

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список условных сокращений	6
Введение	8
1. Основные термины и определения в системе обеспечения безопасности полетов	10
1.1. Основные понятия, относящиеся к определению «Безопасность полетов»	10
1.2. Классификация и определения авиационных событий	13
1.3. Категории авиационных событий	17
Контрольные вопросы	23
2. Классификация опасных факторов и особых ситуаций в полете	24
2.1. Факторы опасности, влияющие на безопасность полетов воздушных судов	24
2.2. Определения и характеристики особых ситуаций	27
2.3. Временные характеристики деятельности в особых ситуациях	31
Контрольные вопросы	33
3. Система обеспечения безопасности полетов гражданской авиации	34
3.1. Система государственного регулирования и обеспечения безопасности полетов гражданской авиации РФ	34
3.2. Международные организации как субъекты системы обеспечения безопасности полетов	35
3.3. Обязанности государства по обеспечению безопасности полетов	41
3.4. Органы государственного регулирования и обеспечения безопасности полетов в гражданской авиации РФ	42
Контрольные вопросы	46
4. Правила расследований авиационных происшествий и инцидентов	46
4.1. Цели и принципы расследования авиационных происшествий и инцидентов	46
4.2. Организация и проведение расследований авиационных происшествий	49
4.3. Организация и проведение расследований авиационных инцидентов и производственных происшествий	53

4.4. Системы учета данных по авиационным происшествиям и инцидентам	54
Контрольные вопросы	56
5. Базовые концепции безопасности полетов	56
5.1. Эволюция процесса обеспечения безопасности полетов	56
5.2. Концепция причинности авиационных происшествий	60
5.3. Модель небезопасных действий персонала	61
Классификация ошибок и нарушений	61
5.4. Культура безопасности полетов и пространство безопасности	63
Контрольные вопросы	66
6. Система управления безопасностью полетов	66
6.1. Применение системы управления безопасностью полетов в гражданской авиации РФ	66
6.2. Идеология системы управления безопасностью полетов	69
6.3. Компоненты и элементы системы управления безопасностью полетов	70
Контрольные вопросы	75
7. Управление рисками для безопасности полетов	75
7.1. Методы выявления опасных факторов	75
7.2. Оценка и уменьшение риска для безопасности полетов	80
Контрольные вопросы	85
8. Показатели эффективности обеспечения безопасности полетов	85
8.1. Определения и классификация показателей эффективности безопасности полетов	85
8.2. Правила расчета показателей безопасности полетов	88
Контрольные вопросы	92
9. Обеспечение безопасного производства полетов воздушных судов	93
9.1. Характерные особенности и потенциальные угрозы на различных этапах полета	94
9.2. Виды подготовок, обеспечивающих безопасное выполнение полетов	97
9.3. Обеспечение безопасности полетов при технической эксплуатации воздушных судов	102
9.4. Обеспечение безопасности полетов при обслуживании воздушного движения и аэропортовой деятельности	104

9.5. Организация контроля и надзора за обеспечением безопасности полетов	108
9.6. Технические средства обеспечения безопасности полетов. Средства полетной информации	114
9.7. Информационное обеспечение в области безопасности полетов	117
Контрольные вопросы	123
Рекомендуемая литература	124
Библиографический список	125