

Квалификационные требования к специалистами претендующим на замещение инженерных должностей в области поверки (калибровки) СИ.

Уровень образования – высшее техническое (бакалавриат, специалитет, магистратура) желательно по специальностям (направлениям подготовки) «Метрология», «Метрология, стандартизация, сертификация», «Метрология и метрологическое обеспечение», «Приборостроение, метрология, информационно-измерительные приборы и системы».

Опыт работ в сфере обеспечения единства измерений – не менее одного года.

Необходимо уметь:

- Применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
- Получать, интерпретировать и анализировать результаты измерений;
- Рассчитывать погрешность (неопределенность) результатов измерений;
- Оценивать требуемую точность измерений;
- Определять условия проведения измерений;
- Оформлять техническую документацию в соответствии с действующими требованиями;
- Проводит техническое обслуживание эталонов, средств поверки и калибровки;
- Применять методики и средства поверки (калибровки) средств измерений;
- Оформлять результаты поверки (калибровки);
- Определять порядок соподчинения средств измерений, участвующих в передаче размера единицы от эталона, рабочим СИ.

Необходимо знать:

- Законодательство РФ, регламентирующее вопросы единства измерений и метрологического обеспечения;
- Нормативные и методические документы, регламентирующие условия проведения измерений;
- Принципы нормирования точности измерений;

- Конструктивные особенности и принципы работы средств измерений;
- Технологические возможности и области применения средств измерений;
- Нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы поверки (калибровки) СИ;
- Методы расчета погрешностей (неопределенностей) результатов измерений;
- Нормативные документы на поверочные схемы.