

**ПЛАН ЗАНЯТИЙ**  
**по дисциплине «Авиационная метеорология»**  
**для студентов 3 курса специальности УВД**

**Перечень лабораторных работ**

- ЛР-1. Анализ состояния атмосферы по данным температурно-ветрового зондирования
- ЛР-2. Чтение и анализ карт барической топографии. Элементы комплексного анализа метеорологической обстановки по маршруту, аэродромам вылета и посадки.

**Перечень тем практических занятий**

- ПЗ-1. Изучение влияния параметров атмосферы на летные и эксплуатационные характеристики воздушного судна.
- ПЗ-2. Авиационный прогноз болтанки.
- ПЗ-3. Оценка влияния ветра на полет воздушного судна.
- ПЗ-4. Оценка метеорологической обстановки по аэродрому с помощью синоптических карт. Сообщения METAR, TAF.

1. Рекомендуемая литература.

1. Астапенко П.Д., А.М.Баранов, И.М. Шварев. Авиационная метеорология. М, Транспорт. 1985.
2. Богаткин О.Г., Г.Г. Тараканов. Основы метеорологии. Учебное пособие. Кометех. СПб. 2006.
3. Баранов А.М., Богаткин О. Г., Говердовский В. Ф., Еникеева В. Д. Авиационная метеорология. СПб.: Гидрометеоиздат, 1992.
4. Хромов С.П., М.А. Петросянц. Метеорология и климатология. М.Изд-во МГУ, 2001.
5. Богаткин О.Г., Говердовский В.Ф., Еникеева В.Д. Практикум по авиационной метеорологии. Л.: Гидрометеоиздат, 1987.
6. Беспалов Д.П. , Девяткин Ю.А., Довгалюк Ю.А. и др. Атлас облаков. СПб.: Гидрометеоиздат, 2006.