

Примерная тематика выпускных квалификационных работ
по направлению 27.04.01 Стандартизация и метрология

1. Совершенствование системы стандартизации на предприятии.
2. Совершенствование системы метрологического обеспечения на предприятии.
3. Разработка методик измерений и контроля материалов и изделий в машиностроении.
4. Экспериментальное исследование метрологических характеристик информационно-измерительных систем.
5. Разработка комплекса мероприятий по обеспечению качества производства изделия (процесса).
6. Разработка технологии технического контроля изделий машиностроения.
7. Разработка методики калибровки средства измерений.
8. Разработка комплекса мероприятий по подготовке к сертификации продукции.
9. Разработка документированной процедуры системы менеджмента качества.
10. Управление рисками в системе менеджмента качества предприятия.
11. Разработка проекта стандарта организации.
12. Применение статистических методов при контроле качества изделий и процессов.