

## Об утверждении профессионального стандарта в растениеводческой деятельности

### *Утративший силу*

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/52. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2014 года № 9456. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № 393.

**Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 20.12.2020 № 393 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

В соответствии с пунктом 3 статьи 138-5 Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года и постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2013 года № 406 "Об утверждении распределения и Правил использования средств на разработку профессиональных стандартов на 2013 год", **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить профессиональный стандарт в растениеводческой деятельности.
2. Департаменту земледелия (Буць А.А.) принять меры к внедрению профессионального стандарта в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.
3. Управлению социальной политики (Лепешко С.С.) обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его официальное опубликование.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Управление социальной политики (Лепешко С.С.).
5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня первого официального опубликования.

Министр

А. Мамытбеков

Согласовано

Министр труда и  
социальной защиты населения  
Республики Казахстан

\_\_\_\_\_ Т. Дуйсенова

от 7 апреля 2014 года

## **Профессиональный стандарт растениеводческой деятельности**

### **1. Общие положения**

1. Профессиональный стандарт в растениеводческой деятельности (далее - ПС) предназначен для:

1) регулирования взаимодействия трудовой сферы и сферы профессионального образования;

2) регламентации требований для разработки программ подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки;

3) регламентации требований для оценки компетенций работников при аттестации и сертификации персонала;

4) выработки единых требований к содержанию профессиональной деятельности, обновления квалификационных требований, отвечающих современным потребностям рынка труда;

5) решения широкого круга задач в области управления персоналом;

6) разработки образовательных стандартов, учебных планов, модульных учебных программ, а также разработки соответствующих учебно-методических материалов;

7) проведения оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.

2. Основными пользователями ПС являются:

1) выпускники организаций образования, работники;

2) руководители и работники организаций, руководители и специалисты подразделений управления персоналом организаций;

3) специалисты, разрабатывающие образовательные программы;

4) специалисты в области оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов.

3. На основе ПС могут разрабатываться внутренние, корпоративные стандарты организаций на функциональные модели деятельности, должности, повышение квалификации, аттестацию работников, систему стимулирования труда и другие.

4. В настоящем ПС применяются следующие термины и определения:

- 1) квалификация – степень профессиональной подготовленности работника к выполнению конкретного вида работы;
- 2) квалификационный уровень/уровень квалификации – уровень требований к квалификации (компетенциям) работника, отражающий сложность, самостоятельность и ответственность выполняемых работ;
- 3) предмет труда – предмет, на который направлены действия работника с целью создания продукта при помощи определенных средств труда;
- 4) средства труда – средства, используемые работником для преобразования предмета труда из исходного состояния в продукт;
- 5) вид трудовой деятельности – составная часть области профессиональной деятельности, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;
- 6) трудовая функция – интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения в рамках конкретного вида трудовой деятельности;
- 7) область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;
- 8) ПС – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации, компетенций, содержанию, качеству и условиям труда;
- 9) единица профессионального стандарта – структурный элемент профессионального стандарта, содержащий развернутую характеристику конкретной трудовой функции, которая является целостной, завершенной, относительно автономной и значимой для данного вида трудовой деятельности;
- 10) профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий определенных знаний, умений и практических навыков, приобретаемых в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;
- 11) компетенция – способность работника применять в профессиональной деятельности знания и умения;
- 12) должность – структурная единица работодателя, на которую возложен круг должностных полномочий и должностных обязанностей;
- 13) задача – совокупность действий, связанных с реализацией трудовой функции и достижением результата с использованием конкретных предметов и средств труда;

14) отрасль – совокупность предприятий и организаций, для которых характерна общность выпускаемой продукции, технологии производства, основных фондов и профессиональных навыков работающих;

15) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

16) национальная рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;

17) функциональная карта – структурированное описание трудовых функций и задач, выполняемых работником определенного вида деятельности в рамках той или иной области профессиональной деятельности.

## **2. Паспорт ПС**

5. Вид экономической деятельности (область профессиональной деятельности) Государственный классификатор Республики Казахстан 03-2007: 01.11 Выращивание зерновых культур (за исключением риса), бобовых культур и масличных семян, 01.12 Выращивание риса, 01.13 Выращивание овощей и бахчевых, корнеплодов и клубнеплодов, 01.15 Выращивание табака, 01.19 Выращивание прочих сезонных культур, 01.28 Выращивание специй, ароматических, сильнодействующих наркотических и фармацевтических культур, 01.30 Производство продукции питомников.

6. Основная цель вида экономической (области профессиональной) деятельности: возделывание культурных растений с целью их использования как источника продуктов питания, получение продукции для кормовых целей, сырья для промышленности, а также для декоративных целей. Изучение сортов, гибридов, форм полевых культур, особенности биологии и наиболее совершенные приемы возделывания, которые обеспечивают высокую урожайность и качество при наименьших затратах.

ПС устанавливает в области профессиональной деятельности: производство продуктов питания требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенциям работников.

7. Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни определены в Приложении 1 к настоящему ПС.

Требования стандарта относятся к видам деятельности и следующим профессиям данной области:

- оператор линии замачивания семян;
- оператор линии протравливания семян;
- рисовод;
- табаковод;

цветовод;  
хмелевод;  
грибовод;  
эфиромасличник;  
питомниковод;  
агроном по семеноводству.

### **3. Карточка видов трудовой деятельности (профессий)**

#### **Параграф 1. Оператор линии замачивания семян**

8. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

9. Возможные наименования должностей: оператор линии замачивания семян , оператор оборудования закрытого грунта.

10. Профессия "оператор линии замачивания семян" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: осуществление процесса замачивания семян.

11. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 2 к настоящему ПС.

12. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора линии замачивания семян приведены в таблице 2 Приложения 2 к настоящему ПС.

13. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором линии замачивания семян, указан в таблице 3 Приложения 2 к настоящему ПС.

14. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые оператором линии замачивания семян, приведены в таблице 4 Приложения 2 к настоящему ПС.

15. Требования к компетенции оператора линии замачивания семян указаны в таблице 5, 6 Приложения 2 к настоящему ПС.

#### **Параграф 2. Оператор линии протравливания семян**

16. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

17. Возможные наименования должностей: оператор линии протравливания семян, оператор оборудования закрытого грунта.

18. Профессия "оператор линии протравливания семян" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: осуществление процесса протравливания семян.

19. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 3 к настоящему ПС.

20. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора линии протравливания семян приведены в таблице 2 Приложения 3 к настоящему ПС.

21. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором линии протравливания семян, указан в таблице 3 Приложения 3 к настоящему ПС.

22. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые оператором линии протравливания семян, приведены в таблице 4 Приложения 3 к настоящему ПС.

23. Требования к компетенции оператора линии протравливания семян указаны в таблице 5, 6 Приложения 3 к настоящему ПС.

### **Параграф 3. Рисовод**

24. Квалификационный уровень по ОРК – 2-3.

25. Возможные наименования должностей: рисовод.

26. Профессия "рисовод" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: подготовка почвы к посеву и посадке, посев риса, выращивание и уход за посевами.

27. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 4 к настоящему ПС.

28. Требования к условиям труда, образованию и опыту рисовода приведены в таблице 2 Приложения 4 к настоящему ПС.

29. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые рисоводом, указан в таблице 3 Приложения 4 к настоящему ПС.

30. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые рисоводом, приведены в таблице 4 Приложения 4 к настоящему ПС.

31. Требования к компетенции рисовода указаны в таблице 5, 6 Приложения 4 к настоящему ПС.

### **Параграф 4. Табаковод**

32. Квалификационный уровень по ОРК – 2-3.

33. Возможные наименования должностей: табаковод.

34. Профессия "табаковод" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: подготовка почвы к посадке, посадка табака, выращивание и уход за посадками.

35. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 5 к настоящему ПС.

36. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы табаководы приведены в таблице 2 Приложения 5 к настоящему ПС.

37. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые табаководом, указан в таблице 3 Приложения 5 к настоящему ПС.

38. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые табаководом, приведены в таблице 4 Приложения 5 к настоящему ПС.

39. Требования к компетенции табаководы указаны в таблице 5, 6 Приложения 5 к настоящему ПС.

## **Параграф 5. Цветовод**

40. Квалификационный уровень по ОРК – 3.

41. Возможные наименования должностей: цветовод.

42. Профессия "цветовод" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: подготовка почвы к посеву и посадке, посев цветочных культур, выращивание и уход за посевами и посадками.

43. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 6 к настоящему ПС.

44. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы цветовода приведены в таблице 2 Приложения 6 к настоящему ПС.

45. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые цветоводом, указан в таблице 3 Приложения 6 к настоящему ПС.

46. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые цветоводом, приведены в таблице 4 Приложения 6 к настоящему ПС.

47. Требования к компетенции цветовода указаны в таблице 5 Приложения 6 к настоящему ПС.

## **Параграф 6. Хмелевод**

48. Квалификационный уровень по ОРК – 2-3.

49. Возможные наименования должностей: хмелевод.

50. Профессия "хмелевод" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: выполнение работы по обработке почвы, посадке хмеля, уходу за ними.

51. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 7 к настоящему ПС.

52. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы хмелевода приведены в таблице 2 Приложения 7 к настоящему ПС.

53. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые хмелеводом, указан в таблице 3 Приложения 7 к настоящему ПС.

54. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые хмелеводом, приведены в таблице 4 Приложения 7 к настоящему ПС.

55. Требования к компетенции хмелевода указаны в таблице 5, 6 Приложения 7 к настоящему ПС.

## **Параграф 7. Грибовод**

56. Квалификационный уровень по ОРК – 3.

57. Возможные наименования должностей: грибовод.

58. Профессия "грибовод" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: выполнение работ при выращивании грибов в открытом и закрытом грунте, уход за посевами, сбор грибов.

59. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 8 к настоящему ПС.

60. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы грибовода приведены в таблице 2 Приложения 8 к настоящему ПС.

61. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые грибоводом, указан в таблице 3 Приложения 8 к настоящему ПС.

62. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые грибоводом, приведены в таблице 4 Приложения 8 к настоящему ПС.

63. Требования к компетенции грибовода указаны в таблице 5 Приложения 8 к настоящему ПС.

## **Параграф 8. Эфиромасличник**

64. Квалификационный уровень по ОРК – 2-3.

65. Возможные наименования должностей: эфиромасличник.

66. Профессия "эфиромасличник" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: выполнение комплекса работ по выращиванию эфиромасличных и лекарственных культур.

67. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 9 к настоящему ПС.

68. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы эфиромасличника приведены в таблице 2 Приложения 9 к настоящему ПС.

69. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые эфиромасличником, указан в таблице 3 Приложения 9 к настоящему ПС.



70. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые эфирномасличником, приведены в таблице 4 Приложения 9 к настоящему ПС.

71. Требования к компетенции эфирномасличника указаны в таблице 5, 6 Приложения 9 к настоящему ПС.

## **Параграф 9. Питомниковод**

72. Квалификационный уровень по ОРК – 3.

73. Возможные наименования должностей: питомниковод.

74. Профессия "питомниковод" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: выполнение работ в питомниках по подготовке почвы, посеву, посадке дичков семечковых и косточковых культур.

75. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 10 к настоящему ПС.

76. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы питомниковода приведены в таблице 2 Приложения 10 к настоящему ПС.

77. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые питомниководом, указан в таблице 3 Приложения 10 к настоящему ПС.

78. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые питомниководом, приведены в таблице 4 Приложения 10 к настоящему ПС.

79. Требования к компетенции питомниковода указаны в таблице 5 Приложения 10 к настоящему ПС.

## **Параграф 10. Агроном по семеноводству**

80. Квалификационный уровень по ОРК – 4-7.

81. Возможные наименования должностей: агроном по семеноводству, главный агроном.

82. Профессия "агроном по семеноводству" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного материала, организация своевременной уборки семеноводческих посевов, засыпку семян.

83. Связь с действующими нормативными документами указана в таблице 1 Приложения 11 к настоящему ПС.

84. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы агронома по семеноводству приведены в таблице 2 Приложения 11 к настоящему ПС.

85. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые агрономом по семеноводству, указан в таблице 3 Приложения 11 к настоящему ПС.

86. Описание единицы ПС и трудовые действия, выполняемые агрономом по семеноводству, приведена в таблице 4 Приложения 11 к настоящему ПС.

87. Требования к компетенции агронома по семеноводству указаны в таблицах 5, 6, 7, 8 Приложения 11 к настоящему ПС.

#### 4. Разработчики ПС

88. Разработчиком ПС является Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

89. Лист согласования, экспертиза и регистрация ПС приведены в приложении 12 к настоящему ПС.

Приложение 1  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

#### Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни

№ п/п	Наименование вида деятельности	Наименование профессии с учетом тенденций рынка труда	Наименование профессии согласно государственному классификатору занятий ГК РК 01-2005	Квалификационный уровень ОРК
1.	Растениеводство	Оператор линии замачивания семян Оператор оборудования закрытого грунта	Оператор линии замачивания семян Оператор оборудования закрытого грунта	3-4
2.	Растениеводство	Оператор линии протравливания семян Оператор оборудования закрытого грунта	Оператор линии протравливания семян Оператор оборудования закрытого грунта	3-4
3.	Растениеводство	Рисовод	Рисовод	2-3
4.	Растениеводство	Табаковод	Табаковод	2-3
5.	Растениеводство	Цветовод	Цветовод	3
6.	Растениеводство	Хмелевод	Хмелевод	2-3
7.	Растениеводство	Грибовод	Грибовод	3
8.	Растениеводство	Эфиромасличник	Эфиромасличник	2-3
9.	Растениеводство	Питомниковод	Питомниковод	3
10.	Растениеводство	Агроном по семеноводству	Агроном по семеноводству	4-7

Приложение 2  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6111 Оператор линии замачивания семян

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел "Общие механизированные работы в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Оператор оборудования закрытого грунта
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	3-4

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора линии замачивания семян**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Базы, подразделения, организации, предприятия, цех, комбинат
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не требуется

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором линии замачивания семян**

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Осуществление процесса замачивания семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур на механизированных линиях
2	Контролирование и регулирование технологического процесса замачивания семян. Обеспечение заданного технологического режима с помощью средств автоматики и контрольно-измерительных приборов. Устранение неисправностей в работе оборудования. Ведение необходимой документации

**Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором линии замачивания семян**

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
			1-1) Приготовление растворов для замачивания

1	Семена зерновых (за исключением риса, сладкой кукурузы), овощных, бахчевых, кормовых (за исключением кормовой кукурузы) и цветочных культур, масляничных семян (за исключением маслянистых фруктов)	Костюм (куртка полукомбинезон/или брюки) из хлопчатобумажной ткани с масловодоотталкивающей пропиткой (или костюм (куртка полукомбинезон/или брюки) из синтетических тканей для защиты от воды с пленочным покрытием), Сапоги из натуральной кожи (или сапоги резиновые), Перчатки резиновые (или перчатки из полимерных материалов)	семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур 1-2) Замачивание семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур 1-3) Обеспечение контроля технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов
2	Семена зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур	Средства автоматики и контрольно-измерительные приборы, защитные костюмы, маски, перчатки	2-1) Уборка отходов, мусора, остатков семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур

Таблица 5. Требования к компетенциям оператора линии замачивания семян 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Индивидуальная ответственность, ответственность за соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности при работе с инвентарем, производственной санитарии	Навыки работы технологии приготовления растворов для замачивания семян	Знания по технологии приготовления растворов для замачивания семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур, способов выявления и устранения неисправностей в работе с оборудованием
2-1)	Внимательность, аккуратность, ответственность в работе технологического процесса замачивания семян	Навыки использовать аппараты, контролировать и регулировать технологический процесс замачивания семян	Знание правил обращения с производственным оборудованием, инструкций технологий замачивания семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур

Приложение 3  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6111 Оператор линии протравливания семян
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	

Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел "Общие механизированные работы в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Оператор оборудования закрытого грунта
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	3-4

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора линии протравливания семян**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Базы, подразделения, организации, предприятия, цех, комбинат	
Вредные и опасные условия труда	Вредные газы и пары в воздухе рабочей зоны, повышенная концентрация угарного газа, оксидов азота, акролеина и тетраэтилсвинца, ухудшают самочувствие, снижают работоспособность, а при постоянном воздействии приводят к профессиональным заболеваниям	
Особые условия допуска к работе	В соответствии с законодательством Республики Казахстан	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования, без практического опыта	Н е требуется

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором линии протравливания семян**

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Осуществление процесса протравливания семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур на механизированных линиях. Приготовление растворов ядохимикатов, приманок, протравливание семян, заправкой растворами ядохимикатов емкостей и машин, опрыскивание, опылением, разбрасывание ядовитых приманок, испытание ядов в полевых условиях
2	Контролирование и регулирование технологического процесса протравливания семян. Обеспечение заданного технологического режима с помощью средств автоматике и контрольно-измерительных приборов
3	Устранение неисправностей в работе оборудования. Ведение необходимой документации

**Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором линии протравливания семян**

--	--

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Семена зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур, химические препараты	Комбинезон кислотостойкий, сапоги резиновые кислотощелочестойкие, перчатки резиновые, нарукавники водонепроницаемые, респиратор газоаэрозольный, очки с поликарбонатным (или минеральным) неупрочненным стеклом со светофильтрами типа "В-1"	1-1) Приготовление растворов ядохимикатов, приманок для протравливания семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур 1-2) Протравливание семян, заправкой растворами ядохимикатов емкостей и машин 1-3) Обеспечение контроля технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов
2	Отходы, мусор, остатки семян	Спецодежда из водоотталкивающей ткани со специальной пропиткой, нарукавниками из специальных ядозащитных материалов с полимерными покрытиями маски, перчатки, метла, мусорные контейнеры	2-1) Уборка отходов, мусора, остатков семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур

Таблица 5. Требования к компетенциям оператора линии протравливания семян 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности при работе с инвентарем, производственной санитарии	Навыки работы по технологии приготовления растворов ядохимикатов, приманок для протравливания семян, работать с оборудованием; дозировать препараты для протравливания семян, процесса протравливания семян, заправка растворами ядохимикатов емкостей и машин, опрыскивания, опыления, разбрасывания ядовитых приманок	Знание технологии приготовления растворов ядохимикатов, приманок для протравливания семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур, способы выявления и устранения неисправностей в работе с оборудованием. Испытания ядов в полевых условиях
2-1)	Внимательность, аккуратность, индивидуальная ответственность	Уметь проводить испытания ядов в полевых условиях. Навыки работы по технологии протравливания семян зерновых, технических, овощных, бахчевых, кормовых и цветочных культур	Знание технологии протравливания семян, заправка растворами ядохимикатов емкостей и машин, опрыскивания, опыления, разбрасывания ядовитых приманок

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6111 Рисовод
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 19 "Общие профессии рабочих в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Рисовод
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	3

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы рисовода

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Базы, плантации, подразделения, организации, предприятия, крестьянское хозяйство
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
2	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего	Н е требуется
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Н е требуется

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые рисоводом

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Подготовка почвы к посеву и посадке (вспашка, боронование, рыхление и другие работы), приготовление и внесение удобрений в почву; подготовка семян и посадочного материала
2	Посев риса, выращивание и уход за посевами и посадками (прополка, расчет поливных норм, полив и др.), защита риса от вредителей (биохимическая обработка); сбор риса,

транспортировка к местам хранения и хранение собранного урожая, поставка продукции на заготовительные пункты или продажу ее потребителям

Таблица 4. Описание единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемых рисоводом

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Рассада риса	Перчатки, деревянные ящики, защитные костюмы, корзины, маски, перчатки	1-1) Подготовка почвы к посеву и посадке риса
			1-2) Приготовление и внесение удобрений в почву; подготовка семян и посадочного материала
2	Зерна риса	Перчатки, корзина, защитные костюмы, маски, перчатки, малогабаритные переносные опрыскиватели массой от 0,9 до 6 килограммов, поршневой пневматический насос	2-1) Защита растений от вредителей (биохимическая обработка)
			2-2) Сбор выращенного урожая, транспортировка к местам хранения готовой продукции. Поставка риса заказчиками или продажа потребителям

Таблица 5. Требования к компетенциям рисовода 2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности при работе с инвентарем, производственной санитарии	Навыки работы по выращиванию риса, работать с инвентарем	Знание технологии выращивания риса и способы ухода за ним, способов подготовки почвы к посадке; способов борьбы с сорняками и вредителями
2-1)	Внимательность, аккуратность.	Умение использовать химические и биологические препараты, технологии посева риса	Знание технологии посева риса и способы ухода за ним; уничтожения сорняков и вредителей, расчета поливных норм; правил обращения с уборочным оборудованием

Таблица 6. Требования к компетенциям рисовода 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда,	Навыки работы по выращиванию риса, работать с инвентарем	Знание технологии выращивания риса и способы ухода за ним, способов подготовки почвы к



	техники безопасности при работе с инвентарем, производственной санитарии		посадке; способов борьбы с сорняками и вредителями
2-1)	Внимательность, аккуратность.	Умение использовать химические и биологические препараты, технологии посева риса	Знание технологии посева риса и способы ухода за ним; уничтожения сорняков и вредителей, расчета поливных норм; правил обращения с уборочным оборудованием
2-2)	Поддерживает трудовые отношения с руководством и предоставляет ему отчетные данные.	Демонстрирует навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях.	Знает технологии преобразования предмета, планирование и организацию труда.

Приложение 5  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

**Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами**

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6112 Табаковод
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 19 "Общие профессии рабочих в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Табаковод
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	3

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы табаковеда**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Хранилища, базы, плантации, питомники, предприятия, крестьянское хозяйство
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
2	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего	Не требуется

3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Н е требуется
---	--	------------------

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые табаководом

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Подготовка почвы к посадке (боронование борозд, предпосевное рыхление). Приготовление и внесение удобрений в почву. Подготовка посадочного материала
2	Посадка табака. Выращивание и уход за посадками. Биохимическая обработка табака от вредителей. Сбор, транспортировка к местам хранения и хранение собранного урожая. Поставка продукции на заготовительные пункты или продажу потребителям

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых табаководом

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Рассада табака	Перчатки, тяпка, ручной окучник, лопата, грабли, плоскорез, мотоблок	1-1) Подготовка почвы к посадке (боронование борозд, рыхление).
			1-2) Посадка табака. Выращивание и уход за табаком
			1-3) Проведение своевременной биохимической обработки табака от вредителей
2	Листья табака	Перчатки, корзины, автотранспорт	2-1) Уборка табака, транспортировка к местам сушки, хранения табака
			2-2) Поставить продукцию на заготовительные пункты или продать потребителям. Выполнение родственных по содержанию обязанностей

Таблица 5. Требования к компетенциям табаковеда 2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности при работе с инвентарем, производственной санитарии	Навыки работы по выращиванию табака, работать с инвентарем, использовать химические и биологические препараты	Знание технологии выращивания табака и способы ухода за ним, способов подготовки почвы к посадке, способов борьбы с сорняками и вредителями
2-1)	Определение задач и планирование деятельности с учетом поставленной	Навыки работы по посадке табака, работать с	Знание технологии посадки табака и способы ухода за ним.

цели. Несет ответственность за ход и результаты работы	дезинфицирующими средствами	Уничтожения сорняков и вредителей, расчетов поливных норм, полив
--	-----------------------------	--

Таблица 6. Требования к компетенциям табаководы  
3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности при работе с инвентарем, производственной санитарии	Навыки работы по выращиванию табака, работать с инвентарем, использовать химические и биологические препараты	Знание технологии выращивания табака и способы ухода за ним, способов подготовки почвы к посадке, способов борьбы с сорняками и вредителями
2-1)	Определение задач и планирование деятельности с учетом поставленной цели. Несет ответственность за ход и результаты работы	Навыки работы по посадке табака, работать с дезинфицирующими средствами	Знание технологии посадки табака и способы ухода за ним. Уничтожения сорняков и вредителей, расчетов поливных норм, полив
2-2)	Понимание исполнительской деятельности, включающей планирование рабочего процесса	Может сверять работу с планами, обеспечивать достижение планируемого результата и соответствие полученного результата нормам качества	Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, а также за защиту окружающей среды при выполнении им определенных задач

Приложение 6  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6113 Цветовод
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 19 "Общие профессии в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Цветовод
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	3-4

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы цветовода

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	Базы, плантации, питомники, участки, крестьянское хозяйство, подсобное помещение, цех, сады, парки, скверы, парники, оранжереи, теплицы.
--	--

Вредные и опасные условия труда	Отсутствуют	
Особые условия допуска к работе	В соответствии с законодательством Республики Казахстан	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не требует

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые цветоводом

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Подготовка почвы к посеву и посадке (вспашка, боронование, рыхление и другие работы), приготовление и внесение удобрений в почву, подготовка семян и посадочного материала
2	Посев цветочных культур, выращивание и уход за посевами и посадками (прополка, полив, окучивание, подвязывание растений и др.), защиту растений от вредителей (биохимическая обработка). Уход. Сбор, транспортировку к местам хранения и хранение собранного урожая, поставка продукции на заготовительные пункты или продажу ее потребителям

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых цветоводом

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Посадочные культуры, семена, рассада, минеральные удобрения	Тяпка, ручной окучник, лопата, грабли, плоскорез, мотоблок, мешки, перчатки, механические сеялки, малогабаритные переносные опрыскиватели массой от 0,9 до 6 килограммов, поршневой пневматический насос, дезинфицирующие средства	1-1) Подготовка почвы к посеву и посадке (вспашка, боронование, рыхление, другие работы)
			1-2) Приготовление и внесение удобрений в почву. Посев цветочных культур и посадка рассады
			1-3) Выращивание и уход за посевами и посадками (прополка, полив, окучивание, подвязывание растений и др.), защита растений от вредителей (биохимическая обработка)
2	Плоды, семена,	Автомашина, трактор, мешки, телега, контейнер, тара, перчатки, коробка, ящики	2-1) Сбор, транспортировка к местам хранения и хранение собранного урожая

луковицы, саженцы	2-2) Поставка продукции на заготовительные пункты. Продажа потребителям
----------------------	---

Таблица 5. Требования к компетенциям цветовода  
3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Ответственность, соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда, техники безопасности при работе с инвентарем, производственной санитарии, внимательность, аккуратность, несет ответственность за ход и результаты работы под руководством	Навыки работы по выращиванию посадочных культур, семян, работать с инвентарем, работать с дезинфицирующими средствами, использовать химические и биологические препараты	Знание технологии выращивания посадочных культур, семян и способы ухода за ними, способов подготовки почвы к посадке, способов борьбы с сорняками и вредителями, уничтожения сорняков
2-1)	Предусматривает самостоятельное определение задач, самоорганизация и постоянное самообразование, самостоятельность мышления	Навыки по технологии посадки посадочных культур, семян, технологии уборки урожая	Знание расчетов поливных норм, полив, прополка, окучивание, правил обращения с уборочным оборудованием, техники безопасности и охраны труда

Приложение 7  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6111 Хмелевод
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 19 "Общие профессии рабочих в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Хмелевод
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	3

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту  
работы хмелевода

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	База, сады, питомники, участок, подразделение, организация, предприятия, крестьянское хозяйство.
Вредные и опасные условия труда	Отсутствуют
Особые условия допуска к работе	В соответствии с законодательством Республики Казахстан

Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
2	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего	Н е требуется
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Н е требуется

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые хмелеводом

Ш и ф р трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	выполнение работ в хмелеводстве по обработке почвы, посадке хмеля, уходу за растениями, обслуживание машин, применяемых в хмелеводстве
2	ручные работы по пасынкованию, подвязыванию побегов к шпалерам, сбору шишек хмеля, уборке стеблей, проволоки; сушка, прессование, упаковка хмеля

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых хмелеводом

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Семена хмеля, минеральные удобрения, дезинфицирующие средства	Тяпка, ручной окучник, лопата, грабли, плоскорез, мотоблок, мешки, перчатки, механические сеялки	1-1) Выполнение работ в хмелеводстве по обработке почвы, посадка хмеля
			1-2) Уход за растениями, применяемых в хмелеводстве
			1-3) Обслуживание машин, применяемых в хмелеводстве
2	Семена хмеля	Автомашина, трактор, ящик, мешки, телега, контейнер, тара, перчатки, коробка	2-1) Ручные работы по пасынкованию, подвязыванию побегов к шпалерам
			2-2) Сбор шишек хмеля, уборке стеблей, проволоки; сушка, прессование, упаковка хмеля

Таблица 5. Требования к компетенциям хмелевода 2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания

1-1)	Внимательность, аккуратность, несет ответственность за ход и результаты работы под руководством. Предусматривает самостоятельное определение задач	Навыки по выращиванию хмеля, работать с инвентарем, посадки посадочных культур, семян. Решение практических задач по уходу за растениями, применяемых в хмелеводстве, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений	Знание агротехники выращивания хмеля, виды работ по посадке хмеля, обработке почвы в междурядьях хмельника. Знание инструкций по уходу за растениями, применяемых в хмелеводстве. Правил обслуживания машин, применяемых в хмелеводстве
2-1)	Несет ответственность за ход и результаты работы. Самоорганизация и постоянное самообразование самостоятельность мышления	Навыки работы по подвязыванию побегов к шпалерам, правке верхушек хмеля, открытию главных корневищ, пасынкованию (удалению лишних побегов) хмеля. По уборке урожая, сушке и упаковке хмеля	Знание способов обрывки и сортировки шишек хмеля, работ по уборке стеблей хмеля, сматывании подвесной проволоки, способов сортировки, прессования и упаковке хмеля

Таблица 6. Требования к компетенциям хмелевода  
3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Внимательность, аккуратность, несет ответственность за ход и результаты работы под руководством. Предусматривает самостоятельное определение задач	Навыки по выращиванию хмеля, работать с инвентарем, посадки посадочных культур, семян. Решение практических задач по уходу за растениями, применяемых в хмелеводстве, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений	Знание агротехники выращивания хмеля, виды работ по посадке хмеля, обработке почвы в междурядьях хмельника.
2-1)	Несет ответственность за ход и результаты работы. Самоорганизация и постоянное самообразование самостоятельность мышления	Навыки работы по подвязыванию побегов к шпалерам, правке верхушек хмеля, открытию главных корневищ, пасынкованию (удалению лишних побегов) хмеля. По уборке урожая, сушке и упаковке хмеля	Знание способов обрывки и сортировки шишек хмеля, работ по уборке стеблей хмеля, сматывании подвесной проволоки, способов сортировки, прессования и упаковке хмеля
2-2)	Поддерживает трудовые отношения с руководством и предоставляет ему отчетные данные.	Демонстрирует навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях.	Знание инструкций по уходу за растениями, применяемых в хмелеводстве, правил обслуживания машин, применяемых в хмелеводстве

Приложение 8  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6113 Грибовод
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 19 "Общие профессии в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Грибовод
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	3-4

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы грибовода**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		База, сады, питомники, участок, подразделение, организация, предприятия, крестьянское хозяйство.
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не требуется

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые грибоводом**

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Выполнение работ при выращивании грибов в открытом и закрытом грунте: подготовка почвы, внесение удобрений, посев грибницы
2	Уход за посевами, сбор грибов, подготовка продукции к реализации, переработке, хранению

**Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых грибоводом**

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
			1-1) Выполнение работ при выращивании грибов



1	Споры грибов, почва, вода, формалин, минеральные удобрения, дезинфицирующие средства, почва, соль	Тяпка, ручной окучник, лопата, грабли, плоскорез, мотоблок, мешки, перчатки, бумага, гвоздевки, опрыскиватели, специальные машины, компост, химические препараты, механические сеялки, тележка, тара, специальная ванна, коврики	в открытом и закрытом грунте: подготовка почвы к посадке 1-2) Приготовление и внесение удобрений в почву, посев грибницы
2	Грибы, почва	Автомашина, трактор, ящик, мешки, телега, контейнер, тара, перчатки	2-1) Уход за посевами, сбор грибов 2-2) Подготовка продукции к реализации, переработке, хранению

Таблица 5. Требования к компетенциям грибоведа  
3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Решение стандартных практических задач с применением основных практических навыков самостоятельно, внимательность, аккуратность, несет ответственность за ход и результаты работы	Навыки по выращиванию грибов в открытом и закрытом грунте, ухаживать за растениями, обработке посевов специальными препаратами, работать с инвентарем	Знание способов по выращиванию грибов в открытом и закрытом грунте; технологической последовательности и способов выполнения работ, подготовке грядок, стеллажей, камер для выращивания грибов, способов посева грибницы, инструкций по уходу за ростом грибов (регулировка тепла, света, влажности); способов обработки посевов специальными препаратами и стимуляторами роста
2-1)	Ответственность за результаты и качество работы при сборе грибов, их сортировке и определении их качеств. Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, а также за защиту окружающей среды при выполнении дезинфекции почвы, тары, камер, сооружений для выращивания и временного хранения собранных грибов	Навыки для сбора грибов, сортировки. Умение работать с инвентарем по дезинфекции почвы, тары, камер, сооружений для выращивания и временного хранения собранных грибов	Знание способов сбора грибов, сортировки, определения качества, подготовки к реализации. Способов дезинфекции почвы, тары, камер, сооружений для выращивания и временного хранения собранных грибов

Приложение 9  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6111 Эфиромасличник

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 19 "Общие профессии рабочих в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Эфиромасличник
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
2	2
3	3

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы эфиромасличника**

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		База, сады, питомники, участок, подразделение, организация, предприятия, крестьянское хозяйство.
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
2	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии) при наличии общего, среднего образования, но не ниже основного среднего	Н е требуется
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Н е требуется

**Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые эфиромасличником**

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Выполнение комплекса работ по выращиванию эфиромасличных и лекарственных культур (мята перечная, лаванда, шалфей, роза, кориандр, тмин, фенхель, герань и другие). Подготовка почвы, семян и посадочного материала перед посевом или посадкой, внесение удобрений перед посевом и во время вегетации растений, посев семян
2	Уход за растениями во время вегетации. Уборка, сортировка, доработка и подготовка продукции к хранению или реализации. Техническое обслуживание и ремонт орудий труда, машин и механизмов и агрегатов

**Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых эфиромасличником**

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Семена эфиромасличных и лекарственных культур, минеральные удобрения, дезинфицирующие средства	Тяпка, ручной окучник, лопата, грабли, плоскорез, мотоблок, мешки, перчатки, механические сеялки	1-1) Выполнение работ по выращиванию эфиромасличных и лекарственных культур. Подготовка почвы, семян к посеву
			1-2) Внесение удобрений перед посевом. Посев семян и посадка посадочного материала
2	Семена, плоды эфиромасличных и лекарственных культур	Автомашина, трактор, мешки, телега, контейнер, тара, перчатки, ящики	2-1) Уход за растениями во время вегетации (прополка, рыхление, окучивание, обрезка, формирование кустов, борьба с вредителями и болезнями и др.). Уборка, сортировка выращенного урожая
			2-2) Подготовка продукции к реализации, переработке, хранению. Ремонт орудий труда, машин, агрегатов

Таблица 5. Требования к компетенциям эфиромасличника  
2-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Решение стандартных практических задач с применением основных практических навыков самостоятельно. Внимательность, аккуратность, несет ответственность за ход и результаты работы	Навыки выращивания эфиромасличных и лекарственных культур. Умения ухаживать за растениями, обработка посевов специальными препаратами, работать с инвентарем	Знание комплекса агротехнических работ по выращиванию эфиромасличных и лекарственных культур: подготовка почвы, удобрений, семян, посадочного материала и плантаций пред посевом или посадкой, посев семян, посадочного материала.
2-1)	Ответственность за результаты и качество работы при сборе семян, плодов, выкопке саженцев, их сортировки и определения их качеств. Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, а также за защиту окружающей среды при выполнении дезинфекции почвы, тары, камер хранения семян, плодов, саженцев	Навыки применять практические навыки для сбора сортировки семян, плодов. Уметь работать с инвентарем по дезинфекции почвы, тары, камер. Хранение и переработка собранного урожая	Знание способов уборки, сортировки, доработки, подготовки готовой продукции к хранению или реализации. Способов дезинфекции почвы, тары, камер. Знания правил отбора высокопродуктивных растений, семян, саженцев и другого посадочного материала для размножения и селекционной работы. Методы технического обслуживания и ремонта используемых в работе орудий труда, машин, механизмов и агрегатов

**Таблица 6. Требования к компетенциям эфиромасличника  
3-го квалификационного уровня ОРК**

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Решение стандартных практических задач с применением основных практических навыков самостоятельно. Внимательность, аккуратность, несет ответственность за ход и результаты работы	Навыки выращивания эфиромасличных и лекарственных культур. Умения ухаживать за растениями, обработка посевов специальными препаратами, работать с инвентарем	Знание комплекса агротехнических работ по выращиванию эфиромасличных и лекарственных культур: подготовка почвы, удобрений, семян, посадочного материала и плантаций пред посевом или посадкой, посев семян, посадочного материала. Уход за растениями до и во время вегетации (прополка, рыхление, окучивание, подкормка, борьба с вредителями и болезнями, обрезка, формирование кустов и другие, правила эксплуатации машин, агрегатов
2-1)	Ответственность за результаты и качество работы при сборе семян, плодов, выкопке саженцев, их сортировке и определения их качеств. Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, а также за защиту окружающей среды при выполнении дезинфекции почвы, тары, камер хранения семян, плодов, саженцев	Навыки применять практические навыки для сбора сортировки семян, плодов. Уметь работать с инвентарем по дезинфекции почвы, тары, камер. Хранение и переработка собранного урожая	Знание способов уборки, сортировки, доработки, подготовки готовой продукции к хранению или реализации. Способов дезинфекции почвы, тары, камер. Знания правил отбора высокопродуктивных растений, семян, саженцев и другого посадочного материала для размножения и селекционной работы. Методы технического обслуживания и ремонта используемых в работе орудий труда, машин, механизмов и агрегатов

Приложение 10  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

**Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами**

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	6113 Садовники, садоводы и другие работники плодopитомников
Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС)	
Выпуск, раздел ЕТКС	Выпуск 64, раздел 19 "Общие профессии в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве"
Профессия по ЕТКС	Питомниковод
Квалификационный уровень ОРК	Разряды по ЕТКС
3	3

**Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту  
работы питомниковода**

	База, сады, питомники, участок, подразделение,
--	--

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)	организация, предприятия, крестьянское хозяйство.	
Вредные и опасные условия труда	Отсутствуют	
Особые условия допуска к работе	В соответствии с законодательством Республики Казахстан	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
3	Практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) при наличии общего среднего образования или технического и профессионального образования на базе основного среднего образования без практического опыта	Не требуется

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые питомниководом

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Выполнение работ в питомниках по подготовке почвы, посеву, посадке дичков семечковых и косточковых культур; уход за растениями, подготовка растений к прививке, окулировке; выкопка саженцев, их сортировка, подготовка к реализации
2	Заготовка материала для прививок, его хранение; способы зимнего хранения дичков, семян, саженцев; проверка приживаемости прививок

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых питомниководом

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Почва, дички, семена, косточки для посадки	Пленка окулировочная, шнур для подвязки деревьев в саду, рН-метр почвенный, натяжитель для проволоки, электронный микроскоп с подключением к компьютеру, переносной влагометр, влагометр со стационарными датчиками, парафин специальный для зимней прививки, окулянты, профессиональные секатор	1-1) Выполнение работ в питомниках по подготовке почвы, посеву, посадке дичков семечковых и косточковых культур 1-2) Уход за растениями, подготовка растений к прививке, окулировке; выкопка саженцев, их сортировка, подготовка к реализации
2	Почва, дички, семена, косточки для	Кулировочные и прививочные ножи, пила садовая, нож для увязки посадочного материала, полевой микроскоп 30	2-1) Заготовка материала для прививок, его хранение, способы зимнего хранения дичков, семян, саженцев

посадки, сеянцы, саженцы	-кратный, пенетромтр для определения твердости плодов яблок и груш, опрыскиватель ручной	2-2) Проверка приживаемости прививок
--------------------------	--	--------------------------------------

Таблица 5. Требования к компетенциям питомниковода 3-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Исполнительская деятельность: определение задач и планирование деятельности с учетом поставленной цели	Умения решать различные типы практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений	Знание особенностей выращивания саженцев семечковых и косточковых пород в питомниках; работы по подготовке почвы для посева дичков различных видов садовых культур. Знание способов окулировки и прививки яблонь, груш, виноградной лозы, других садовых культур; правил ухода за прививками; методов зимнего хранения черенков, сеянцев, саженцев; способы обрезки и формирования кроны одно и двухлетних саженцев
2-1)	На уровне определенной области трудовой деятельности определяет и согласовывает с непосредственным руководством альтернативные действия и взаимодействия с другими рабочими как того требуют обстоятельства	Навыки применять широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы под руководством в питомнике	Знания укладок саженцев виноградной лозы для фумигации, заготовки материала для прививок яблонь, груш, виноградной лозы. Проверка приживаемости прививок. Знание техники безопасности и охраны труда

Приложение 11  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ)	
Базовая группа	3212 Агроном 2213 Агроном по семеноводству 3212 Главный агроном
Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов сельскохозяйственной отрасли (утверждены приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 июля 2013 года № 17/308, зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 августа 2013 года № 8614)	
Квалификационный уровень ОРК	Категории
4	Агроном (средней квалификации) – без категории, II, I
5	Агроном по семеноводству (высшее образование) – без категории, II, I

6	Агроном по семеноводству (послевузовское образование) – без категории, II, I
7	Главный агроном

Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы агронома по семеноводству

Возможные места работы по профессии (предприятия, организации)		Сельскохозяйственные организации, государственные организации в области семеноводства
Вредные и опасные условия труда		Отсутствуют
Особые условия допуска к работе		В соответствии с законодательством Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
4	Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт	Без категории - без требований к стажу работы; II категории - не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
5	Техническое и профессиональное (специалист среднего звена), послесреднее образование, практический опыт, или высшее образование	Без категории - без требований к стажу работы; II категории - не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
6	Высшее образование (бакалавриат), практический опыт	Без категории - без требований к стажу работы; II категории - не менее 1 года в должности без категории; I категории – не менее 1 года в должности II категории
7	Высшее образование, практический опыт. Послевузовское образование, практический опыт	опыт работы по направлению профессиональной деятельности не менее 5 лет

Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые агрономом по семеноводству

Шифр трудовой функции	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
1	Организация работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного материала, а также по созданию в необходимом количестве семенного фонда для хозяйства, выполнению договорных обязательств поставки сортовых и гибридных семян в республиканский фонд. Составляет плановую документацию по семеноводству. Обеспечивает в наиболее оптимальные сроки закладку семенных участков, проведение агрономических мероприятий по уходу за ними в целях получения высококачественных семян. Проводит апробацию сортовых посевов. Организует своевременную уборку семеноводческих посевов, засыпку семян, послеуборочную обработку семян, доведение их до высоких посевных кондиций
	Организует правильное хранение и целевое использование семян. Организует производственные испытания новых сортов. Проводит работу по сортосмене и сортообновлению, обеспечивает ускоренное внедрение в производство новых высокопродуктивных сортов и гибридов. Составляет заявки, оформляет договоры на

2	приобретение семян и посадочного материала необходимых сортов и гибридов, обеспечивает своевременное их получение. Разрабатывает мероприятия по улучшению семеноводства, увеличению производства семян дефицитных и перспективных сортов, переводу семеноводства зерновых культур на промышленную основу. Ведет учет и установленную отчетность по семеноводству
3	Своевременно отправляет на анализ в семенную лабораторию образцы семян. Обеспечивает соблюдение законодательства по охране окружающей среды, норм и правил охраны труда и пожарной безопасности

Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых агрономом по семеноводству

Шифр трудовой функции	Предметы труда	Средства труда	Задачи (трудовые действия)
1	Семена, посадочные материалы	Различная сельскохозяйственная техника и оборудование, персональный компьютер, контрольно-измерительные приборы (химического и физико-химического анализа, газоанализаторы, биотестеры, регистрирующее оборудование)	1-1) Организует работы по выращиванию высококачественных сортовых семян и посадочного материала
			1-2) Организует своевременную уборку семеноводческих посевов, засыпку семян, послеуборочную обработку семян, доведение их до высоких посевных кондиций
2	Семена, посадочные материалы	Сельскохозяйственная техника и оборудование, персональный компьютер, контрольно-измерительные приборы	2-1) Организует правильное хранение и целевое использование семян. Организует производственные испытания новых сортов
			2-2) Разрабатывает мероприятия по улучшению семеноводства, увеличению производства семян дефицитных и перспективных сортов, переводу семеноводства зерновых культур на промышленную основу
3	Семена, посадочные материалы	Сельскохозяйственная техника и оборудование, персональный компьютер, контрольно-измерительные приборы, методические материалы	3-1) Своевременно отправляет на анализ в семенную лабораторию образцы семян
			3-2) Обеспечивает соблюдение законодательства по охране окружающей среды, норм и правил охраны труда и пожарной безопасности

Таблица 5. Требования к компетенциям агронома по семеноводству 4-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
	Руководство сотрудниками (группой) с принятием ответственности за результат	Навыки и знания проектирования и принятия решений в	Знание деятельности, требующая синтеза специальных (



1-1)	на конкретном участке технологического процесса или на уровне подразделения	социальных профессиональных ситуациях высокой неопределенности	теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта
2-1)	Способность к творчеству в профессиональной деятельности, инициативе в управлении, принимать ответственность за развитие профессионального знания и за результаты профессиональной деятельности в области агрономии	Обширные знания, технические и правовые принципы и ряд управленческих методов и принципов в профессиональной деятельности	Знание Закона РК "О семеноводстве", правил и норм охраны труда и пожарной безопасности

Таблица 6. Требования к компетенциям агронома по семеноводству 5-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности в рамках стратегии, обсуждать проблемы, аргументировать выводы и грамотно оперировать информацией	Навыки по ведению учета и установленную отчетность по семеноводству	Знания в проведении анализа проектирования и оценка принятия решений в профессиональных ситуациях высокой неопределенности. Знания в области растениеводства, высшее образование
2-1)	Способность к творчеству в профессиональной деятельности, инициативе в управлении, принимать ответственность за развитие профессионального знания и за результаты профессиональной деятельности	Умения отправлять на анализ в семенную лабораторию образцы семян	Знание руководящих, нормативных, инструктивных и методических материалов, касающиеся организации работы по семеноводству, агротехнику, методы апробации и оценки посевных качеств семян, приемы и методы улучшения качества семян, технологию производства и обработки семян, основы земельного и трудового законодательства, основы законодательства по охране окружающей среды, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. Знания техники безопасности и охраны труда

Таблица 7. Требования к компетенциям агронома по семеноводству 6-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
	Руководство деятельностью сотрудников (группы) с принятием		

1-1)	ответственности за результаты работы на уровне подразделения или организации с учетом достижения результатов стратегического планирования в области агрономии	Уметь проводить апробацию сортовых посевов	Знание природы, применимости и финансовых последствий технологических, материальных и человеческих ресурсов, требуемых для выполнения узкоспециализированной профессиональной деятельности. Знания в области растениеводства, высшее образование
2-1)	Определение стратегии деятельности подразделения или организации, принципы управления процессами и деятельностью в области агрономии	Уметь составлять плановую документацию по семеноводству	Знание Закона РК "О семеноводстве". Знание руководящих, нормативных, инструктивных и методических материалов касающиеся организации работы по семеноводству, агротехнику, методы апробации и оценки посевных качеств семян, приемы и методы улучшения качества семян, технологию производства и обработки семян, достижения науки и передовой опыт в области семеноводства, основы экономики, организации труда и управления, основы земельного и трудового законодательства, основы законодательства по охране окружающей среды, правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности. Знания в области безопасности и охраны труда

Таблица 8. Требования к компетенциям агронома по семеноводству 7-го квалификационного уровня ОРК

Шифр задачи	Личностные и профессиональные компетенции	Умения и навыки	Знания
1-1)	Определение стратегии, управление сложными социальными, производственными, научными процессами. Ответственность за результат в масштабе отрасли на международном уровне	Умения составлять заявки, оформлять договоры на приобретение семян и посадочного материала необходимых сортов и гибридов, обеспечивать своевременное их получение	Методологические знания в области инновационно-профессиональной деятельности. Знания в области растениеводства, высшее образование
2-1)	Демонстрация значительных лидерских качеств, инновационность и самостоятельность в трудовой и учебной деятельности в новых контекстах, требующих решения проблем, связанных множеством взаимосвязанных факторов	Умения в проведении агрономических мероприятий по уходу за ними в целях получения высококачественных семян	Знание Закона РК "О семеноводстве". Знания техники безопасности и охраны труда

Приложение 12  
к профессиональному стандарту  
в растениеводческой деятельности

### Лист согласования

Название организации
Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан

Настоящий ПС зарегистрирован \_\_\_\_\_

—  
Внесен в Реестр профессиональных стандартов рег. № \_\_\_\_\_  
Письмо (протокол) № \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

—  
© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»  
Министерства юстиции Республики Казахстан