

следующих аспектов, принимая во внимание тот факт, что конкурсное задание может включать в себя любые из приводимых ниже элементов знаний.

2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СПЕЦИФИКАЦИИ СТАНДАРТОВ WORLDSKILLS (WSSS)

Раздел		Важность (%)
1	Соблюдение общих требований техники безопасности при проведения измерений	10%
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нормы техники безопасности ; • Безопасное, правильное использование любого оборудования и инструментов, обычно используемых для измерений; 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проводить осмотр оборудования, помещений и рабочих мест; • Соблюдать требования правил охраны труда, пожарной безопасности, применять безопасные приемы работы, вести работы согласно инструкциям и регламентам; • Выполнять организационные мероприятия по обеспечению безопасного выполнения работ; • Контролировать, анализировать и оценивать состояние техники безопасности. 	
2	Выполнение точных и особо точных измерений для определения действительных значений контролируемых параметров	40%
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения • Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы выбора методов и средств измерений • Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации • Области применения методов измерений и методик измерений • Технические характеристики, конструктивные особенности, 	

	назначение и принципы применения средств измерений, используемых в области деятельности организации	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнять подготовку к проведению измерений для определения действительных значений контролируемых параметров • Применять измерительный инструмент, простые универсальные и специальные средства измерений, необходимые для проведения измерений • Определять параметры изделия, влияющие на выбор средств измерений • Выбирать методы и средства измерений • Выбирать варианты использования средств измерений и условий проведения измерений • Анализировать возможности методов и средств измерений 	
3	Обработка результатов измерения	30%
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Законодательство Российской Федерации, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения • Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы выбора методов и средств измерений • Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в организации 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнять обработку результатов измерений • Выполнять расчет и определение допускаемой погрешности (неопределенности) измерений • Получать, интерпретировать и анализировать результаты измерений 	
4	Оформление и ведение производственно-технической документации	20%
	<p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Законодательство Российской Федерации, регламентирующее работы по метрологическому обеспечению в организации 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Порядок составления и правила оформления технической документации в организации • Организационная и функциональная структура метрологической службы организации • Основные термины и определения в области метрологии • Формы представления результатов измерений и их погрешностей (неопределенностей) • Нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность организации • Порядок составления и правила оформления технической документации в организации • Основные принципы работы в офисных программах на компьютере 	
	<p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Документировать результаты измерения • Оформлять производственно-техническую документацию в соответствии с действующими требованиями • Оформлять протокол поверки (калибровки) средств измерений • Регистрировать результаты метрологической деятельности в отчетной документации • Выполнять регистрацию и учет организационно-распорядительной и производственно-технической документации • Разработать перечень применяемой нормативной и технической документации • Оформить производственно-техническую документацию в соответствии с действующими требованиями • Пользоваться базовыми навыками работы на персональном компьютере • Использовать офисную оргтехнику 	

Теоретические знания необходимы, но они не подвергаются явной проверке. Любая демонстрация теоретических знаний должна относиться к