

Раздел	Важность (%)
1 Организация работы	20
<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы и способы безопасного выполнения работ в общем и в применении к огранке ювелирных вставок; • назначение, использование, уход и техническое обслуживание всего оборудования и материалов, а также их влияние на безопасность; • принципы безопасности и защиты окружающей среды и их применение в отношении содержания рабочей зоны в хорошем состоянии; • принципы и методы организации работы, контроля и управления; • принципы коммуникации и сотрудничества; • объем и ограничения собственной роли и ролей других людей, а также индивидуальные и коллективные обязанности и ответственность; • параметры, в рамках которых планируется деятельность; • принципы и методы управления временем. 	
<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подготавливать и поддерживать рабочее пространство в безопасном, аккуратном и продуктивном состоянии; • подготавливать себя к поставленным задачам, уделяя должное внимание технике безопасности и нормам охраны труда; • планировать работу для максимизации продуктивности и минимизации нарушений графика; • выбирать и безопасно использовать все оборудование и материалы в соответствии с инструкциями изготовителя; • применять требования (либо превышать их) стандартов техники безопасности и норм охраны здоровья в отношении окружающей среды, оборудования и материалов; • восстанавливать зону проведения работ до надлежащего состояния; • вносить свой вклад в работу команды и организации в целом как в общем, так и в конкретных случаях; • предоставлять и принимать комментарии и поддержку. 	
2 Огранка ювелирных вставок	80

	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • порядок чтения чертежей; • вид и технологическую последовательность огранки ювелирных вставок; • подбор и настройку приспособлений для огранки ювелирных вставок; • принцип работы робототехнического оборудования с различными компьютерными программами; • оптимальные направления шлифования граней, в зависимости от физических, химических и оптических свойств минералов; • Физические, химические и оптические свойства минералов. 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определять вид и технологическую последовательность огранки ювелирных вставок • подбирать и настраивать приспособления для огранки ювелирных вставок; • производить измерения параметров огранки ювелирных вставок на специальном оборудовании и специальными приборами; • работать на ограночных станках различных типов • применять робототехническое оборудование с различными специализированными компьютерными программами; • шлифовать и полировать поверхность драгоценных, полудрагоценных и синтетических минералов; • проводить черновую огранку ювелирных вставок; • проводить предварительную огранку ювелирных вставок; • контролировать временные затраты на каждой операции обработки; • контролировать качество поверхности при огранке ювелирных вставок; • выбирать оптимальные направления шлифования граней, в зависимости от физических, химических и оптических свойств минералов; • определять качество огранки ювелирных вставок; • устранять недостатки, выявленные в процессе контроля; • производить переогранку при реставрации ювелирных вставок. 	
Всего		100