего контроля и оценки освоения программы ПМ.02.

Перечень заданий для дифференцированного зачета по МДК 02.02. «Технология производства семян и посадочного материала овощных культур»

1. Понятие и современное состояние отрасли овощеводства.
2. Народно-хозяйственное значение, ботанические и биологические особенности белокочанной капусты.
3. Народно-хозяйственное значение, ботанические и биологические особенности томата.
4. Народно-хозяйственное значение, ботанические и биологические особенности тыквенных культур.
5. Народно-хозяйственное значение, ботанические и биологические особенности лука и чеснока.
6. Агротехника выращивания моркови.
7. Агротехника выращивания столовой свеклы.
8. Технология выращивания ранней капусты.
9. Технология выращивания среднеспелой капусты безрассудным способом.
10. Особенности размножения овощных культур. Сроки, глубина, схема посева.
11. Классификация овощных по ботаническим семействам.
12. Технология выращивания позднеспелой капусты.
13. Факторы, влияющие на рост и развитие овощных культур.
14. Технология выращивания томата в открытом грунте.
15. Значение, виды и принципы составления севооборотов в овощеводстве.
16. Технология выращивания огурца в открытом грунте.
17. Приемы ухода за овощными культурами.
18. Агротехника выращивания лука-севка.
19. Световой режим и способы его регулирования в открытом и защищенном грунте.
20. Агротехника выращивания лука-репки из севка.
21. Приемы, способствующие усилению мощности корневой системы у овощных культур.
22. Выращено 4 тыс. шт. рассады поздней капусты. На какую площадь они будут высажены?
23. Регулирование водного и теплового режимов в овощеводстве.
24. Скарификация семян.
25. Рассчитать количество рассады раннеспелого томата для 50 га открытого грунта?
26. На какую площадь открытого грунта выращено 28 тыс. шт. рассады среднеспелой капусты?
27. Системы обработки почвы под овощные культуры.
28. Какое количество рассады ранней капусты можно получить с 1500 м. кв.?
29. Сроки и особенности уборки овощных культур.
30. Защищенный грунт, значение и типы защищенного грунта.
31. На какую площадь защищенного грунта будет высажено 2 тыс. шт. рассады огурца?
32. Технология выращивания рассады для открытого грунта.
33. Закрытый утепленный грунт, значение и использование.
34. Теплицы. Классификация теплиц по срокам эксплуатации, назначению и типам конструкции.
35. Способы обогрева защищенного грунта.
36. Выгонка овощных культур в защищенном грунте.
37. Агротехника огурца в осенне-зимних теплицах.
38. Агротехника огурца в весенних пленочных теплицах.
39. Агротехника выращивания шампиньонов.
40. Народно-хозяйственное значение, ботанические и биологические особенности овощных корнеплодов.
41. Современное состояние отрасли овощеводства в Пензенской области.

42. Способы уборки картофеля.
43. Значение и техника пикировки рассады.
44. Технология возделывания гороха.
45. Организация семеноводства овощных культур. Задачи семеноводства.
46. Сортовой и семенной контроль.
47. Химические и биологические способы борьбы с вредителями и болезнями овощных культур.
48. Многоядные вредители овощных культур и меры борьбы с ними.
49. Вредители и болезни овощных культур семейства пасленовых и меры борьбы с ними.
50. Вредители и болезни лука, меры борьбы.
51. Вредители и болезни огурца, меры борьбы.
52. Вредители и болезни сахарной свеклы, меры борьбы.
53. Вредители и болезни моркови, меры борьбы.
54. Вредители и болезни капусты, меры борьбы.
55. Морфологические и биологические особенности томата.
56. Морфологические и биологические особенности огурца.
57. Морфологические и биологические особенности капусты.
58. Морфологические и биологические особенности лука.
59. Морфологические и биологические цветной капусты.
60. Агротехника выращивания цветной капусты.
61. Безрасадный способ выращивания капусты.
62. Морфологические и биологические особенности петрушки.
63. Морфологические и биологические особенности щавеля, ревеня, спаржи.
64. Агротехника возделывания спаржи.
65. Агротехника возделывания щавеля.
66. Агротехника возделывания хрена.
67. Закалка и прогревание теплиц.
68. Обогрев пленочных теплиц.
69. Отношение овощных культур к внешним условиям среды.
70. Ботанический состав и биологические особенности овощных культур.
71. Культурообороты защищенного грунта.
72. Выращивание овощных культур на основе гидропоники.
73. Семеноводство овощных культур.
74. Классификация и биологические особенности овощных культур.
75. Уборка. Послеуборочная обработка, хранение семян овощных культур.

2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности

ПМ.02. «Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур»

2.1. Комплект материалов для итогового освоение вида профессиональной деятельности: Выполнение работ по профессии мастер растениевод.

Задачи

1. На какую площадь открытого грунта выращено 28тыс.шт. рассады среднеспелой капусты?
2. Какое количество рассады ранней капусты можно получить с 1500м.кв.?
3. На какую площадь защищенного грунта будет высажено 2тыс.шт. рассады огурца?
4. Какая площадь парниковых рам потребуется для выращивания рассады ранней капусты для посадки 2га открытого грунта?
5. Рассчитать норму посева кабачка, если всхожесть 95%, чистота 99%, масса 1000 семян 45г?
6. Сколько рассады раннего томата потребуется для посадки 0,3га?
7. Какая площадь парниковых рам потребуется для выращивания рассады поздней капусты на посадку 5га. открытого грунта?
8. Рассчитать количество рассады раннеспелого томата для 60га открытого грунта.
9. Рассчитать норму посева среднеспелой капусты, если площадь питания 70*50см, а масса 1000 семян 10гр.
10. Выращено 4тыс. шт. рассады поздней капусты. На какую площадь они будут высажены?
11. Рассчитать количество рассады раннеспелого томата для 50га открытого грунта.
12. Рассчитать посевную годность семян моркови, если чистота семян 96%, всхожесть 91%.
13. Рассчитать посевную годность кабачка, если чистота семян 99%, а всхожесть 96%.
14. Сколько рассады ранней капусты потребуется для посадки 0,2га. ?
15. Какой урожай ранней капусты можно собрать с площади 2га, если средний вилок весит 2,5кг.
16. Сколько парниковых рам необходимо для выращивания 300 тыс. шт. рассады ранней капусты.

3. Контроль приобретения практического опыта.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1.Обработка и подготовка почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур.	- способы и методы обработки и подготовки почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур	Оценка выполнения практической работы Наблюдение за деятельностью студента на учебной практике
ПК 5.2. Производство семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур.	- способы и методы производства семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур	Оценка выполнения практической работы Наблюдение за деятельностью студента на учебной практике
ПК 5.3. Производство продукции растениеводства.	- способы, методы и технологии производства продукции растениеводства.	Оценка оформления дневника наблюдения в форме накопительных оценок на учебной практике
ПК 5.4. Подготовка к хранению и реализации, первичная переработка продукции растениеводства	- способы и методы подготовки к хранению и реализации, первичной переработке продукции растениеводства	Оценка методических материалов реферативного характера на экзамене по модулю