**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**ВОЗДУШНЫХ СУДОВ**

**(категория по SAE AS6286A DI-L30).**

**БАЗОВЫЙ КУРС»**

**(16 часов / 2 дня)**

**по учебной дисциплине:**

**«ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ»**

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| №  п/п | Наименование разделов и дисциплин | Всего,  час. | В том числе | | Форма контроля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Т | ПЗ |
|  | **Раздел 1.**  **Базовые знания по ПОЗ ВС** | **3** | **3** | – |  |
| Тема 1.1 Действующие стандарты, руководящие документы и рекомендации в сфере ПОЗ ВС | 0,5 | 0,5 | – |  |
| Тема 1.2 Базовые знания по аэродинамике | 0,3 | 0,3 | – |  |
| Тема 1.3 Влияние СЛО на лётно-технические характеристики ВС | 0,5 | 0,5 | – |  |
| Тема 1.4 Метеорологические факторы формирования СЛО на поверхностях ВС | 0,3 | 0,3 | – |  |
| Тема 1.5 Основные характеристики ПОЖ. Причины и последствия деградации ПОЖ и отложений | 0,5 | 0,5 | – |  |
| Тема 1.6 Конструкция самолёта и критические поверхности ВС | 0,4 | 0,4 | – |  |
| Тема 1.7 Условия, которые приводят к образованию льда на поверхности ВС | 0,5 | 0,5 | – |  |
|  | **Раздел 2.**  **Правила, процедуры и техника выполнения ПОЗ ВС** | **2** | **2** | – |  |
| Тема 2.1 Основные техники удаления снежно-ледяных отложений с поверхностей ВС и защита от повторного обледенения | 0,4 | 0,4 | – |  |
| Тема 2.2 Противообледенительные процедуры, общие и специфические требования при ПОЗ типов ВС и использование горячего воздуха | 0,4 | 0,4 | – |  |
| Тема 2.3 Виды контроля (проверок) поверхностей ВС | 0,4 | 0,4 | – |  |
| Тема 2.4 Коды ПОЗ ВС, процедуры связи и оформление документации | 0,4 | 0,4 | – |  |
| Тема 2.5 Контроль качества ПОЗ ВС | 0,4 | 0,4 | – |  |
|  | **Раздел 3.**  **Безопасность и аварийные процедуры** | **0,9** | **0,9** | – |  |
| Тема 3.1 Ограничения, предостережения и человеческий фактор. Меры по обеспечению охраны труда и техники безопасности, соблюдаемые персоналом с учётом факторов опасности | 0,4 | 0,4 | – |  |
| Тема 3.2 Аварийные процедуры | 0,5 | 0,5 | – |  |
|  | **Раздел 4.**  **Особенности организации ПОЗ ВС и специальные требования** | **1,6** | **1,6** | – |  |
| Тема 4.1 Местные правила и ограничения | 0,3 | 0,3 | – |  |
| Тема 4.2 Операционные процедуры аэропорта | 0,4 | 0,4 | – |  |
| Тема 4.3 Процедуры по ПОЗ ВС. Функциональные обязанности и ответственность каждого должностного лица, участвующего в процессе ПОЗ ВС. | 0,5 | 0,5 | – |  |
| Тема 4.4 Общие процедуры и требования авиакомпаний | 0,4 | 0,4 | – |  |
|  | **Раздел 5.**  **Актуальные тенденции в области ПОЗ ВС** | **0,5** | **0,5** | – |  |
| Тема 5.1 Опыт прошлого сезона. Обзор международных тенденций в области ПОЗ ВС | 0,5 | 0,5 | – |  |
|  | **Промежуточный контроль** | **2** | **2** | – | Семинар |
|  | **Раздел 6.**  **Практическая подготовка на учебном самолете** | – | – | 4 | Практический зачет |
| Тема 6.1 Изучение конструкции спецмашины и аварийных систем. | – | – | 2 |  |
| Тема 6.2 Маневрирование возле учебного ВС | – | – | 2 |  |
|  | **Итоговый контроль** | – | – | 2 | Письменный экзамен |
|  | **ВСЕГО** | **16** | **10** | **6** |  |

# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **День** | **Время** | **Тема** |
| 1 | 9.00 - 10.30 | Тема 1.1 Действующие стандарты, руководящие документы и рекомендации в сфере ПОЗ ВС  Тема 1.2 Базовые знания по аэродинамике  Тема 1.3 Влияние СЛО на лётно-технические характеристики ВС  Тема 1.4 Метеорологические факторы формирования СЛО на поверхностях ВС |
| 10.40-12.10 | Тема 1.5 Конструкция самолёта и критические поверхности ВС  Тема 1.6 Условия, которые приводят к образованию льда на поверхности ВС  Тема 2.1 Виды контроля (проверок) поверхностей ВС  Тема 2.2 Коды ПОЗ ВС, процедуры связи и оформление документации |
| 12.50-14.20 | Тема 2.3 Контроль качества ПОЗ ВС  Тема 3.1 Ограничения, предостережения и человеческий фактор. Меры по обеспечению охраны труда и техники безопасности, соблюдаемые персоналом с учётом факторов опасности  Тема 3.2 Аварийные процедуры  Тема 4.1 Местные правила и ограничения  Тема 4.2 Операционные процедуры аэропорта |
| 14.30-16.00 | Тема 4.3 Процедуры по ПОЗ ВС. Функциональные обязанности и ответственность каждого должностного лица, участвующего в процессе ПОЗ ВС.  Тема 4.4 Общие процедуры и требования авиакомпаний  Тема 5.1 Мировой опыт проведения процедуры  Тема 5.2 Опыт аэропорта Пулково в прошедшем сезоне |
| 2 | 9.00- 10.30 | Промежуточный контроль |
| 10.40-12.10 | Тема 6.1 Лаборатория ПОЖ |
| 12.50-14.20 | Тема 6.2 Техническое оснащение ПОЗ ВС. Определение необходимости выполнения процедур ПОЗ ВС |
| 14.30-16.00 | Итоговый контроль |