

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	5
Введение	7
1. История развития метрологии и стандартизации в России.....	8
1.1. Появление метрологии в России.....	8
1.2. Влияние Петра I на метрологию	10
1.3. Вклад Д. И. Менделеева в развитие метрологии.....	12
1.4. Метрология в СССР	13
1.5. История стандартизации в России: от зарождения до централизованной системы	15
1.6. Этапы развития сертификации на мировой арене.....	26
Вопросы для самопроверки	30
2. История развития сертификации и качества в России	32
2.1. Сертификация в СССР	32
2.2. Развитие сертификации в России.....	34
2.3. История развития качества в России	36
2.4. Управление качеством в России	44
2.5. Законодательная база управления качеством в России	52
Вопросы для самопроверки	53
3. Нормативные требования к структуре авиапредприятия.....	54
3.1. Законодательная база, определяющая требования к эксплуатантам	54
3.2. Нормативные требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим коммерческие воздушные перевозки	56
Вопросы для самопроверки	58
4. Система менеджмента качества и система управления безопасностью полетов авиапредприятия	59
4.1. Система менеджмента.....	59
4.2. ISO 9001	62
4.3. Управление безопасностью полетов.....	65
4.4. Международная организация гражданской авиации	65
4.5. Преимущества системы управления безопасностью полетов	68
4.6. Применимость системы управления безопасностью полетов	69

4.7. Интегрированное управление факторами риска	70
4.8. Базовые принципы управления безопасностью полетов.....	71
4.9. Внедрение принципов управления безопасностью полетов в гражданской авиации Российской Федерации.....	72
4.10. Система управления безопасностью полетов.....	75
4.11. Интеграция управленческих систем	82
4.12. Интеграция системы управления безопасностью полетов и системы менеджмента качества	83
Вопросы для самопроверки	85
5. Роль и место специалиста по качеству и безопасности полетов в авиационной отрасли	85
Вопросы для самопроверки	88
Рекомендуемая литература	88
Библиографический список	89