

**Об утверждении отраслевой рамки квалификаций в сфере "Машиностроение"**

***Утративший силу***

Приказ и.о. Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 27 декабря 2013 года № 446. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 февраля 2014 года № 9127. Утратил силу приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 28 мая 2015 года № 629

      Сноска. Утратил силу приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 28.05.2015 № 629.

      В соответствии с пунктом 3 статьи 138-4 Трудового кодекса Республики Казахстан, **ПРИКАЗЫВАЮ:**  
      1. Утвердить прилагаемую отраслевую рамку квалификаций в сфере «Машиностроение».  
      2. Комитету промышленности Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан (Касымбеков Б.А.) в установленном законодательством порядке обеспечить:  
      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;  
      2) в течении десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление на официальное опубликование в средствах массовой информации и информационно-правовой системе «Әділет»;  
      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан.  
      3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.  
      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Исполняющий обязанности*  
*Министра индустрии и*  
*новых технологий*  
*Республики Казахстан                       А. Рау*

Утверждена               
приказом исполняющего обязанности  
Министра индустрии и новых технологий  
Республики Казахстан           
от 27 декабря 2013 года № 446

**Отраслевая рамка квалификаций в сфере «Машиностроение»**

**1. Общие положения**

      1. Отраслевая рамка квалификаций в сфере «Машиностроение» (далее – ОРК) содержит восемь квалификационных уровней, что соответствует Национальной рамке квалификаций, утвержденной совместным приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 24 сентября 2012 года № 373-ө-м и Министра образования и науки Республики Казахстан от 28 сентября 2012 года № 444 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 8022 от 19 октября 2012 года, опубликован в газетах «Юридическая газета» от 16 ноября 2012 года № 174, «Казахстанская правда» от 24 ноября 2012 года № 408-409, «Егемен Қазақстан» от 24 ноября 2012 года № 771-775).  
      2. ОРК определяет единую шкалу квалификационных уровней, обеспечивает сопоставимость квалификаций и является основой для профессиональных стандартов и системы подтверждения соответствия и присвоения квалификации специалистов в машиностроительной отрасли.  
      3. ОРК предназначена для различных групп пользователей (работодателей, органов образования, граждан) и позволяет:  
      1) описывать с единых позиций требования к квалификации специалистов и выпускников всех уровней образования при разработке профессиональных и образовательных стандартов;  
      2) разрабатывать оценочные материалы и процедуры подтверждения соответствия и присвоения квалификаций специалистов в машиностроительной отрасли и выпускников всех уровней образования;  
      3) планировать карьерный рост, повышение квалификационного уровня, ведущие к получению соответствующей квалификации.  
      4. Основные термины и понятия, используемые в ОРК:  
      1) знание – результат усвоения информации посредством обучения и личного опыта, совокупность фактов, принципов, теории и практики, относящиеся к сфере обучения или работы, компонент квалификации, который должен подвергаться оценке;  
      2) национальная рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых на рынке труда;  
      3) национальная система квалификаций – совокупность механизмов правового и институционального регулирования спроса и предложений на квалификации специалистов со стороны рынка труда;  
      4) опыт – сознательная деятельность, знания и навыки, которые могут быть приобретены и эффективно использованы в течение определенного промежутка времени;  
      5) отраслевая рамка квалификаций – структурированное описание квалификационных уровней, признаваемых в отрасли;  
      6) профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда;  
      7) умения – способности применять знания и проявить компетентность с целью осуществления деятельности и решения задач (применение логического, интуитивного, творческого и практического мышления).  
      5. ОРК представляет собой рамочную конструкцию, оформленную по структуре согласно приложению 1 к ОРК.  
      ОРК состоит из описания для каждого квалификационного уровня общих характеристик профессиональной деятельности, а именно:  
      1) знания – данный показатель является комплексным и определяет требования к знаниям, зависит от следующих особенностей профессиональной деятельности:  
      объема и сложности используемой информации;  
      инновационности знаний;  
      степени их абстрактности (соотношения теоретических и практических знаний). Степень его проявления (переход от одного уровня квалификации к другому) может быть связан с изменением одного (любого) из составляющих показателей, двух или трех;  
      2) умения и навыки – данный показатель является комплексным и определяет требования к умениям, зависит от следующих особенностей профессиональной деятельности:  
      множественности (вариативности) способов решения профессиональных задач, необходимости выбора или разработки этих способов;  
      степени неопределенности рабочей ситуации и непредсказуемости ее развития. Степень его проявления (переход от одного уровня квалификации к другому) может быть связан как с изменением одного (любого) из составляющих показателей, так и обоих;  
      3) личностные и профессиональные компетенции – данный показатель определяет общую компетенцию работника и имеет три основных степени проявления:  
      деятельность под руководством;  
      самостоятельная исполнительская деятельность;  
      руководство другими.  
      Широта полномочий и ответственности связана с масштабом деятельности, ценой возможной ошибки для организации, отрасли, ее социальными, экологическими, экономическими и тому подобное последствиями, а также полнотой реализации в профессиональной деятельности основных функций руководства (целеполагание, организация, контроль, мотивация исполнителей).  
      6. Основным принципом разработки уровней квалификации в ОРК является непрерывность и преемственность развития квалификационных уровней от низшего к высшему, прозрачность их описания.  
      7. Уровень квалификации является результатом освоения определенной образовательной программы и/или практического опыта.  
      Для приращения квалификации или изменения ее профиля на каждом уровне производится обучение по дополнительным образовательным программам системы повышения квалификации и переподготовки кадров в учреждениях, имеющих соответствующие лицензии.  
      Уровень квалификации может нарастать по мере обретения практического опыта работы, самообразования и обучения.  
      Учет различных форм образования и обучения будет происходить внутри отраслевых квалификационных систем.  
      Построение индивидуальной образовательной траектории осуществляется посредством учета знаний и практического опыта работника, курсов повышения квалификации, что дает возможность продвигаться как по вертикали, так и по горизонтали уровней квалификации.  
      Соотнесение уровней квалификации с уровнями национальной системы образования и обучения определяется по показателю достижения квалификации, указанного в приложении 2 к ОРК.

Приложение 1           
к Отраслевой рамке квалификаций  
машиностроительной отрасли

**Структура отраслевой рамки квалификаций**  
                      **машиностроительной отрасли**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень НРК** | **Уровень ОРК** | Область профессиональной деятельности:  **1. Подготовка, профилактика средств производства (станки, инструменты, приспособления и др.)** | | |
| **Требования к личностным и профессиональным компетенциям** | **Требования к умениям и навыкам** | **Требования к знаниям** |
| **1** | **1** | **Самостоятельность:** работа под полным руководством при очень низком уровне самостоятельности в ходе выполнения задач.  **Ответственность:** за выполнение работ; за свою безопасность и безопасность других.  **Сложность:** работа по инструкции. | Выполняет типовые несложные практические задания, демонстрирует навыки самонаблюдения и самодисциплины. | Базовые знания о предмете труда, процессе его преобразования и цикле соответствующих исполнительских действий. |
| **2** | **2** | **Самостоятельность:** работа под руководством при наличии некоторой самостоятельности в знакомых ситуациях; обучение под руководством.  **Ответственность:** за результаты выполнения простых заданий; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** решение простых типовых задач. | Выполняет несложные практические задания, демонстрирует навыки контроля и коррекции своих действий в простых производственных ситуациях. | Базовые знания о предмете труда, средствах и способах достижения результата при выполнении простых типовых задач. |
| **3** | **3** | **Самостоятельность:** осуществление самостоятельной работы в типовых ситуациях и под руководством в сложных ситуациях профессиональной деятельности; самостоятельная организация обучения.  **Ответственность:** за результаты выполнения работ; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** решение типовых практических задач; выбор способа действий из известных на основе знаний и практического опыта. | Выполняет стандартные практические задания, демонстрирует навыки планирования, выбора способы выполнения поставленных задач. | Знания о технологиях преобразования предмета, планировании и организации труда. |
| **4** | **4** | **Самостоятельность:** исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы подчиненными работниками.  **Ответственность:** за результаты при реализации нормы; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** решение различных типовых практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочих ситуаций. | Уточняет полученные задания, ставит задачи подчиненным, оценивает результаты деятельности, определяет недостаточность знаний и навыков, мотивирует повышение профессионализма работников. | Знания о подходах, принципах и способах постановки и решения профессиональных задач, об этике и психологии отношений, способах мотивации и стимулирования труда. |
| **5** | **5.1** | **Самостоятельность:** Управленческая деятельность в рамках участка технологического процесса и стратегии деятельности предприятия.  **Ответственность:** за подготовку, профилактику средств производства.  **Сложность:** решение практических задач на основе выбора способов решения в различных изменяющихся условиях рабочих ситуаций. | Демонстрирует навыки понимания заказа, анализа ситуаций и своих действий, принятия решений и создания условий их реализации, контроля и коррекции деятельности в контексте командной работы, повышения управленческого и исполнительского профессионализма. | Знания о методологии системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций, способах принятия управленческих решений, о коллективо- и командообразовании. |
| **5.2** | **Самостоятельность:** Управленческая деятельность в рамках участка технологического процесса и стратегии деятельности предприятия.  **Ответственность:** за организацию подготовки, профилактики средств производства.  **Сложность:** решение практических задач на основе выбора способов решения в различных изменяющихся условиях рабочих ситуаций. |
| **6** | **6.1** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность в рамках стратегии деятельности предприятия, предполагающая согласование работ с другими участками.  **Ответственность:** за подготовку, профилактику средств производства узлов машин и оборудования, за планирование и разработку процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, ответственность за повышение профессионализма работников.  **Сложность:** деятельность, направленная на решение задач, предполагающих выбор и многообразие способов решения. | Демонстрирует навыки проектирования и принятия решений в социальных и профессиональных ситуациях высокой неопределенности, культуру самоуправления, организации коммуникации и согласования точек зрения, оформления и презентации результатов, использования современных программных продуктов и технических средств. | Знания о методологии совместного анализа, проектирования и принятия решений в сложных социальных и профессиональных ситуациях, способах коммуникации и согласования точек зрения, оформления и презентации аналитической и проектной документации. |
| **6.2** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность в рамках стратегии деятельности предприятия, предполагающая согласование работ с другими участками.  **Ответственность:** за подготовку, профилактику средств производства, готовых машин и оборудования за планирование и разработку процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, ответственность за повышение профессионализма работников.  **Сложность:** деятельность, направленная на решение задач, предполагающих выбор и многообразие способов решения. |
| **7** | **7** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития структур отрасли.  **Ответственность:** за планирование и разработку процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов использование разнообразных методов. | Демонстрирует навыки постановки задач и проблем, их системного решения с применением инновационных подходов, методов построения концепций и стратегии деятельности. | Знание о методологии построения концепции, стратегии, функциональных моделей деятельности и взаимодействия, способах постановки и системного решения задач и проблем с применением акмеологических подходов. |
| **8** | **8** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития структур отрасли государственного масштаба.  **Ответственность:** за планирование, разработку и результаты процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов использование разнообразных методов. | Демонстрирует системное и стратегическое мышление, навыки принятия взаимовыгодных решений с использованием логических методов построения и проигрывания моделей профессиональной деятельности и взаимодействия. | Знание о построении кооперативных систем деятельности и взаимодействия, методологии моделирования и управления макросоциальными и макроэкономическими системами. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень**  **НРК** | **Уровень ОРК** | Область профессиональной деятельности:  **2. Производство машиностроительной продукции** | | |
| **Требования к личностным и профессиональным компетенциям** | **Требования к умениям и навыкам** | **Требования к знаниям** |
| **1** | **1** | **Самостоятельность:** полномочия работников ограничены четкими производственными инструкциями, строгим постоянным контролем.  **Ответственность:** за выполнение работ; за свою безопасность и безопасность других.  **Сложность:** решение вопросов под строгим контролем. | Выполняет типовые несложные практические задания, демонстрирует навыки самонаблюдения и самодисциплины. | Базовые знания о предмете труда, процессе его преобразования и цикле соответствующих исполнительских действий. |
| **2** | **2** | **Самостоятельность:** работа под руководством при наличии некоторой самостоятельности в знакомых ситуациях; обучение под руководством, сборка-разборка несложных узлов, подготовка рабочего места, инструмента, индивидуальных средств защиты.  **Ответственность:** за результаты выполнения простых заданий; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** решение вопросов в рамках стандартных инструкций, решение вопросов под постоянным контролем. | Выполняет несложные практические задания, демонстрирует навыки контроля и коррекции своих действий в простых производственных ситуациях. | Базовые знания о предмете труда, средствах и способах достижения результата при выполнении простых типовых задач. |
| **3** | **3** | **Самостоятельность:** осуществление самостоятельной работы в типовых ситуациях и под руководством в сложных ситуациях профессиональной деятельности; самостоятельная организация обучения.  **Ответственность:** за производство и подготовка неответственных деталей машин, сборка узлов, подготовка материалов, инструмента, оснастки и оборудования.  **Сложность:** решение вопросов в рамках хорошо определенных, но до некоторой степени различных процедур и прецедентов. Решение типовых практических задач; выбор способа действий на основе знаний и практического опыта. | Выполняет стандартные практические задания, демонстрирует навыки планирования, выбора способы выполнения поставленных задач. | Знания о технологиях преобразования предмета, планировании и организации труда. |
| **4** | **4** | **Самостоятельность:** исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы подчиненными работниками.  **Ответственность:** за изготовлении сложных, ответственных деталей и узлов машин и механизмов, подготовки производства машин и механизмов, обеспечении функционирования линий по производству продукции, за результаты при реализации нормы; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** Решение вопросов в рамках значительно различающихся, утвержденных процедур и стандартов. Решение различных типовых практических задач. Требующих самостоятельного анализа рабочих ситуаций. | Уточняет полученные задания, ставит задачи подчиненным, оценивает результаты деятельности, определяет недостаточность знаний и навыков, мотивирует повышение профессионализма работников. | Знания о подходах, принципах и способах постановки и решения профессиональных задач, об этике и психологии отношений, способах мотивации и стимулирования труда. |
| **5** | **5.1** | **Самостоятельность:** Управленческая деятельность в рамках участка технологического процесса и стратегии деятельности предприятия.  **Ответственность:** за производство промежуточной продукции, сборку ответственных узлов машин.  **Сложность:** решение практических задач на основе выбора способов решения в различных изменяющихся условиях рабочих ситуаций. | Демонстрирует навыки понимания  заказа, анализа ситуаций и своих действий, принятия решений и создания условий их реализации, контроля и коррекции деятельности в контексте командной работы, повышения управленческого и исполнительского профессионализма. | Знания о методологии системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций, способах принятия управленческих решений, о коллективо- и командообразовании. |
| **5.2** | **Самостоятельность:** Управленческая деятельность в рамках участка технологического процесса и стратегии деятельности предприятия.  **Ответственность:** за производство промежуточной продукции, организацию производства и сборку ответственных узлов машин.  **Сложность:** решение практических задач на основе выбора способов решения в различных изменяющихся условиях рабочих ситуаций. |
| **6** | **6.1** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность в рамках стратегии деятельности предприятия, предполагающая согласование работ с другими участками.  **Ответственность:** за производство готовой продукции: изготовление, сборку и предварительное испытание узлов машин и оборудования за подготовку, профилактику средств производства узлов машин и оборудования, за планирование и разработку процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, ответственность за повышение профессионализма работников.  **Сложность:** деятельность, направленная на решение задач, предполагающих выбор и многообразие способов решения. | Демонстрирует навыки проектирования и принятия решений в социальных и профессиональных ситуациях высокой неопределенности, культуру самоуправления, организации коммуникации и согласования точек зрения, оформления и презентации результатов, использования современных программных продуктов и технических средств. | Знания о методологии совместного анализа, проектирования и принятия решений в сложных социальных и профессиональных ситуациях, способах коммуникации и согласования точек зрения, оформления и презентации аналитической и проектной документации. |
| **6.2** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность в рамках стратегии деятельности предприятия, предполагающая согласование работ с другими участками.  **Ответственность:** за производство готовой продукции - изготовление, сборку и предварительное испытание готовых машин и оборудования за подготовку, за планирование и разработку процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию.  **Сложность:** деятельность, направленная на решение задач, предполагающих выбор и многообразие способов решения. |
| **7** | **7.1** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития структур отрасли.  **Ответственность:** за планирование, разработку и результаты процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, за производство и реализацию промежуточной продукции на внутреннем рынке.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. | Демонстрирует навыки постановки задач и проблем, их системного решения с применением инновационных подходов, методы построения концепций и стратегий деятельности. | Знания о методологии построения концепций, стратегий, функциональных моделей деятельности и взаимодействия, способах постановки и системного решения задач и проблем с применением акмеологических подходов. |
| **7.2** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития структур отрасли.  **Ответственность:** за планирование, разработку и результаты процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, за производство и реализацию промежуточной продукции на внешнем рынке.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. |
| **8** | **8.1** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития крупных институциональных структур отрасли государственного масштаба.  **Ответственность:** за планирование, разработку и результаты процессов деятельности, за производство и реализацию готовой продукции на внутреннем рынке.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. | Демонстрирует системное и стратегическое мышление, навыки принятия взаимовыгодных решений с использованием логических методов, построения и проигрывания моделей профессиональной деятельности и взаимодействия. | Знания о построении кооперативных систем деятельности и взаимодействия, методологии моделирования и управления макросоциальными и макроэкономическими системами. |
| **8.2** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития крупных институциональных структур отрасли государственного масштаба.  **Ответственность:** за планирование, разработку и результаты процессов деятельности, за производство и реализацию готовой продукции на внешнем рынке.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень**  **НРК** | **Уровень**  **ОРК** | Область профессиональной деятельности:  **3. Сервисное обслуживание, ремонт и модернизация машиностроительной продукции** | | |
| **Требования к личностным и профессиональным компетенциям** | **Требования к умениям и навыкам** | **Требования к знаниям** |
| **1** | **1** | **Самостоятельность:** полномочия работников ограничены четкими производственными инструкциями, строгим постоянным контролем.  **Ответственность:** за выполнение работ; за свою безопасность и безопасность других.  **Сложность:** решение вопросов под строгим контролем. | Выполняет типовые несложные практические задания, демонстрирует навыки самонаблюдения и самодисциплины. | Базовые знания о предмете труда, процессе его преобразования и цикле соответствующих исполнительских действий. |
| **2** | **2** | **Самостоятельность:** работа под руководством при наличии некоторой самостоятельности в знакомых ситуациях; обучение под руководством, сборка-разборка несложных узлов, подготовка рабочего места, инструмента, индивидуальных средств защиты.  **Ответственность:** за результаты выполнения простых заданий; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** решение простых типовых задач. | Выполняет несложные практические задания, демонстрирует навыки контроля и коррекции своих действий в простых производственных ситуациях. | Базовые знания о предмете труда, средствах и способах достижения результата при выполнении простых типовых задач. |
| **3** | **3** | **Самостоятельность:** осуществление самостоятельной работы в типовых ситуациях и под руководством в сложных ситуациях профессиональной деятельности; самостоятельная организация обучения.  **Ответственность:** за производство и подготовка неответственных деталей машин, сборка узлов, подготовка материалов, инструмента, оснастки и оборудования.  **Сложность:** решение типовых практических задач; выбор способа действий из известных на основе знаний и практического опыта. | Выполняет стандартные практические задания, демонстрирует навыки планирования, выбора способы выполнения поставленных задач. | Знания о технологиях преобразования предмета, планировании и организации труда. |
| **4** | **4** | **Самостоятельность:** исполнительско-управленческая деятельность по реализации нормы под руководством, предусматривающая самостоятельное определение задач, организацию и контроль реализации нормы подчиненными работниками.  **Ответственность:** за результаты при реализации закрепленных функций (сервисное обслуживание, ремонт, модернизация); за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** решение различных типовых практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочих ситуаций. | Уточняет полученные задания, ставит задачи подчиненным, оценивает результаты деятельности, определяет недостаточность знаний и навыков, мотивирует повышение профессионализма работников. | Знания о подходах, принципах и способах постановки и решения профессиональных задач, об этике и психологии отношений, способах мотивации и стимулирования труда. |
| **5** | **5.1** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность в рамках участка технологического процесса и стратегии деятельности предприятия.  **Ответственность:** за организацию ремонта машин и оборудования.  **Сложность:** решение практических задач на основе выбора способов решения в различных изменяющихся условиях рабочих ситуаций. | Демонстрирует навыки понимания заказа, анализа ситуаций и своих действий, принятия решений и создания условий их реализации, контроля и коррекции деятельности в контексте командной работы, повышения управленческого и исполнительского профессионализма. | Знания о методологии системного анализа и проектирования профессиональных ситуаций, способах принятия управленческих решений, о коллективо- и командообразовании. |
| **5.2** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность в рамках участка технологического процесса и стратегии деятельности предприятия.  **Ответственность:** за организацию сервисного обслуживания, ремонта машин и оборудования. **Сложность:** решение практических задач на основе выбора способов решения в различных изменяющихся условиях рабочих ситуаций. |
| **6** | **6.1** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность в рамках стратегии деятельности предприятия, предполагающая согласование работ с другими участками.  **Ответственность:** за организацию ремонта машин и оборудования; за оценку и совершенствование собственного труда, собственное обучение и обучение других; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** деятельность, направленная на решение задач, предполагающих выбор и многообразие способов решения. | Демонстрирует навыки проектирования и принятия решений в социальных и профессиональных ситуациях высокой неопределенности, культуру самоуправления, организации коммуникации и согласования точек зрения, оформления и презентации результатов, использования современных программных продуктов и технических средств. | Знания о методологии совместного анализа, проектирования и принятия решений в сложных социальных и профессиональных ситуациях, способах коммуникации и согласования точек зрения, оформления и презентации аналитической и проектной документации. |
| **6.2** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность в рамках стратегии деятельности предприятия, предполагающая согласование работ с другими участками.  **Ответственность:** за организацию сервисного обслуживания, ремонта машин и оборудования; за оценку и совершенствование собственного труда, собственное обучение и обучение других; за свою безопасность и безопасность других; за выполнение требований по защите окружающей среды.  **Сложность:** деятельность, направленная на решение задач, предполагающих выбор и многообразие способов решения. |
| **7** | **7.1** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития структур отрасли.  **Ответственность:** организацию сервисного обслуживания, ремонт, модернизацию и испытания машин и оборудования на внутреннем рынке.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. | Демонстрирует навыки постановки задач и проблем, их системного решения с применением инновационных подходов, методы построения концепций и стратегий деятельности. | Знания о методологии построения концепций, стратегий, функциональных моделей деятельности и взаимодействия, способах постановки и системного решения задач и проблем с применением акмеологических подходов. |
| **7.2** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития структур отрасли.  **Ответственность:** организацию сервисного обслуживания, ремонт, модернизацию и испытания машин и оборудования на внешнем рынке.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. |
| **8** | **8.1** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития крупных институциональных структур отрасли государственного масштаба.  **Ответственность:** за планирование, разработку и результаты процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, организацию сервисного обслуживания, ремонт, модернизацию и испытания машин и оборудования на внутреннем рынке.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. | Демонстрирует системное и стратегическое мышление, навыки принятия взаимовыгодных решений с использованием логических методов, построения и проигрывания моделей профессиональной деятельности и взаимодействия. | Знания о построении кооперативных систем деятельности и взаимодействия, методологии моделирования и управления макросоциальными и макроэкономическими системами. |
| **8.2** | **Самостоятельность:** управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития крупных институциональных структур отрасли государственного масштаба.  **Ответственность:** за планирование, разработку и результаты процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, организацию сервисного обслуживания, ремонт, модернизацию и испытания машин и оборудования на внешнем рынке.  **Сложность:** деятельность, предполагающая решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. |

Приложение 2           
к Отраслевой рамке квалификаций  
машиностроительной отрасли

**Показатель достижения квалификации**

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень квалификации** | **Пути достижения квалификации соответствующего уровня** |
| 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. |
| 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. |
| 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 или общего среднего образования без практического опыта. |
| 4 | Техническое и профессиональное образование повышенного уровня (дополнительная профессиональная подготовка), практический опыт. |
| 5 | Техническое и профессиональное образование (специалист среднего звена), послесреднее образование, практический опыт, или высшее образование. |
| 6 | Высшее образование, практический опыт. |
| 7 | Высшее образование, практический опыт. Послевузовское образование, практический опыт. |
| 8 | Высшее образование, практический опыт, и /или послевузовское образование, практический опыт. В настоящем квалификационном уровне высшее образование включает в себя высшее образование, полученное до введения в действие Закона Республики Казахстан «Об образовании», а также послевузовское образование, определенное в соответствии с уровнями образования установленными указанным законом. |

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