

ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

З дисципліни «Фахова іноземна мова»

Галузь знань: 17 Електроніка та телекомунікації

Спеціальність: 172 Телекомунікації та радіотехніка

Освітньо-професійні програми: Телекомунікаційні системи та мережі
Комп'ютерно-інтегровані радіоінформаційні системи та технології

Модуль №1 «Історія авіації. Будова літака, його основні структурні компоненти».

- 1. Історія авіації.** Перші спроби людства запустити об'єкти в повітря, перші польоти, міф про Ікара та Дедала, спроби польотів в Давній Греції, Китаї, Англії, розвиток думки про керований політ в епоху Відродження. Видатні постаті в історії авіації: брати Орвілл та Уїлбер Райти, Ігор Іванович Сікорський, Михайло Єфімов, Альберто Сантос Дюмон, Епоха Першої та Другої світових війн, розвиток авіації в 21 столітті.
- 2. Подорож літаком. Специфіка авіаційної англійської мови.** Вивчення основної термінології: відмінності між авіаційною англійською та розмовною англійською мовою. Граматика: Like, love, enjoy, hate, mind, dislike/like говорити про власні вподобання. Говоріння: обговорення за темою.
- 3. Типи повітряних суден.** Класифікація літаків за призначенням: військові та цивільні; класифікація літаків за кількістю та типом двигуна. Класифікація літаків за компоновальною схемою, за швидкістю польоту, за типом зльоту та посадки. Повітряні кулі та дирижаблі.
- 4. Частина літака.** Визначення поняття «літак», стислий огляд основних конструктивних частин літака. **Силова установка:** призначення силової установки, типи установок, повітряний гвинт, класифікація гвинтів. **Фюзеляж.** **Крило:** визначення терміну «фюзеляж», його функції, зовнішні форми фюзеляжу, обшивка фюзеляжу. Визначення терміну «крило літака», його призначення, структурні компоненти та форма крила, принцип дії, основні елементи механізації крила. **Хвостове оперення.** **Шасі.** Визначення терміну «хвостове оперення», загальні вимоги до нього, форми оперення, горизонтальне та вертикальне оперення, компоненти хвостового оперення. Функції шасі, типи та види шасі, управління шасі.
- 5. Частина гелікоптера.** Визначення поняття «гелікоптер», стислий огляд основних конструктивних частин гелікоптера. Вивчення фраз та складних іменників (Collocations. Compound Nouns).

Модуль № 2 «Радіотехніка. Телекомунікації».

6. **Виникнення радіотехніки.** Обговорення на тему: Історія радіотехніки. Опрацювання нових лексичних одиниць за темою. Основні граматичні конструкції за темою: ступені порівняння прикметників.
7. **Радіоприймачі.** Основні параметри. Основні граматичні конструкції за темою: Теперішній тривалий час (Present Continuous). Написати офіційний email
8. **Класифікація радіоприймачів, їх основні характеристики** Опрацювання нових лексичних одиниць. Основні граматичні конструкції за темою: Функції інфінітиву.
9. **Телекомунікаційні системи та мережі.** Мережі. Інтернет. Опрацювання нових лексичних одиниць. Основні граматичні конструкції за темою: Will or going to?
10. **Сучасні інформаційні технології в інформаційно-комунікаційних системах, захист інформації.** Вивчення лексики щодо усунення несправностей. Ділові можливості в телекомунікація. Збереження навколишнього середовища. прослуханий аудіоматеріал з теми.

Література:

1. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright. Informational Technology. Express Publishing. 2014-122p.
2. Virginia Evans, Jenny Dooley, Carl Taylor. Electronics. Express Publishing. 2012 – 117p.
3. Charles Lloyd, James A. Frasier – Jr. MS. Engineering. Express Publishing. 2011 – 117 p.
4. Eric H. Glendinning, John Mc Evan. Oxford English for Information Technology. Oxford University Press. 2006 – 222p.
5. N.V. Pazyura. // Professional English for radio technical engineers: Guide to practical classes.- К. : NAU, 2017.- 66 p.
6. Santiago Remacha Esteras. Infotech. English for computer users. Cambridge University Press. 2007 - 172p.

Укладач: старший викладач Олена СКІПАЛЬСЬКА