

**Об утверждении профессионального стандарта в деятельности по агрономии и агрохимии**

***Утративший силу***

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2014 года № 20/56. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 мая 2014 года № 9437. 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 агрономии и агрохимии.

      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 № 20/56 |

**Профессиональный стандарт**  
**в деятельности по агрономии и агрохимии**  
**1. Общие положения**

      1. Профессиональный стандарт в деятельности по агрономии и агрохимии (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 ПС, 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 (далее - ОРК) – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;

      16) национальная рамка квалификаций (далее - НРК) – 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 К РК 03-2007: 74.90 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие категории (консультационные услуги в отношении агрономии).

      6. Основная цель вида экономической (области профессиональной) деятельности: изучение и развитие комплекса наук о возделывании растений, повышение плодородия почвы, урожайности, рациональном использовании сельскохозяйственных посевов и угодий, о химических процессах в почве, растениях, минеральном питании растений, применении удобрений и средств химической мелиорации почв.

      ПС устанавливает в области профессиональной деятельности: прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие категории (консультационные услуги в отношении агрономии), требования к содержанию, качеству, условиям труда, квалификации и компетенциям работников.

      7. Виды деятельности, профессии, квалификационные уровни определены в Приложении 1 к профессиональному стандарту.

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

      почвовед;

      агроном, агрохимик

**3. Карточка видов трудовой деятельности (профессий)**  
**Параграф 1. Почвовед**

      8. Квалификационный уровень по ОРК – 4-6.

      9. Возможные наименования должностей: почвовед.

      10. Профессия "почвовед" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: работа в области почвоведения.

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

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

      13. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые почвоведом указаны в таблице 3 Приложения 2 к настоящему ПС.

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

      15. Требования к компетенциям почвоведа указаны в таблицах 5, 6, 7 Приложения 2 к настоящему ПС.

**Параграф 2. Агроном, агрохимик**

      16. Квалификационный уровень по ОРК – 4-7.

      17. Возможные наименования должностей: агроном, агрохимик, главный агроном, главный агроном-агрохимик

      18. Профессия "агроном" обязывает субъекта знать и уметь выполнять задачи, связанные с реализацией основной функции: работа в области агрономии.

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

      20. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы агронома, агрохимика приведены в таблице 2 Приложения 3 к настоящему ПС.

      21. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые функции, выполняемые агрономом указаны в таблице 3 Приложения 3 к настоящему ПС.

      22. Описание единиц ПС и трудовые действия, выполняемые агрономом, агрохимиком приведены в таблице 4 Приложения 3 к настоящему ПС.

      23. Требования к компетенциям агронома, агрохимика указаны в таблицах 5, 6, 7, 8 Приложения 3 к настоящему ПС.

**4. Разработчики ПС**

      24. Разработчиком ПС является Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан.

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к профессиональному стандарту в деятельности по агрономии и агрохимии |

      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. | Агрономия и агрохимия | Почвовед | Почвовед | 4-6 |
| 2. | Агрономия и агрохимия | Агроном Агрохимик | Агроном  Агрохимик | 4-7 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к профессиональному стандарту в деятельности по агрономии и агрохимии |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 3212 Почвовед (средней квалификации) |
| 2213 Почвовед |
| 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 | Почвовед (средней квалификации) – без категории, ІІ, І |
| 5 | Почвовед (высшее образование) - без категории, ІІ, І |
| 6 | Почвовед (послевузовское образование) - без категории, ІІ, І |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и

      опыту работы почвоведа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Частные сельскохозяйственные компании любой организационно-правовой формы, фермерские, коллективные хозяйства, фирмы сельскохозяйственного направления, производственные кооперативы | |
| 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, 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 |

      Таблица 3. Перечень единиц ПС, определяющий трудовые

      функции, выполняемые почвоведом

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр  трудовой  функции | Наименование трудовой функции  (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Выполнение работы по почвенному обследованию территорий. Определение границы почвенных контуров, основные характеристики и свойства почв |
| 2 | Выполнение отбора профильных образцов, образцов на кислотность и засоленность. Составление комплекса планово-картографических материалов, почвенных очерков, повышению продуктивности сельскохозяйственных культур в соответствии с потенциальным плодородием почв и по применению удобрений |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых почвоведом

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  трудовой  функции | Предметы  труда | Средства  труда | Задачи  (трудовые действия) |
| 1 | Почва, семена | Сельскохозяйственные орудия, измерительные приборы, респираторы, защитные костюмы, компьютер, принтер, портативный прибор для определения свойств почвы, лупа | 1-1) Исследование генезиса почвы, динамики процессов, идущих в естественных и используемых в сельском хозяйстве почвах |
| 1-2) Выполнение работ по почвенному обследованию территорий |
| 1-3) Повышение плодородия |
| 2 | Почва, перегной (органические разложившиеся остатки листьев, растений, прочее) | Почвенные буры, для определения почвенности, фотоаппарат, парта, карта, мерная лента, колыски, разбрасыватель | 2-1) Проведение полевых почвенно-мелиоративных работ |
| 2-2) Исследование динамики процессов, идущих в естественных и используемых в сельском хозяйстве почвах |
| 3 | Органические, минеральные элементы, агроландшафтные карты | Измерительные приборы, базовые минеральные удобрения, дневник роста | 3-1) Оценка качества почвы и определение способов ее обогащения |
| 3-2) Разработка производственных программ, составление агрохимических картограмм |

      Таблица 5. Требования к компетенциям почвоведа 4-го

      квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 1-1) | Исполнительская деятельность: определение задач и планирование деятельности почвоведения с учетом поставленной цели | Навыки проведения агрохимического обследования почв хозяйствующих субъектов и химических анализов почв, растений | Знания для осуществления деятельности на основе практического опыта по работе в области почвоведения, полученные в процессе профессионального образования |
| 2-1) | Оценивает результаты рабочих процессов в соответствии с заранее установленными критериями повышения плодородия | Умение составления почвенных карт и агрохимических картограмм | Знание основных инструментов и оборудования для работы в почве |

      Таблица 6. Требования к компетенциям почвоведа

      5-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 1-1) | Исполнительская деятельность: определение задач и планирование почвоведения с учетом поставленной цели. Предусматривает самостоятельное определение задач при выполнении работ по обогащению почвы | Решение практических задач работы с почвой, требующих самостоятельного анализа | Профессиональные знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в почвоведении). Знания в области агрономии и агрохимии, высшее образование |
| 2-1) | Соблюдение правила внутреннего распорядка и экологических норм и требований агротехнологий | Составление почвенных карт и агрохимических картограмм, документирует и ведет учет в рамках профессиональной деятельности почвоведения | Самостоятельный поиск информации, необходимый для решения профессиональных задач в области почвоведения |
| 2-1) | Способность контролировать процесс деятельности в рамках стратегии, политики и целей организации | Умение решать практические задачи, предполагающих многообразие способов решения и их выбор | Знания единой системы технологической подготовки производства, стандартов, технических условий и других нормативных и руководящих материалов по проектированию, разработке и оформлению технологической документации |

      Таблица 7. Требования к компетенциям почвоведа

      6-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 3-1) | Понимание и ответственность для достижения результатов, установленного заданием в энергообеспечении сельского хозяйства | Умение самостоятельно разрабатывать и выдвигать различные, в том числе альтернативные варианты решения профессиональных проблем с применением теоретических и практических знаний | Знания в области почвоведения |
| 3-2) | Способность контролировать процесс деятельности в рамках стратегии, политики и целей организации | Умение решать практические задачи, предполагающих многообразие способов решения и их выбор | Знание единой системы технологической подготовки производства, стандартов, технических условий |
| 3-3) | Положительные склонности работы в команде | Умение решать проблемы технологического или методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения | Профессиональные знания и практический опыт (или широкий диапазон теоретических и практических знаний в почвоведении). Знания в области агрономии и агрохимии, высшее образование |
| 4-1) | Согласование работ на порученном участке с деятельностью других участков | Умение разрабатывать, внедрять, контролировать, оценивать и корректировать компоненты технологического процесса | Самостоятельный поиск информации, необходимый для решения профессиональных задач в области почвоведения |
| 4-2) | Способность к творчеству в профессиональной деятельности, инициативе в управлении, принимать ответственность за развитие профессионального знания и за результаты профессиональной деятельности | Умение осуществлять научно-исследовательскую и инновационную деятельность по развитию нового знания и процедур интеграции знаний различных областей, правильно и логично оформлять свои мысли в письменной и устной форме, применять на практике теоретические знания в конкретной области | Знание основных инструментов и оборудования для работы в почве |
| 5-1) | Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности в рамках стратегии, политики и целей организации, обсуждать проблемы, аргументировать выводы и грамотно оперировать информацией | Умение корректировать свои действия в соответствии условиями рабочей ситуации | Знания для осуществления деятельности на основе практического опыта по работе в области почвоведения, полученные в процессе профессионального образования |
| 5-2) | Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, здоровье и безопасность других | Умение решать стандартные задачи | Знание нормативных и руководящих материалов |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к профессиональному стандарту в деятельности по агрономии и агрохимии |

      Таблица 1. Связь с действующими нормативными документами

|  |  |
| --- | --- |
| Государственный классификатор занятий Республики Казахстан (ГКЗ) | |
| Базовая группа | 3212 Агроном, агрохимик (средней квалификации)  2213 Агроном, агрохимик  1221 Главный агроном, главный агроном-агрохимик |
| 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, агрохимик (средней квалификации) – без категории, ІІ, І |
| 5 | Агроном, агрохимик (высшее образование) – без категории, ІІ, І |
| 6 | Агроном, агрохимик (послевузовское образование) – без категории, ІІ, І |
| 7 | Главный агроном, главный агроном-агрохимик |

      Таблица 2. Требования к условиям труда, образованию и

      опыту работы агронома, агрохимика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возможные места работы по профессии (предприятия, организации) | | Частные сельскохозяйственные компании любой организационно-правовой формы, фермерские, коллективные хозяйства, фирмы сельскохозяйственного направления, производственные кооперативы | |
| Вредные и опасные условия труда | | Возможное превышение предельно допустимой концентрации вредных веществ | |
| 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 | Техническое и профессиональное (специалист среднего звена), после среднее 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 |
| 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, агрохимиком

|  |  |
| --- | --- |
| Шифр  трудовой  функции | Наименование трудовой функции  (единицы профессионального стандарта) |
| 1 | Организация выполнения мероприятий по повышению урожайности сельскохозяйственных угодий, плодородия почв, рациональному использованию рабочей силы, техники, возделывания и уборки сельскохозяйственных культур, заготовки и хранения кормов |
| 3 | Обеспечение освоения севооборотов и рациональной структуры посевных площадей |

      Таблица 4. Описание единиц ПС, выполняемых агрономом, агрохимиком

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  трудовой  функции | Предметы  труда | Средства  труда | Задачи  (трудовые действия) |
| 1 | Почва, семена, растения, удобрения, гербициды | Сельскохозяйственные машины, орудия | 1-1) Оценка пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур и их рациональное использование |
| 1-2) Подбор сортов и семенного материала |
| 1-3) Организация, проведение и внедрение современных агротехнических приемов возделывания сельскохозяйственных культур и растений,контроль за соблюдением технологической дисциплины |
| 2 | Урожай | Сельскохозяйственные машины, орудия по подработке, компьютер, программное обеспечение | 2-1) Оценка качества растениеводческой продукции и определение способов ее использования |
| 2-2) Организация производственных коллективов и управление ими |
| 2-3) Определение энергетической и экономической эффективности производства продукции растениеводства и принятие технологических решений по повышению ее конкурентоспособности |

      Таблица 5. Требования к компетенциям агронома, агрохимика

      4-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 1-1) | Оценка результатов рабочих процессов в соответствии с заранее установленными критериями, документируя и представляя производственные данные руководству | Решение различных типов практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений | Знания для осуществления деятельности на основе практического опыта, полученные в процессе профессионального образования и самостоятельно |
| 2-1) | На уровне определенной области трудовой деятельности определение и согласование с непосредственным руководством альтернативные действия и взаимодействия с другими рабочими как того требуют обстоятельства | Применение широкий ряд практических и познавательных навыков в самостоятельном планировании, выполнении работы и оценке рабочих процессов и результатов работы под руководством в области сельского хозяйства | Обладание широким спектром знаний по рабочим процессам, контролю процедур, качества, документации и учета |

      Таблица 6. Требования к компетенциям агронома, агрохимика

      5-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 1-1) | Руководство группой сотрудниками с принятием ответственности за результат их действий на участке технологического процесса | Решение практических задач, предполагающих многообразие способов решения и их выбор | Профессиональные знания и практический опыт или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области. Знания в области агрономии и агрохимии, высшее образование |
| 2-1) | Распределяет трудовые ресурсы, дает четкие и результативные инструкции, наблюдая за ходом работы | Документирует и ведет учет в рамках профессиональной деятельности | Обладает всесторонним знанием о методологии системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций |

      Таблица 7. Требования к компетенциям агронома, агрохимика

      6-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 1-1) | Руководство группой сотрудниками с принятием ответственности за результат их действий на участке технологического процесса | Решение практических задач, предполагающих многообразие способов решения и их выбор | Профессиональные знания и практический опыт или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области. Знания в области агрономии и агрохимии, высшее образование |
| 2-1) | Распределяет трудовые ресурсы, дает четкие и результативные инструкции, наблюдая за ходом работы | Документирует и ведет учет в рамках профессиональной деятельности | Обладает всесторонним знанием о методологии системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций |
| 2-2) | Согласование работ на порученном участке с деятельностью других участков | Умение разрабатывать, внедрять, контролировать, оценивать и корректировать компоненты технологического процесса | Самостоятельный поиск информации, необходимый для решения профессиональных задач в области почвоведения |
| 2-3) | Способность к творчеству в профессиональной деятельности, инициативе в управлении, принимать ответственность за развитие профессионального знания и за результаты профессиональной деятельности | Умение осуществлять научно-исследовательскую и инновационную деятельность по развитию нового знания и процедур интеграции знаний различных областей, правильно и логично оформлять свои мысли в письменной и устной форме, применять на практике теоретические знания в конкретной области | Знание основных инструментов и оборудования для работы в почве |

      Таблица 8. Требования к компетенциям агронома, агрохимика

      7-го квалификационного уровня ОРК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Шифр  задачи | Личностные и  профессиональные  компетенции | Умения  и навыки | Знания |
| 1-1) | Руководство группой сотрудниками с принятием ответственности за результат их действий на участке технологического процесса | Решение практических задач, предполагающих многообразие способов решения и их выбор | Профессиональные знания и практический опыт или широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области. Знания в области агрономии и агрохимии, высшее образование |
| 2-1) | Распределяет трудовые ресурсы, дает четкие и результативные инструкции, наблюдая за ходом работы | Документирует и ведет учет в рамках профессиональной деятельности | Обладает всесторонним знанием о методологии системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций |
| 2-2) | Способность к творчеству в профессиональной деятельности, инициативе в управлении, принимать ответственность за развитие профессионального знания и за результаты профессиональной деятельности | Умение осуществлять научно-исследовательскую и инновационную деятельность по развитию нового знания и процедур интеграции знаний различных областей, правильно и логично оформлять свои мысли в письменной и устной форме, применять на практике теоретические знания в конкретной области | Знание основных инструментов и оборудования для работы в почве |
| 3-1) | Способность самостоятельно управлять и контролировать процесс трудовой и учебной деятельности в рамках стратегии, политики и целей организации, обсуждать проблемы, аргументировать выводы и грамотно оперировать информацией | Умение корректировать свои действия в соответствии условиями рабочей ситуации | Знания для осуществления деятельности на основе практического опыта по работе в области агрономии, полученные в процессе профессионального образования |
| 3-2) | Несет ответственность за собственное здоровье и безопасность, здоровье и безопасность других | Умение решать стандартные задачи | Знание нормативных и руководящих материалов |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4 к профессиональному стандарту в деятельности по агрономии и агрохимии |

      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