

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

З дисципліни «Авіаційна англійська мова (Частина 2)»

Галузь знань: 27 Транспорт

Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт

Освітньо-професійна програма: «Обслуговування повітряного руху»

«Системи аеронавігаційного обслуговування»

«Безпілотні авіаційні комплекси»

Модуль №1 «Стандартні та нестандартні ситуації на землі та в повітрі»

Тема 1. Навігаційні системи. Візуальна навігація. Планування польоту. Аеронавігаційні карти. Пілотаж. Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування

Тема 2. Інструментальне управління літаком. Компас. Вказівник напрямку руху. Ситуації візуального та інструментального управління рухом. GPS захід на посадку, причини використання. Зв'язок диспетчера з пілотом. Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування

Тема 3. Аварійні ситуації при заході на посадку. Стабільний підхід. Втрата контролю літаком. Орієнтири, місцевість, комунікація між пілотом та диспетчером. Заблокована злітно-посадкова смуга. Захід на другу коло. Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування

Тема 4. Усунення технічних неполадок. Відмова наземного обладнання. Наслідки відмови технічного обладнання. Дії пілотів та авіаперсоналу у ситуації відмови наземного обладнання. Відмова електричної системи. Управління ситуацією. Причини, наслідки, міри запобігання аварійної ситуації, обов'язки диспетчера, пілотів та іншого авіаперсоналу у даній аварійній ситуації. Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування

Тема 5. Зменшення ризику при посадці. Дії для уникання ризику. Візуальні посилення. Небезпека при посадці. Процедури VOR та DME. Управління ресурсами екіпажу. Ймовірні загрози та помилки, їх запобігання. Шляхи вирішення проблеми. Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування.

Модуль № 2 «Нестандартні ситуації на землі»

Тема 1. Мова та комунікація в авіації. Недостатнє розуміння під час комунікації. Приклади непорозумінь та вміння вирішувати цю проблему. Комунікація на землі. Управління ситуаціями, які залучають транспортні засоби (швидка, тягач тощо). Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування.

Тема 2. Вторгнення на злітно-посадкову смугу. Причини вторгнення. ІКАО рекомендації для запобігання вторгнення. Усвідомлення ситуації. Перегляд відео сюжету «Коли втрачена увага». Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування.

Тема 3. Погодні загрози. Здвиг вітру. Айсінг. Хмари вулканічного попилу. Вміння поводитися з ненормальними умовами польоту. Повідомлення пілотів про погодні загрози. Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування.

Тема 4. Відхилення від заданої висоти польоту. Ситуації та причини з відхиленням від заданої висоти польоту. Рекомендації, як уникнути ситуацій з відхиленням від заданої висоти польоту. Перегляд відео сюжету «Відхилення від заданої висоти польоту». Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування.

Тема 5. Усунення технічної несправності. Технічні несправності. Поломки авіаційних систем. Наслідки поломки авіаційних систем. Поломки електричних систем під час наближення до землі. Перегляд відео сюжету «Втрата спілкування». Прийняття рішень під час стресових ситуацій. Вплив стресу. Здатність управління ситуаціями під час стресу. Вміння використовувати активну лексику з теми та відповідні граматичні конструкції в ситуаціях професійного спілкування.

Література:

1. Aviation English: non-routine situations in flight. Nemlii L. Guide to the practical classes for the students of speciality 272 “Aviation Transport”. – К.: НАУ, 2020. – 32 p.
2. Aviation English Nemlii L. Guide to the practical classes for the applicants for higher education of speciality 272 “Aviation Transport”. – К.: НАУ, 2021. – 32 p.
3. Evans Virginia, Dooley Jenny, Espaza Jacob. Civil Aviation. – Express Publishing, 2012 – 108 p.
4. H. Emery, A. Roberts Aviation English for ICAO Compliance. Oxford: Macmillan, 2008 – 128 p.
5. H. Emery, A. Roberts Check your Aviation English. Oxford: Macmillan, 2008 – 128 p.
6. S. Ellis, T. Gerighty English for Aviation for Pilots and Air Traffic controllers. Oxford: University Press, 2008 – 96 p.
7. P. Shawcross Flightpath Aviation English for pilots and ATCOs. Cambridge: University Press, 2011 – 192p.

Допоміжна література

8. Jenny Dooley, Virginia Evans. Grammarway. Express Publishing. 2012 – 192p.
9. Тлумачний словник авіаційних термінів/ ред. Кулик М.С. – К.: НАУ, 2007.
10. Словники за фахом.

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. <https://aviationenglishblog.com/aviation-grammar/>
2. http://www.ulc.gov.pl/download/personel_lotniczy/ICAO_LPR/text.html
3. <https://cfapp.icao.int/rssta/RSSTA.cfm>
4. <https://www.liveatc.net/>
5. <https://aviationenglishblog.com/category/videos/>

Укладач: ст. викладач кафедри ААМ Олена Скіпальська