

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по дополнительной профессиональной программе:
Система менеджмента качества производителей стандартных образцов

1. Стандартные образцы (СО) в области обеспечения единства измерений
2. Законодательные и нормативные правовые акты и документы в области разработки, испытаний СО, их утверждения и применения
3. Требования к компетентности изготовителей СО в соответствии с положениями ГОСТ ISO Guide 34-2014, ISO 17034:2016
4. Руководство по качеству изготовителей СО, политика в области качества
5. Основные принципы менеджмента качества
6. Общие требования к производству СО, этапы производства
7. Беспристрастность
8. Конфиденциальность
9. Структурные требования
10. Требования к персоналу
11. Требования к субподряду
12. Требования к приобретению оборудования услуг и материалов
13. Требования к помещению и условия окружающей среды
14. Планирование производства. Управление производством
15. Обращение с материалом и его хранение. Обработка материала
16. Методики (методы) измерений. Выбор и применение методик (методов) измерений, в том числе с учетом положений ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, ИСО/МЭК 17025:2017
17. Оборудование, требования к техническому и метрологическому обеспечению
18. Метрологическая прослеживаемость: способы установления
19. Требования к оцениванию однородности
20. Оценивание и мониторинг стабильности
21. Способы и требования к характеризации
22. Требования к приписыванию значений свойств и их непределённостей
23. Требования к документации и этикеткам на СО
24. Требования к услугам после поставок
25. Управление документацией и информацией. Требования и контроль записей по качеству и технических записей
26. Претензии. Несоответствия. Корректирующие и предупреждающие действия. Требования к управлению работам и записям
27. Общие требования к системе менеджмента