

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. Аттестация средств измерений (на примере конкретного СИ)
3. Метрологическое обеспечение(вид) измерений (на примере конкретного СИ)
4. Нормирование метрологических характеристик объекта;
5. Требования к точности результатов количественных определений показателей качества объекта, анализ и расчёт погрешностей
6. Методика выполнения измерений, применяемая для оценки соответствия объекта установленным требованиям
7. Методика аттестации испытательного оборудования (ИО) (на примере конкретного ИО)
8. Испытание средств измерений (на примере конкретного СИ)
9. Разработка методики поверки (на примере конкретного СИ)
10. Разработка документированных процедур, описывающих процессы функционирования подразделений организации (на примере конкретной организации).
11. Разработка Положения о метрологической службе организации с проработкой взаимосвязей между подразделениями
12. Организация и управление деятельностью по метрологическому обеспечению производства (на примере конкретной организации)
13. Разработка методики испытаний или измерений во взаимосвязи с процедурой проведения работ
14. Разработка Инструкции об анализе данных, полученных в результате испытаний продукции с точки зрения метрологической характеристики
15. Порядок составления и правила оформления технической документации в организации
16. Анализ структуры и деятельности метрологической службы для оценки соответствия требованиям в заявленной области аккредитации
17. Применение стандартных образцов (на примере поверки СИ или методики измерения)
18. Составление номенклатуры показателей качества методик испытаний. Формы представления
19. Разработка Порядка проведения испытаний стандартных образцов (СО) в целях утверждения типа (на примере конкретной организации)
20. Разработка Порядка проведения испытаний средств измерений (СИ) в целях утверждения типа (на примере конкретной организации)
21. Разработка Порядка утверждения типа стандартных образцов (СО) или типа средств измерений (СИ)
22. Разработка методики выполнения измерений (на примере конкретного СИ)
23. Определение метрологических характеристик (на примере конкретного СИ)
24. Расчет погрешности результатов измерений (на примере конкретного СИ)
25. Определение неопределенности измерения при поверке (на примере конкретного СИ)
26. Определение неопределенности калибровки (на примере конкретного СИ)