

Утверждаю  
Зав. кафедрой БП и ЖД  
\_\_\_\_\_ Б.В. Зубков  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2007 г.

План  
Практических занятий  
(порядок выполнения работ)  
по дисциплине:  
«Безопасность на ВТ»  
для специальности 030602 (дневная форма)

Москва 2007 г.

Практические занятия по дисциплине «Безопасность на воздушном транспорте» предназначены для:

- закрепления знаний, полученных на лекциях;
- формирования умений работать с нормативной литературой, определяющей безопасность на ВТ;
- получения простейшими способами некоторых характеристик авиационного человека - оператора;
- умения интерпретировать полученные характеристики;
- умения выполнять расчеты по показателям БП
- умения составлять краткие сообщения для СМИ об авиационных происшествиях и инцидентах на основе материалов расследования.

1 .Практические занятия по ознакомлению с Воздушным кодексом РФ, Правилами расследования авиационных происшествий и инцидентов, Законом РФ о противодействии терроризму.

В ходе аудиторных занятий студенты, под руководством преподавателя, знакомятся с основными положениям изучаемых документов, делают краткие записи, формируют представление о роли изучаемых документов в вопросах безопасности полетов, авиационной безопасности.

2.Практические занятия по получению некоторых характеристик авиационного человека - оператора (психологические и психофизиологические характеристики), их роли в профессиональном психологическом отборе, влиянию характеристик на безопасность полетов, авиационную безопасность.

В ходе аудиторных занятий студенты, под руководством преподавателя, получают простейшими методами:

- время простой сенсомоторной реакции;
- характеристики внимания;
- личностные характеристики.

Под руководством преподавателя производят статистическую обработку полученных результатов и сравнение полученных результатов с требуемыми.

3 .Практические занятия по расчету показателей безопасности полетов. В ходе аудиторных занятий студенты, под руководством преподавателя, в соответствии с полученным вариантом, выполняют расчеты: Статистические характеристики безопасности полетов:

- общие абсолютные
- общие относительные
- частные абсолютные
- частные относительные

Вероятностные характеристики безопасности полетов:

- вероятность благополучного завершения полета для заданного варианта

- вероятность благополучного завершения всех полетов для списочного парка ВС.

#### 4. Практические занятия по составлению сообщения для СМИ.

В ходе аудиторных занятий студенты, под руководством преподавателя, изучают материалы расследования конкретного авиационного происшествия или инцидента и составляют краткое (0.5-1 стр.) сообщение для СМИ.