

**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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/52 |

**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, сырье 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 табаковода 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 табаковода указан

      ы 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 указан

      ы 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 | 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) | 1-1) Приготовление растворов для замачивания 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 | | Не 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 автоматики 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 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4 к профессиональному стандарту в растениеводческой деятельности |

      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 | | 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 | | Не 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, 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 |
| 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 табаковода

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | | Не 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 табаковода

      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 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 |

      Таблица 6. Требования к компетенциям табаковода

      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, луковицы, саженцы | Автомашина, трактор, мешки, телега, контейнер, тара, перчатки, коробка, ящики | 2-1) Сбор, транспортировка к местам хранения и хранение собранного урожая |
| 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 | | 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 | | Не требуется |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые хмелеводом

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр 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) Уходу 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 | 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 | 1-1) Выполнение работ при выращивании грибов 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 грибовода

      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 сортировки и определения 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 | | 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 | | Не 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 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 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 плодопитомников |
| 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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 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, сеянцев, 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, ph-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, костояки для посадки, сеянцы, саженцы | Кулировочные и прививочные ножи, пилка садовая, нож для увязки посадочного материала, полевой микроскоп 30-кратный, пенетрометр для определения твердости плодов яблок и груш, опрыскиватель ручной | 2-1) Заготовка материала для прививок, его хранение, способы зимнего хранения дичков, сеянцев, саженцев |
| 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 двулетних 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, ІІ, І |
| 5 | Агроном по семеноводству (высшее образование) – без категории, ІІ, І |
| 6 | Агроном по семеноводству (послевузовское образование) – без категории, ІІ, І |
| 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; ІІ категории - не менее 1 года в должности без категории; І категории – не менее 1 года в должности ІІ категории |
| 5 | Техническое и профессиональное (специалист среднего звена), послесреднее образование, практический опыт, или высшее образование | | Без категории - без требований к стажу работы; ІІ категории - не менее 1 года в должности без категории; І категории – не менее 1 года в должности ІІ категории |
| 6 | Высшее образование (бакалавриат), практический опыт | | Без категории - без требований к стажу работы; ІІ категории - не менее 1 года в должности без категории; І категории – не менее 1 года в должности ІІ 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 |
| 2 | 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 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 |
| 1-1) | Руководство сотрудниками (группой) с принятием ответственности за результат на конкретном участке технологического процесса или на уровне подразделения | Навыки и знания проектирования и принятия решений в социальных профессиональных ситуациях высокой неопределенности | Знание деятельности, требующая синтеза специальных (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 |
| 1-1) | Руководство деятельностью сотрудников (группы) с принятием 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