

Модуль 3

Метеорология и аэрология

Человеческий фактор

Показатели

Воздушное пространство

Окружающая среда и свободные полеты

1. МЕТЕОРОЛОГИЯ И АЭРОЛОГИЯ

А. Глобальный масштаб: метеорология

- ✓ Глобальные циркуляции, системы давления

В. Локальный масштаб: аэрология

- ✓ Бриз
- ✓ Эффекты препятствий
- ✓ Термики
- ✓ Конвергенции

С. Прогнозирование погоды

- ✓ Глобальные инструменты прогнозирования, модели
- ✓ Локальные инструменты прогнозирования
- ✓ Стабильность и нестабильность, метеограммы
- ✓ Опасные явления

2. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР, БЕЗОПАСНОСТЬ

А. Безопасность

- ✓ Введение, 3 простых правила
- ✓ Гомеостаз риска
- ✓ Каково определение риска?
- ✓ Вывод, 3 уровня

В. Психологические аспекты полетов на парaparplane

- ✓ Три стадии стресса
- ✓ Копинг (управление стрессом): четыре стратегии
- ✓ Три момента справиться со стрессом
- ✓ Четыре фактора стресса
- ✓ Два инструмента

С. Управление рисками

- ✓ Причины несчастных случаев
- ✓ Избегайте несчастных случаев
Типичные рискованные ситуации
- ✓ Действия в случае аварии

3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛЕТА

- ✓ Снос по ветру и стратегия
- ✓ Поляра крыла и лучший глайд, лучшее скольжение по земле
- ✓ Летайте быстрее. Почему, как.
- ✓ Стратегия перехода
Стратегия лучшего глайда
Стратегия Маккрэди, что это такое и как мы можем ее использовать
Какую использовать и в какой ситуации

4. ВОЗДУШНОЕ ПРОСТРАНСТВО

- ✓ Воздушные зоны CTR, TMA, AWY... Что такое NOTAM
- ✓ Правила полетов

5. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- ✓ Личное отношение, сообщество

6. СВОБОДНЫЙ ПОЛЕТ И ВЛАСТИ

- ✓ История и философия свободного полета
- ✓ Civil Aviation, FAI - CIVL, ENPU, федерация и клуб, APPI