

**Области деятельности и специализации
экспертов-метрологов**

Сертификация экспертов-метрологов проводится по следующим областям и специализациям:

1. В области оценки соответствия метрологическим требованиям:

- 1.1. Состояния измерений, испытаний, производственного и аналитического контроля;
- 1.2. Межлабораторных сравнительных испытаний (межлабораторных сличений).

2. В области испытаний:

- 2.1. Средств измерений (по видам и областям измерений, перечисленным в п. б);
- 2.2. Измерительных систем;
- 2.3. Образцов дефектов, применяемых в области неразрушающего контроля материалов и изделий;
- 2.4. Стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

3. В области аттестации:

- 3.1. Испытательного оборудования;
- 3.2. Средств контроля;
- 3.3. Методик измерений (по видам и областям измерений, перечисленным в п. б).

4. В области сертификации:

- 4.1. Средств измерений (по видам и областям измерений, перечисленным в п. б);
- 4.2. Систем менеджмента качества измерительных и испытательных лабораторий;
- 4.3. Программного обеспечения средств измерений и измерительных процессов;
- 4.4. Измерительных систем;
- 4.5. Образцов дефектов, применяемых в области неразрушающего контроля материалов и изделий.

5. В области метрологической экспертизы:

- 5.1. Проектов технических регламентов, программ и национальных стандартов;
- 5.2. Проектов нормативной, технологической и конструкторской документации.

6. В области поверки и калибровки средств измерений:

- 6.1. Геометрических величин;
- 6.2. Механических величин;
- 6.3. Параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ;
- 6.4. Давления и вакуума;
- 6.5. Физико-химического состава и свойств веществ;
- 6.6. Теплофизических и температурных;
- 6.7. Времени и частоты;
- 6.8. Электротехнических и магнитных величин;
- 6.9. Радиоэлектронных;
- 6.10. Виброакустических;
- 6.11. Оптических и оптико-физических;
- 6.12. Характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант.

7. В области оценки компетентности выполнения метрологических работ:

- 7.1. Испытания средств измерений и стандартных образцов;
- 7.2. Поверка и калибровка средств измерений;
- 7.3. Аттестация методик (методов) измерений;
- 7.4. Аттестация испытательного оборудования;
- 7.5. Метрологическая экспертиза проектов нормативной, технологической и конструкторской документации;
- 7.6. Сертификация систем менеджмента качества измерительных и испытательных лабораторий;
- 7.7. Сертификация программного обеспечения средств измерений и измерительных процессов.

Вышеприведённая нумерация областей и специализаций экспертов-метрологов используется при присвоении номера регистрации сертификатов соответствия. При необходимости детализации видов измерений указываются последние две цифры кода раздела области измерений, в соответствии с МИ 2314-2006 «ГСИ. Виды измерений. Кодификатор групп средств измерений».

Допускается сертификация одного заявителя по нескольким специализациям, при условии предоставления действующих документов о повышении квалификации и выполненных работ по каждой специализации.

Примечание:

1. В целях достижения более полного соответствия наименований специализаций с практической деятельностью эксперта-метролога,

наименования специализаций могут содержать особенности, отражающие их специфику.

2. В случае появления в рамках СДСЭМ новых областей и специализаций работа по ним (при условии утверждения соответствующих требований) может проводиться по решению Центрального органа СДСЭМ с последующим включением в Правила функционирования СДСЭМ и в область регистрации органов по сертификации экспертов-метрологов.