**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**ВОЗДУШНЫХ СУДОВ**

**(КАТЕГОРИЯ по SAE AS6286A DI-L30)»**

**по учебной дисциплине**

**«ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ»**

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| №  п/п | Наименование разделов и дисциплин | Всего,  час. | В том числе | | | Форма контроля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДОТ и ЭО | Т | ПЗ |
|  | **Раздел 1.**  **Основные сведения по ПОЗ ВС** | **3,0** | **3,0** | – | – |  |
| Тема 1.1 Действующие стандарты, руководящие документы и рекомендации в сфере ПОЗ ВС | 0,5 | 0,5 | – | – |  |
| Тема 1.2 Базовые знания по аэродинамике | 0,4 | 0,4 | – | – |  |
| Тема 1.3 Влияние СЛО на лётно-технические характеристики ВС | 0,4 | 0,4 | – | – |  |
| Тема 1.4 Метеорологические факторы формирования СЛО на поверхностях ВС | 0,4 | 0,4 | – | – |  |
| Тема 1.5 Основные характеристики ПОЖ. Причины и последствия деградации ПОЖ и отложений | 0,4 | 0,4 | – | – |  |
| 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** | **2,0** | **2,0** | – | – |  |
| 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 | 0,5 | 0,5 | – | – |  |
| Тема 3.2 Аварийные процедуры | 0,4 | 0,4 | – | – |  |
|  | **Раздел 4.**  **Особенности организации ПОЗ ВС и специальные требования** | **1,6** | **1,6** | – | – |  |
| Тема 4.1 Местные правила и ограничения | 0,4 | 0,4 | – | – |  |
| 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. | 0,4 | 0,4 | – | – |  |
| Тема 4.4 Общие процедуры и требования авиакомпаний | 0,4 | 0,4 | – | – |  |
|  | **Раздел 5.**  **Актуальные тенденции в области ПОЗ ВС** | **1** | 0,5 | 0,5 | – |  |
| Тема 5.1 Мировой опыт проведения процедуры | 0,5 | 0,5 | – | – |  |
| Тема 5.2 Опыт аэропорта Пулково в прошедшем сезоне | 0,5 | – | 0,5 | – |  |
|  | Промежуточный контроль | **1,5** | – | **1,5** | – | Тестирование |
|  | **Раздел 6. Практическая подготовка на учебном ВС** | **4** | – | – | **4** | Практический экзамен |
| Тема 6.1 Изучение конструкции спецмашины и аварийных систем. | **2** | – | – | 2 |  |
| Тема 6.2 Маневрирование возле учебного ВС | **2** | – | – | 2 |  |
|  | **Итоговый контроль** | **2** | – | **2** | – | Письменный  экзамен |
| **Всего** | **16** | **8** | **4** | **4** |  |

# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **День** | **Время** | **Тема** |
| 1 | ДОТ и ЭО | 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  Тема 1.5 Основные характеристики ПОЖ. Причины и последствия деградации ПОЖ и отложений  Тема 1.6 Конструкция самолёта и критические поверхности ВС |
| Тема 1.7 Условия, которые приводят к образованию льда на поверхности ВС  Тема 2.1 Основные техники удаления снежно-ледяных отложений с поверхностей ВС и защита от повторного обледенения  Тема 2.2 Противообледенительные процедуры, общие и специфические требования при ПОЗ типов ВС и использование горячего воздуха  Тема 2.3 Виды контроля (проверок) поверхностей ВС  Тема 2.4 Коды ПОЗ ВС, процедуры связи и оформление документации  Тема 2.5 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  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 |
| 2 | 9.00- 10.30 | Тема 5.2 Опыт аэропорта Пулково в прошедшем сезоне  Промежуточный контроль |
| 10.40-12.10 | Тема 6.1 Изучение конструкции спецмашины и аварийных систем. |
| 12.50-14.20 | Тема 6.2 Маневрирование возле учебного ВС |
| 14.30-16.00 | Итоговый контроль |