

### **Примерные темы итоговых аттестационных работ (ИАР)**

*(Слушателю предоставляется право выбора темы итоговой аттестационной работы или предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности её разработки. Примерный перечень тем ИАР определяется дополнительной профессиональной программой. При этом тематика ИАР должна соответствовать содержанию одного или нескольких модулей, входящих в дополнительную профессиональную программу)*

1. Разработка методики испытаний или измерений во взаимосвязи с процедурой проведения работ.
2. Анализ обеспечения единства измерений (на примере конкретного вида измерений)
3. Разработка методики измерений, применяемая для оценки соответствия объекта установленным требованиям
4. Аттестация методики измерений, применяемая для оценки соответствия объекта установленным требованиям
5. Разработка методики аттестации испытательного оборудования (ИО) (на примере конкретного ИО)
6. Периодическая (или первичная) аттестация испытательного оборудования (ИО) (на примере конкретного ИО)
7. Испытание средств измерений (на примере конкретного СИ) для целей утверждения типа
8. Разработка методики поверки (на примере конкретного СИ)
9. Разработка Положения о метрологической службе организации с проработкой взаимосвязей между подразделениями
10. Организация и управление деятельностью по метрологическому обеспечению производства (на примере конкретной организации)
11. Разработка стандарта предприятия по вопросам ОЕИ (метрологический надзор, метрологическая экспертиза и т.д.)
12. Анализ структуры и деятельности метрологической службы для оценки соответствия требованиям в заявленной области аккредитации
13. Составление номенклатуры показателей качества методик испытаний. Формы представления
14. Определение неопределенности измерения при поверке (на примере конкретного СИ)
15. Определение неопределенности калибровки (на примере конкретного СИ)
16. Подготовка к аккредитации ЮЛ или ИП или подтверждению компетенции аккредитованного лица на право поверки СИ
17. Организация метрологического надзора метрологической службой юридического лица
18. Разработка методики калибровки СИ