

Тема № 6. ОСНОВЫ КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АО.

Лекция № 1. Введение.

Учебные вопросы:

- 1. Краткий очерк исторического развития.**
- 2. Состав авиационного оборудования.**

1. Краткий очерк исторического развития.

2. Состав авиационного оборудования.

АВИАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Электрооборудование

Электронные и электрические системы управления силовыми установками

Электронная автоматика

Приборное оборудование

Кислородное оборудование

Фотографические и инфракрасные средства разведки и поиска

Защитное снаряжение и спасательные плавательные средства лётчика

Специальные (нерадиотехнические) средства поиска

Бортовые устройства регистрации полётных данных

УСЛОВИЯ РАБОТЫ АО:

ВЫСОТА

- давление
- температура
- плотность
- влажность

• электропро-водность

**скоро-
СТЬ**

- температура на обшивке

- вибрация
- перегрузки

АВИАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

надёжность работы

малый вес и габариты

**быстрота готовности к
действию**

**высокая
механическая,
электрическая и
вибрационная
прочность,
термическая,
химическая и
вибрационная
устойчивость**

**взрыво- и
пожаробезопасность**

**независимость работы
от положения в
пространстве,
ускорения,
температуры,
давления, влажности**

**отсутствие помех
радиосредствам**

**простота ухода ,
электробезопасность**

высокая живучесть