

**Об утверждении профессионального стандарта в деятельности по механизации в сельском хозяйстве**

***Утративший силу***

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/50. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2014 года № 9442. 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 деятельности по механизации в сельском хозяйстве.

      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 апрель 2014 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/50 |

**Профессиональный стандарт**  
**в деятельности по механизации в сельском хозяйстве**  
**1. Общие положения**

      1. Профессиональный стандарт в деятельности по механизации в сельском хозяйстве (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 ПС - 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 Растениеводство и животноводство, охота и предоставление услуг в этих областях требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенции работников.

      6. Основная цель вида экономической (области профессиональной) деятельности: обеспечение сельского хозяйства современной техникой и оборудованием.

      ПС устанавливает в области профессиональной деятельности механизации сельского хозяйства, требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенции 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:

      машинист семеочистительных машин;

      машинист семешлифовальных машин;

      слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования;

      наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов;

      оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм;

      механик перегрузочных машин;

      машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин.

**3. Карточка видов трудовой деятельности (профессий)**  
**Параграф 1. Машинист семеочистительных машин**

      8. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

      9. Возможные наименования должностей: машинист семеочистительных машин, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

      10. Профессия "машинист семеочистительных машин" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: обслуживание семеочистительных машин.

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

      12. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста семеочистительных машин приведены в таблице 2 Приложения 2 к настоящему ПС.

      13. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом семеочистительных машин, указан в таблице 3 Приложения 2 к настоящему ПС.

      14. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые машинистом семеочистительных машин, приведены в таблице 4 Приложения 2 к настоящему ПС.

      15. Требования к компетенции машиниста семеочистительных машин указаны в таблице 5, 6 Приложения 2 к настоящему ПС.

**Параграф 2. Машинист семешлифовальных машин**

      16. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

      17. Возможные наименования должностей: машинист семешлифовальных машин, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

      18. Профессия "машинист семешлифовальных машин" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: переработка зерна.

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

      20. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста семешлифовальных машин приведены в таблице 2 Приложения 3 к настоящему ПС.

      21. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом семешлифовальных машин, указан в таблице 3 Приложения 3 к настоящему ПС.

      22. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые машинистом семешлифовальных машин, приведены в таблице 4 Приложения 3 к настоящему ПС.

      23. Требования к компетенции машиниста семешлифовальных машин указаны в таблицах 5, 6 Приложения 3 к настоящему ПС.

**Параграф 3. Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и**  
**оборудования**

      24. Квалификационный уровень по ОРК – 1-4.

      25. Возможные наименования должностей: слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

      26. Профессия "слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: контроль, монтаж, обслуживание и ремонт оборудования.

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

      28. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования приведены в таблице 2 Приложения 4 к настоящему ПС.

      29. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, указан в таблице 3 Приложения 4 к настоящему ПС.

      30. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, приведены в таблице 4 Приложения 4 к настоящему ПС.

      31. Требования к компетенции слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования указаны в таблицах 5, 6, 7, 8 Приложения 4 к настоящему ПС.

**Параграф 4. Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов**

      32. Квалификационный уровень по ОРК – 3-4.

      33. Возможные наименования должностей: наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов.

      34. Профессия "наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: наладка, проверка и регулировка простых и средней сложности, сложных узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин.

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

      36. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы наладчика сельскохозяйственных машин и тракторов приведены в таблице 2 Приложения 5 к настоящему ПС.

      37. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые наладчиком сельскохозяйственных машин и тракторов, указан в таблице 3 Приложения 5 к настоящему ПС.

      38. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые наладчиком сельскохозяйственных машин и тракторов, приведены в таблице 4 Приложения 5 к настоящему ПС.

      39. Требования к компетенции наладчика сельскохозяйственных машин и тракторов указаны в таблице 5, 6 Приложения 5 к настоящему ПС.

**Параграф 5. Оператор животноводческих комплексов и**  
**механизированных ферм**

      40. Квалификационный уровень по ОРК – 2-4.

      41. Возможные наименования должностей: оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм.

      42. Профессия "оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: механизированные работы в животноводстве.

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

      44. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм приведены в таблице 2 Приложения 6 к настоящему ПС.

      45. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые оператором животноводческих комплексов и механизированных ферм, указан в таблице 3 Приложения 6 к настоящему ПС.

      46. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые оператором животноводческих комплексов и механизированных ферм, приведены в таблице 4 Приложения 6 к настоящему ПС.

      47. Требования к компетенции оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм указаны в таблицах 5, 6, 7 Приложения 6 к настоящему ПС.

**Параграф 6. Механик перегрузочных машин**

      48. Квалификационный уровень по ОРК – 4-5.

      49. Возможные наименования должностей: механик перегрузочных машин, техник-механик.

      50. Профессия "механик перегрузочных машин" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: обеспечение технического обслуживания и своевременный ремонт закрепленной группы перегрузочных машин.

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

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

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

      54. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые механиком перегрузочных машин, приведены в таблице 4 Приложения 7 к настоящему ПС.

      55. Требования к компетенции механика перегрузочных машин указаны в таблице 5, 6 Приложения 7 к настоящему ПС.

**Параграф 7. Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин**

      56. Квалификационный уровень по ОРК – 2-3.

      57. Возможные наименования должностей: машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин.

      58. Профессия "машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: управление внутри складскими стационарными механизмами, зернопогрузчиками, аккумуляторными автопогрузчиками, инерционными вагонопогрузчиками.

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

      60. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста зерновых погрузочно-разгрузочных машин приведены в таблице 2 Приложения 8 к настоящему ПС.

      61. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые машинистом зерновых погрузочно-разгрузочных машин, указан в таблице 3 Приложения 8 к настоящему ПС.

      62. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые машинистом зерновых погрузочно-разгрузочных машин, приведены в таблице 4 Приложения 8 к настоящему ПС.

      63. Требования к компетенции машиниста зерновых погрузочно-разгрузочных машин указаны в таблицах 5, 6 Приложения 8 к настоящему ПС.

**4. Разработчики ПС**

      64. Разработчиком ПС является Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

      65. Лист согласования, экспертиза и регистрация ПС приведены в приложении 9 к настоящему ПС.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование вида деятельности | Наименование профессии с учетом тенденций рынка труда | Наименование профессии согласно государственному классификатору занятий Республики Казахстан 01-2005 | Квалификационный уровень ОРК |
| 1. | Механизация сельского производства | Машинист семеочистительных машин, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | Машинист семеочистительных машин, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | 3-4 |
| 2. | Механизация сельского производства | Машинист семешлифовальных машин  Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | Машинист семешлифовальных машин  Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства | 3-4 |
| 3. | Механизация сельского производства | Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования | Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования | 1-4 |
| 4. | Механизация сельского производства | Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов | Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов | 3-4 |
| 5. | Механизация сельского производства | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм | 2-4 |
| 6. | Механизация сельского производства | Механик перегрузочных машин, Техник-механик | Механик перегрузочных машин, Техник-механик | 4-5 |
| 7. | Механизация сельского производства | Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин | Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин | 2-3 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 6111 Машинист семеочистительных машин |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Выпуск, раздел ЕТКС | Выпуск 64, Общая механизация работы в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве |
| Профессия по ЕТКС | Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |
| Квалификационный  уровень ОРК | Разряды по ЕТКС |
| 3 | 3-5 |
| 4 | 6 |

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

      машиниста семеочистительных машин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Сельскохозяйственные предприятия, машиинно-тракторная станция | |
| 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 |
| 4 | Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт | | Не менее 3-х лет на 3 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые машинистом семеочистительных машин

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Ведет процесс очистки на специальных машинах семян зерновых, бобовых трав, свеклы, льна, конопли, масличных, овощных и других культур от примесей; равномерно подает продукт |
| 2 | Осуществляет подбор сит в зависимости от перерабатываемого культуры, зерна, семян и состав примесей, выгружает очищенные семена и транспортирует их на дальнейшую переработку; выбирает отходы |
| 3 | Моет, чистит, смазывает оборудования; устраняет мелкие неисправности в работе оборудования, ведет учет количества продукта |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых машинистом

      семеочистительных машин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи  (трудовые действия) |
| 1 | Семена | Семяочистительные машины, мерные емкости | 1-1) Вести процесс очистки всех видов семян, подавать равномерно продукт |
| 2 | Сита, оборудование, продукция, очищенные семена, отходы | Ручной труд, мазут, инструменты для устранения мелких неисправностей, оборудование для выгрузки, осадочные камеры, отгрузочный транспортер | 2-1) Осуществлять отбор сит, контролировать состояние оборудования, выгружать, транспортировать очищенные семена, выбирать отходы |
| 3 | Оборудование, продукт | Инструменты для устранения мелких неисправностей | 3-1) Осуществлять техобслуживание оборудования |
| 3-2) Вести учет количества продукта |

      Таблица 5. Требования к компетенциям машиниста семеочистительных

      машин 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Понимание исполнительской деятельности, включающей планирование рабочего процесса, предлагает идеи для улучшения процессов профессиональной деятельности в случае отклонения от нормы | Может сверять работу с планами, обеспечивать достижение планируемого результата и соответствие полученного результата нормам качества | Знания основных принципов использования, техобслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов, используемых в трудовой деятельности |
| 2-1) | Поддерживает трудовые отношения с руководством и предоставляет ему отчетные данные, несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, а также за защиту окружающей среды при выполнении им определенных задач | Умение решать практические задачи, навыки в контексте выгрузки и транспортировки семян, демонстрирует навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях | Знает технологии преобразования предмета, планирование и организацию труда знает процедуры проведения контроля качества и ведения документации, знания правил техники безопасности |

      Таблица 6. Требования к компетенциям машиниста семеочистительных

      машин 4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Понимание исполнительской деятельности, включающей планирование рабочего процесса, предлагает идеи для улучшения процессов профессиональной деятельности в случае отклонения от нормы | Может сверять работу с планами, обеспечивать достижение планируемого результата и соответствие полученного результата нормам качества | Знания основных принципов использования, техобслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов, используемых в трудовой деятельности |
| 2-1) | Поддерживает трудовые отношения с руководством и предоставляет ему отчетные данные, несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, а также за защиту окружающей среды при выполнении им определенных задач | Умение решать практические задачи, навыки в контексте выгрузки и транспортировки семян, демонстрирует навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях | Знает технологии преобразования предмета, планирование и организацию труда знает процедуры проведения контроля качества и ведения документации |
| 3-1) | Принимает решения и несет ответственность на уровне по решению задач возложенных на него | Ответственность за результаты и качество работы в рамках определенных задач, высокие требования к надежности работы техники | Знания правил техники безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 6111 Машинист семешлифовальных машин |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Выпуск, раздел ЕТКС | Выпуск 64, Общая механизация работы в растениеводстве, водном и лесном хозяйстве |
| Профессия по ЕТКС | Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |
| Квалификационный  уровень ОРК | Разряды по ЕТКС |
| 3 | 3-5 |
| 4 | 6 |

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

      машиниста семешлифовальных машин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Сельскохозяйственные предприятия, машинно-тракторная станция | |
| 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 |
| 4 | Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт | | Не менее 3-х лет на 3 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые машинистом семешлифовальных машин

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Ведет процесс шлифования семена на шлифовальных машинах, которое используется в сеялках точного высева; осуществляет органолептический контроль над процессом шлифования семян |
| 2 | Обеспечивает равномерную и своевременную подачу семена из бункера в протирочный барабан машины; придерживается заданного режима работы машин |
| 3 | Осуществляет подбор и замену решет, регулирует зазоры шлифовального узла; устраняет мелкие неисправности в работе оборудования; чистит и смазывает оборудование; участвует в ремонте оборудования |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемые машинистом

      семешлифовальных машин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи (трудовые действия) |
| 1 | Семена | Семяшлифовальные машины, бункер, протирочный барабан машины | 1-1) Вести и контролировать процесс шлифования семян, обеспечивать равномерную и своевременную подачу семена |
| 2 | Решетки и планчатые билы, шлифовальный узел | Ручной труд | 2-1) Осуществлять подбор и замену решет и планчатых бил, регулировать зазоры шлифовального узла, выявлять и устранять причины отклонений от режима шлифования |
| 3 | Решетки и планчатые билы, шлифовальный узел | Ручной труд | 3-1) Осуществлять подбор и замену решет и планчатых бил, регулировать зазоры шлифовального узла, выявлять и устранять причины отклонений от режима шлифования |

      Таблица 5. Требования к компетенциям машиниста семешлифовальных

      машин 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Ответственность в рамках функциональных обязанностей оценивать и определять необходимые ресурсы, время для самостоятельного достижения установленных результатов | Умение решать практические задачи, навыки в контексте процесса шлифования всех видов семян | Требования к знанию о семени и качеству шлифования; устройству и правилам регулирования шлифовальных машин и соединенного с ним оборудования; принцип действия технологического оборудования; требования к знанию режимов шлифования в зависимости от вида семян |
| 2-1) | Понимание исполнительской деятельности, включающей обеспечение равномерной подачи семян | Умение решать стандартные и простые однотипные практические задачи, навыки в контексте равномерной подачи семян | Практико-ориентированные профессиональные знания |
| 3-1) | Ответственность в рамках функциональных обязанностей по осуществлению техобслуживания оборудования | Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта, а также коррекция деятельности с учетом полученных результатов | Требований к режимам шлифования, назначения и условий применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов, знания правил техники безопасности |

      Таблица 5. Требования к компетенциям машиниста семешлифовальных

      машин 4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Ответственность в рамках функциональных обязанностей оценивать и определять необходимые ресурсы, время для самостоятельного достижения установленных результатов | Умение решать практические задачи, навыки в контексте процесса шлифования всех видов семян | Требования к знанию о семени и качеству шлифования; устройству и правилам регулирования шлифовальных машин и соединенного с ним оборудования; принцип действия технологического оборудования; требования к знанию режимов шлифования в зависимости от вида семян |
| 2-1) | Понимание исполнительской деятельности, включающей обеспечение равномерной подачи семян | Умение решать стандартные и простые однотипные практические задачи, навыки в контексте равномерной подачи семян | Практико-ориентированные профессиональные знания |
| 3-1) | Ответственность в рамках функциональных обязанностей по осуществлению техобслуживания оборудования | Выбор способов действий из известных на основе знаний и практического опыта, а также коррекция деятельности с учетом полученных результатов | Требований к режимам шлифования, назначения и условий применения простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов |
| 3-2) | Дает указания или показывает, как что-либо сделать, с целью развития сотрудников. Легко приспосабливается к изменениям на работе. | Навыки сборки по схемам приборов, узлов и механизмов оборудования | Знания правил техники безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 8281 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Выпуск, раздел ЕТКС | Выпуск 2, раздел 9 Слесарные и слесарно-сборочные работы |
| Профессия по ЕТКС | Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования |
| Квалификационный уровень ОРК | Разряды по ЕТКС |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3-5 |
| 4 | 6 |

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

      слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Сельскохозяйственные предприятия, машинно-тракторная станция, машинный двор | |
| 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 |
| 1 | Практический опыт и/или краткосрочное обучение (инструктаж) на рабочем месте и/или краткосрочные курсы при наличии основного среднего образования, но не ниже начального образования | | Не требуется |
| 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 менее 1 года на 2 уровне |
| 4 | Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт | | Опыт не менее 3-х лет на 3 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и

      оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Разбирает простые узлы сельскохозяйственных машин и тракторов, опиливает внешние и внутренние поверхности, зачищает задоринки у деталей, участвует в ремонте простых машин под руководством слесаря высшей квалификации |
| 2 | Разбирает сельскохозяйственные машины, комбайны и тракторы, готовит их к ремонту, ремонтирует, составляет простые соединения и узлы сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов с заменой отдельных частей и деталей |
| 3 | Ремонтирует, регулирует агрегаты сложных сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов с заменой отдельных частей и деталей, сложные сельскохозяйственные машины и комбайны, а также агрегаты электрооборудование, приборы и сдает в соответствии с техническими условиями |
| 4 | Диагностирует простые и сложные механизмы и узлы сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов на стендах и с помощью отдельных переносных и передвижных механических, пневматических, гидравлических и электроизмерительных приборов в соответствии с технологией |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемые слесарем по ремонту

      сельскохозяйственных машин и оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи (трудовые действия) |
| 1 | Узлы сельскохозяйственных машин и тракторов | Чертежи разбираемых узлов, подъемно-транспортные средства | 1-1) Разбирать простые узлы сельскохозяйственных машин и тракторов |
| 2 | Сельскохозяйственные машины, комбайны и тракторы | Чертежи сельскохозяйственных машин, подъемно-транспортные средства | 2-1) Разбирать сельскохозяйственные машины, комбайны и тракторы, готовит их к ремонту |
| 3 | Сложные и особо сложные машины, сложные агрегаты и узлы сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов | Инструменты для ремонта сложных машин, подъемно-транспортные средства, инструменты для сборки тракторов | 3-1) Ремонтирует сложные и особо сложные машины под руководством слесаря высшей квалификации |
| 3-2) Ремонтировать, составлять, регулировать и испытывать сложные агрегаты и узлы сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов |
| 4 | Сложные, особенно сложные механизмы и узлы сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов | Стенды, отдельные переносные и передвижные механические, пневматические, гидравлические и электроизмерительные приборы | 4-1) Диагностировать сложные, особенно сложные механизмы и узлы сельскохозяйственных машин |
| 4-2) Диагностировать сложные оборудования, комбайнов и тракторов |

      Таблица 5. Требования к компетенциям слесаря по ремонту

      сельскохозяйственных машин и оборудования 1-го квалификационного

      уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Индивидуальная ответственность за соблюдение правил и норм | Выполнение стандартных практических заданий | Основные приемы выполнения работ по разборке простых узлов сельскохозяйственных машин и тракторов |
| 2-1) | Понимание необходимости выполнения задания | Может использовать ограниченный объем базовых навыков | Назначение и правила применения простого слесарного и контрольно-измерительного инструмента, крепежных деталей |

      Таблица 6. Требования к компетенциям слесаря по ремонту

      сельскохозяйственных машин и оборудования 2-го квалификационного

      уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Индивидуальная ответственность за соблюдение правил и норм | Выполнение стандартных практических заданий | Основные приемы выполнения работ по разборке простых узлов сельскохозяйственных машин и тракторов |
| 2-1) | Понимание необходимости выполнения задания | Может использовать ограниченный объем базовых навыков | Назначение и правила применения простого слесарного и контрольно-измерительного инструмента, крепежных деталей |

      Таблица 7. Требования к компетенциям слесаря по ремонту

      сельскохозяйственных машин и оборудования 3-го квалификационного

      уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 3-1) | Ответственность в рамках функциональных обязанностей | Решение практических задач | Строение сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов, которые обслуживает; назначение и взаимодействие их основных узлов и деталей; технологическую последовательность разборки, ремонта и сборки машин и оборудования |
| 3-2) | Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других | Ответственность за результаты и качество работы | Методы обнаружения и способы устранения дефектов в работе машин и отдельных агрегатов; технические условия на испытания, регулирования и приемки узлов и механизмов после ремонта; основные свойства материалов, которые обрабатывает; строение универсальных, сложных устройств и средней сложности контрольно-измерительного инструмента |

      Таблица 8. Требования к компетенциям слесаря по ремонту

      сельскохозяйственных машин и оборудования 4-го квалификационного

      уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 4-1) | Ответственность в рамках функциональных обязанностей оценивать и определять необходимые ресурсы, время для составления, регулировки и испытания сложных агрегатов и узлов сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов | Умение решать практические задачи, навыки в контексте ремонта, составления, регулировки и испытания сложных агрегатов и узлов сельскохозяйственных машин, комбайнов и тракторов | Строение сельскохозяйственных машин, оборудования, комбайнов и тракторов, которые обслуживает; правила выполнения регулирования сельскохозяйственных машин и оборудования; способы устранения дефектов во время ремонта, сборки и испытания узлов и агрегатов |
| 4-2) | Определять необходимые ресурсы, время для составления тракторов на гусеничном ходу, сложных сельскохозяйственных машин и комбайнов, а также агрегатов электрооборудования, приборов | Навыки в  контексте ремонта, выполнения технического обслуживания, наладку и регулировку средней сложности машин, и оборудования животноводческих ферм и комплексов | Строение электроприборов и электрооборудования сельскохозяйственных машин, оборудования комбайнов и тракторов, устройство, назначение и правила применения сложного контрольно-измерительного инструмента; конструкцию универсальных и стационарных устройств; знание правил техники безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 5 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 8331 Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Выпуск, раздел ЕТКС | Выпуск 2, раздел 9 Слесарные и слесарно-сборочные работы |
| Профессия по ЕТКС | Наладчик сельскохозяйственных машин и тракторов |
| Квалификационный  уровень ОРК | Разряды по ЕТКС |
| 3 | 4-5 |
| 4 | 6 |

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

      наладчика сельскохозяйственных машин и тракторов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Сельскохозяйственные предприятия, машино-тракторная станция | |
| 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 |
| 4 | Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт | | Не менее 3-х лет на 3 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые наладчиком сельскохозяйственных машин и тракторов

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Наладка, проверка и регулировка простых и средней сложности, сложных узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов, включая энергонасыщенных комбайнов, их восстановление; диагностирование простых и средней сложности, сложных механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов на стендах |
| 2 | Выполнение всех видов операций технического обслуживания тракторов тягового класса до 3 и свыше 4, техническое обслуживание и устранение неисправностей стационарного оборудования, применяемого при наладке, проверке и регулировке сельскохозяйственных машин, с помощью стационарных, передвижных средств технического обслуживания и переносных диагностических комплектов |
| 3 | Организация технического обслуживания и постановка на зимнее хранение машин и тракторов, оперативное планирование и контроль за их своевременной постановкой на обслуживание и за качеством проведения технического обслуживания, при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки и по окончании ее; оформление технической документации по обслуживанию машинно-тракторного парка, вождение тракторов и комбайнов всех марок |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых наладчиком

      сельскохозяйственных машин и тракторов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи (трудовые действия) |
| 1 | Простые и средние сложности узлы и агрегаты сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов, механизмы и узлы сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов | Подъемно-транспортные средства, инструменты для регулировки узлов, стационарное оборудование, стенды, подъемно-транспортные средства | 1-1) Налаживать, проверять и регулировать узлы сельскохозяйственной техники, диагностировать механизмы и узлы сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов |
| 2 | Трактора, стационарное оборудование | Оборудование для диагностирования проблем, сварка, стационарные, передвижные средства технического обслуживания и переносных диагностических комплектов | 2-1) Выполнять операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования |
| 3 | Сельскохозяйственные машины, трактора и комбайны, документация, трактора и комбайны всех марок | Склады и силосы, приборы по определению качества готовой продукции, отпускные устройства | 3-1) Осуществлять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки и по окончании ее, оформлять техническую документацию, водить сельскохозяйственную технику |

      Таблица 5. Требования к компетенциям наладчика сельскохозяйственных

      машин и тракторов 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с задачами наладки, проверки и регулировки узлов сельскохозяйственной техники, диагностирования механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов | Решение различных типов практических задач при наладки, проверки и регулировки узлов сельскохозяйственной техники, диагностирования механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов | Знания для осуществления деятельности, требующая синтеза специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта |
| 2-1) | Предусматривает самостоятельное определение задач выполнения операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования | Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном выполнении операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования основанные на применении передачи знаний | Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределҰнности |

      Таблица 6. Требования к компетенциям наладчика сельскохозяйственных

      машин и тракторов 4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с задачами наладки, проверки и регулировки узлов сельскохозяйственной техники, диагностирования механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов | Решение различных типов практических задач при наладки, проверки и регулировки узлов сельскохозяйственной техники, диагностирования механизмов и узлов сельскохозяйственных тракторов, машин и комбайнов | Знания для осуществления деятельности, требующая синтеза специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта |
| 2-1) | Предусматривает самостоятельное определение задач выполнения операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования | Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном выполнении операции технического обслуживания тракторов, стационарного оборудования основанные на применении передачи знаний | Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределҰнности |
| 3-1) | Оценивает результаты рабочих процессов при техническом, обслуживании сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов и при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки и по окончании ее, оформлять техническую документацию, водить сельскохозяйственную технику | Выбор технологических путей осуществления обслуживания сельскохозяйственных машин, тракторов и комбайнов и при подготовке к эксплуатационной обкатке, в период обкатки и по окончании ее, оформлять техническую документацию, водить сельскохозяйственную технику | Знает подходы, принципы и способы постановки и решения профессиональных задач, знает правила техники безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 6 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 8331 Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Выпуск, раздел ЕТКС | Выпуск 64, раздел 20 "Работы и профессии рабочих в животноводстве" |
| Профессия по ЕТКС | Оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм |
| Квалификационный уровень ОРК | Разряды по ЕТКС |
| 2 | 2 |
| 3 | 4-5 |
| 4 | 6 |

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

      оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Фермы, животноводческие фабрики, сельскохозяйственные формирования по выращиванию скота | |
| 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 менее 1 года на 2 уровне |
| 4 | Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт | | Опыт не менее 3-х лет на 3 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые оператором животноводческих комплексов и механизированных ферм

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Прием, взвешивание и перегон крупного рогатого скота и лошадей, обеспечение их сохранности; вынужденный забой животных |
| 2 | Механизированные работы по уходу за крупным рогатым скотом и лошадьми; кормление, поение животных; выполнение мероприятий по повышению молочной продуктивности коров; оказание первой ветеринарной помощи заболевшим животным |
| 3 | Контроль за работой механизмов; технический уход за обслуживаемым оборудованием; наладка и устранение неисправностей в оборудовании; поддержание микроклимата в помещении; удаление навоза, смена подстилки, дезинфекции помещений |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых оператором

      животноводческих комплексов и механизированных ферм

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи (трудовые действия) |
| 1 | Крупно рогатый скот, лошади | Специальные весы для взвешивания животных, электропогонялка, механические пруты, режущие инструменты | 1-1) Прием, взвешивание и перегон скота, забой животных |
| 2 | Крупно рогатый скот, лошади, корм, минеральные добавки | Ручной труд, кормосмеситель-раздатчик, погрузчик силоса, фронтальный погрузчик, кормовой стол, групповые поилки | 2-1) Механизированные работы по уходу за животными |
| 2-2) Оказание медицинской помощи заболевшим животным |
| 3 | Помещение, крупно рогатый скот | Дезинфекционные установки, дезинфицирующие моющие средства, аптечка | 3-1) Уборка, дезинфекция оборудования и помещений, технический уход за оборудованием |

      Таблица 5. Требования к компетенциям оператора животноводческих

      комплексов и механизированных ферм 2-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные  компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Решение стандартных задач, ответственность за результаты и качество работы оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм | Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму и коррекция действий | Знания основных и простых инструментов, оборудования, процедуры процессов работы; знание техники безопасности и охраны труда |
| 2-1) | Ответственность оператора животноводческих комплексов и механизированных за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, защиту окружающей среды | Практические и познавательные навыки для выполнения несложных задач | Знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно; знание техники безопасности и охраны труда |

      Таблица 6. Требования к компетенциям оператора животноводческих

      комплексов и механизированных ферм 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные  компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Решение стандартных задач, ответственность за результаты и качество работы оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм | Выбор способа действий по заданному инструкциями алгоритму и коррекция действий | Знания основных и простых инструментов, оборудования, процедуры процессов работы; знание техники безопасности и охраны труда |
| 2-1) | Ответственность оператора животноводческих комплексов и механизированных за собственное здоровье и безопасность, за здоровье и безопасность других, защиту окружающей среды | Практические и познавательные навыки для выполнения несложных задач | Знания, полученные в процессе профессиональной подготовки и (или) самостоятельно; |
| 3-1) | Предусматривает самостоятельное определение задач | Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков | Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур |

      Таблица 7. Требования к компетенциям оператора животноводческих

      комплексов и механизированных ферм 4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные  компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 2-2) | Ответственность в рамках функциональных обязанностей оператора животноводческих комплексов и механизированных ферм оценивать и определять | Навыки самостоятельного планирования, выполнения и оценки трудового процесса и его результатов | Практико-ориентированные профессиональные знания, полученные в процессе самостоятельной подготовки и (или) самостоятельно; знания техники безопасности и охраны труда |
| 3-1) | Понимание исполнительской деятельности оператора животноводческих комплексов и механизированных, включающей планирование рабочего процесса | Навыки самооценки, самоопределения, самоорганизации и коррекции действий в простых производственных ситуациях | Знание основных принципов использования, техобслуживания, перемещения, сохранности и складирования инструментов и оборудования, материалов; знания техники безопасности и охраны труда |
| 3-2) | Оценивает результаты рабочих процессов с заранее установленными критериями, документируя и представляя производственные данные руководству, руководит работой других работников | Выбор технологических путей осуществления деятельности, текущий и итоговый контроль, оценка коррекции деятельности; решает проблемы, возникающие при отклонении стандартных процедур, основанные на применении передачи знаний | Знает подходы, принципы и способы постановки и решения профессиональных задач, понимает риски, характерные для данного вида деятельности, может их контролировать и сводить к минимуму |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 7 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 3115 Механик перегрузочных машин, техник-механик |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Типовые квалификационные характеристики должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций (утверждены приказом Министра труда и социальной защиты населения от 21 мая 2012 года № 201-ө-м, зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 25 июня 2012 года № 7755) | |
| Квалификационный уровень ОРК | Категории |
| 4 | Механик перегрузочных машин, техник-механик - без категории, ІІ, І |
| 5 | Механик перегрузочных машин, техник-механик - без категории, ІІ, І |

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

      механика перегрузочных машин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Фермы, животноводческие фабрики, сельскохозяйственные формирования по выращиванию скота | |
| 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 не требуется;  І категории - опыт работы не менее 1 года |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые механиком перегрузочных машин

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Обеспечение технического обслуживания и своевременный ремонт закрепленной группы перегрузочных машин, их эффективное использование на перегрузочных работах |
| 2 | Внедрение новых прогрессивных методов ремонта |
| 3 | Ведет установленную документацию |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых механиком перегрузочных

      машин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи (трудовые действия) |
| 1 | Графики, бумажные и электронные носители информации, перегрузочные машины, ремонтники | Бумажные носители информации, пишущие канцелярские принадлежности, компьютерная техника, программное обеспечение, принтеры, ручной труд, рабочие перчатки, инструмента | 1-1) Разрабатывать графики ремонта перегрузочных машин и следит за их выполнением, готовить перегрузочную технику к осмотру, контролировать ход ремонта |
| 2 | Перегрузочные машины, трудовой процесс, рабочие зарубежные методики ремонта | Бумажные носители информации, пишущие канцелярские принадлежности, компьютерная техника, программное обеспечение, новые методики ремонта, новое оборудование и инструменты, Компьютерная техника, бумажные и электронные носители информации, принтер, интернет, учебники, методические пособия | 2-1) Анализировать показатели использования перегрузочных машин, узлов и деталей, совершенствовать организацию труда рабочих по техобслуживанию и ремонту перегрузочных машин |
| 3 | Учетная документация | Компьютерная техника, бумажные и электронные носители информации, принтер, файловые папки, шкафы для хранения документов | 3-1) Вести учетную документацию, изучать передовой отечественный опыт и зарубежный опыт технического ремонта и обслуживания машин |

      Таблица 5. Требования к компетенциям механика перегрузочных машин

      4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с задачами и разработкой графиков осмотра перегрузочных машин; предусматривает самостоятельное определение задач разработки графиков осмотра перегрузочных машин; руководит работой других работников | Решение различных типов практических задач при разработке графиков осмотра перегрузочных машин; применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, разработке графиков осмотра перегрузочных машин, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы | Знания для осуществления деятельности, требующая синтеза специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта |
| 2-1) | Предусматривает самостоятельное определение задач разработки графиков осмотра перегрузочных машин; руководит работой других работников | Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, контроле процесса ремонта, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы; текущий и итоговый контроль, оценка коррекции деятельности; решает проблемы, возникающие при отклонении стандартных процедур, основанные на применении передачи знаний | Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределҰнности Определяет способы коммуникаций и согласования точек зрения |

      Таблица 6. Требования к компетенциям механика перегрузочных машин

      5-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с задачами и разработкой графиков осмотра перегрузочных машин; предусматривает самостоятельное определение задач разработки графиков осмотра перегрузочных машин; руководит работой других работников | Решение различных типов практических задач при разработке графиков осмотра перегрузочных машин; применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, разработке графиков осмотра перегрузочных машин, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы | Знания для осуществления деятельности, требующая синтеза специальных (теоретических и практических) знаний (в том числе, инновационных) и практического опыта |
| 2-1) | Предусматривает самостоятельное определение задач разработки графиков осмотра перегрузочных машин; руководит работой других работников | Применяет широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, контроле процесса ремонта, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы; текущий и итоговый контроль, оценка коррекции деятельности; решает проблемы, возникающие при отклонении стандартных процедур, основанные на применении передачи знаний | Обладает широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, анализирует проектирование и оценивает принятие решений в профессиональных ситуациях высокой неопределҰнности Определяет способы коммуникаций и согласования точек зрения |
| 3-1) | Оценивает результаты рабочих процессов с заранее установленными критериями, документируя и представляя производственные данные руководству, руководит работой других работников | Выбор технологических путей осуществления деятельности, текущий и итоговый контроль, оценка коррекции деятельности; решает проблемы, возникающие при отклонении стандартных процедур, основанные на применении передачи знаний | Знает подходы, принципы и способы постановки и решения профессиональных задач, понимает риски, характерные для данного вида деятельности, может их контролировать и сводить к минимуму, знает правила техники безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 8 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 8333 Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин |
| Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) | |
| Выпуск, раздел ЕТКС | Выпуск 51, раздел 15 Элеваторное, мукомольно-крупяное и комбикормовое производства |
| Профессия по ЕТКС | Машинист зерновых погрузочно-разгрузочных машин |
| Квалификационный  уровень ОРК | Разряды по ЕТКС |
| 2 | 2 |
| 3 | 3-5 |

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

      машиниста зерновых погрузочно-разгрузочных машин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Сельскохозяйственные организации, организации в области переработки зерна, зерновая компания, мукомольное предприятие | |
| 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 менее 1 года на 2 уровне |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции,

      выполняемые машинистом зерновых погрузочно-разгрузочных машин

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Управление внутри складскими стационарными механизмами при погрузке и выгрузке зерновых и тароупаковочных грузов, обслуживание стационарных и передвижных транспортеров, транспортеров типа норий, сбрасывающих тележек, механических лопат и поворотных труб при загрузке и выгрузке зерна в силосах и складах при перемещении зерна и других грузов |
| 2 | Управление самоходными зернопогрузчиками, аккумуляторными автопогрузчиками, инерционными вагонопогрузчиками, передвижными пневматическими установками при погрузке и выгрузке всех видов грузов из судов, барж, вагонов, автомобилей, проверка правильности заземления рам и двигателей; пуск и останов электродвигателей; техническое обслуживание машин, чистка, смазка, участие в их ремонте |
| 3 | Выявление, предупреждение и устранение неисправностей в работе обслуживаемых машин и всей системы перегружателей; периодический осмотр, промывка, чистка и текущий ремонт отдельных узлов, механизмов и деталей |
| 4 | Управление стационарными плавучими пневматическими перегружателями различного типа при выгрузке зерна из судов, барж и вагонов и перемещение его до береговых приемных устройств, обеспечение допустимой температуры нагрева подшипников турбонасосов и регулирование работы смазочных систем, воздуходувной машины и пневматических перегружателей |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых машинистом зерновых

      погрузочно-разгрузочных машин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр трудовой функции | Предметы труда | Средства труда | Задачи (трудовые действия) |
| 1 | Внутри складские стационарные механизмы, стационарные и передвижные транспортеры, транспортеры типа норий, сбрасывающие тележки, механические лопаты и поворотные трубы | Ручной труд | 1-1) Управлять внутри складскими стационарными механизмами при погрузке и выгрузке зерновых и тароупаковочных грузов |
| 2 | Самоходные, зернопогрузчики, аккумуляторные автопогрузчики, инерционные вагонопогрузчики, передвижные пневматические установки  рамы, двигатели, электродвигатели, машины | Ручной труд, подъемники | 2-1) Управлять самоходными зернопогрузчиками аккумуляторными автопогрузчиками, инерционными вагонопогрузчиками, передвижными пневматическими установками |
| 3 | Плавучие пневматические, перегружатели различного типа, перегружатели | Подъемники, ручной труд, контрольно-измерительные приборы и приспособления оптимального режима перегружателей, вакуум | 3-1) Управлять стационарными плавучими пневматическими перегружателями различного типа при выгрузке зерна из судов, барж и вагонов и перемещение его до береговых приемных устройств |
| 4 | Машины, системы перегружателей, узлы механизмы, детали | Инструменты для ремонта, смазка, моющие средства, инструменты для ремонта, смазка | 4-1) Выявлять, предупреждать и устранять неисправности в работе обслуживаемых машин и всей системы перегружателей, осуществлять периодический осмотр, промывку, чистку и текущий ремонт отдельных узлов, механизмов и деталей |

      Таблица 5. Требования к компетенциям машиниста зерновых

      погрузочно-разгрузочных машин 2-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Ответственность в рамках управления внутри складскими стационарными механизмами при погрузке и выгрузке зерновых и тароупаковочных грузов оценивать и определять необходимые ресурсы, время | Решение практических задач с применением основных практических и познавательных навыков | Принцип работы транспортеров, сбрасывающих тележек, механических лопат, поворотных труб, лебедок, их пускового оборудования |
| 1-2) | Понимание исполнительской деятельности, включающей обслуживания стационарных и передвижных транспортеров | Ответственность за результаты и качество работы в рамках обслуживания стационарных и передвижных транспортеров | Технологические схемы размещения и перемещения зерна на элеваторах, складах, правила обеспечения сохранности качества и количества зерна |

      Таблица 6. Требования к компетенциям машиниста зерновых

      погрузочно-разгрузочных машин 3-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр задачи | Личностные и профессиональные компетенции | Умения и навыки | Знания |
| 1-1) | Понимание исполнительской деятельности, включающей управления стационарными плавучими пневматическими перегружателями различного типа | Ответственность за результаты и качество работы в рамках осуществления управления стационарными плавучими пневматическими перегружателями различного типа | Устройство, конструктивные особенности, техническую характеристику погрузочно-разгрузочных машин, эксплуатационные показатели и условия, обеспечивающие их работу при перемещении различных культур зерна |
| 1-2) | Понимание исполнительской деятельности, включающей осуществления периодического осмотра, промывку, чистку и текущий ремонт отдельных узлов, механизмов и деталей | Решение стандартных задач с применением основных практических и познавательных навыков | Схему выгрузки и перемещения зерна; способы предупреждения и устранения неисправностей в работе погрузочно-разгрузочного оборудования, знание правил техники безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 9 к профессиональному стандарту в деятельности по механизации в сельском хозяйстве |

      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