



**Силабус навчальної дисципліни
«АВІАЦІЙНА АНГЛІЙСЬКА МОВА (ДЛЯ АВІАЦІЙНОГО
ВІЙСЬКОВОГО ПЕРСОНАЛУ)»**

Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента загальноуніверситетського переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Авіаційна англійська мова для авіаційного військового персоналу
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	<p>Курс призначений не тільки для курсантів кафедри військової підготовки за спеціальністю «Авіаційний транспорт», а також для тих, хто цікавиться льотною експлуатацією та бойовим застосуванням літаків. Інтеграція України в структуру Організації Північноатлантичного договору, (НАТО) передбачає активну взаємодію з військовослужбовцями армій різних країн. Тому український військовий авіаційний персонал повинен демонструвати спроможність розмовляти авіаційною англійською мовою та розуміти її на рівні не нижче 4-го робочого згідно зі шкалою оцінювання рівнів володіння мовою ICAO, який відповідає рівню SMP-3 (професійний) стандарту НАТО STANAG 6001 за загальною англійською мовою. Зміст курсу максимально приближає вивчення англійської мови до реалій життя в армійському середовищі, виконання бойових завдань і професійного спілкування з військовими фахівцями інших країн.</p> <p>Запропонований курс є інформативним та пізнавальним, оскільки після його проходження ви зможете успішно здійснювати іншомовне спілкування з колегами з країн-членів НАТО в сфері військово-професійної діяльності, а саме: військові літаки, вертольоти та їхнє оснащення.</p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	Курс передбачає практичне опанування курсантами умінь мовлення на рівні, достатньому для здійснення іншомовного спілкування за чотирма видами мовленнєвої діяльності: аудіювання, говоріння, читання та письма в межах тематики, визначеної цим курсом.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність володіти іноземною мовою на рівні SMP 2 (Функціональний) відповідно до СТАНАГ-6001.

Зміст дисципліни:

1. Повітряні сили Збройних сил України. Військово-повітряні сили та війська протиповітряної оборони. Основні завдання Повітряних сил ЗСУ.

2. Структура Повітряних сил України. Авіація: призначення, оснащення. Зенітні ракетні війська: призначення, оснащення. Радіотехнічні війська: призначення, оснащення. Спеціальні війська: призначення, оснащення. Частини матеріально-технічного і медичного забезпечення: призначення, оснащення.

3. Класифікація військових літаків.

4. Конструктивні елементи літака. Фюзеляж. Крило літака. Силова установка. Шасі. Хвостове оперення. Призначення, конструктивні особливості.

5. Авіаційні двигуни. Призначення, принцип роботи авіаційних двигунів. Класифікація авіаційних двигунів. Конструктивні особливості, тягові характеристики авіаційних двигунів. Протипожежне обладнання літака.

6. Основні системи літака. Система кондиціювання повітря літака. Пневматична система літака. Гідролічна система літака. Система управління літаком. Паливна система літака. Система аварійного покидання літака.

7. Роди авіації:

а) Бомбардувальна авіація: призначення, оснащення. Фронтовий бомбардувальник Су-24 М; Су-24. Багатоцільові винищувачі (Су-27; МіГ-29).

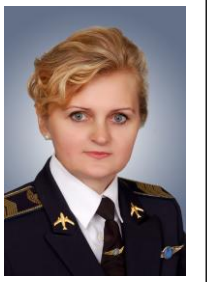
б) Штурмова авіація: призначення, технічні характеристики. Штурмовики для здійснення авіаційної підтримки (Су-25; ЕМВ 314 Super Tucano).

в) Винищувальна авіація: призначення, оснащення. Багатоцільові винищувачі (Су-27; МіГ-29).

г) Розвідувальна авіація: призначення, оснащення. Розвідувальний літак для здійснення повітряної розвідки Су-24 МП; літак повітряного спостереження та аерофотозйомки Ан-30 Б).

Безпілотні літальні апарати (БПЛА): призначення, технічні характеристики: Sparrow (тактичний безпілотний авіаційний комплекс, призначений для здійснення ближньої розвідки); Bayraktar TB 2 (ударний оперативно-тактичний середньовисотний БПЛА з великою тривалістю польоту); RQ-11 Raven (малий розвідувальний БПЛА); Spectator (безпілотний авіаційний комплекс, призначений для здійснення розвідки); People's Drone PD-1 (безпілотний авіаційний комплекс, призначений для здійснення повітряної розвідки та контролю над переміщенням супротивника); FlyEye (безпілотний розвідувальний літак); «Фурія» (безпілотний авіаційний комплекс розвідки та коригування вогню артилерії); Ту-143 «Рейс» (розвідувальний БПЛА з турбореактивним двигуном); АН-БК-1 «Горлиця» (багатофункціональний безпілотний авіаційний комплекс, призначений для ведення повітряної розвідки вдень та вночі; ураження цілей бортовим озброєнням).

<p>Навчальна логістика</p>	<p>д) Транспортна авіація: призначення, оснащення. Важкий вантажний літак (Іл-76 МД; АН-70); середній вантажний літак (АН-26 «Віта»; АН-77); оперативно-тактичний військово-транспортний літак Ан-70; тактичний військово-транспортний літак Ан-12; турбогвинтовий військово-транспортний літак Ан-26; військово-транспортний літак короткого зльоту та приземлення АН-72; військово-транспортний багатоцільовий літак Ан-32; вертоліт Мі-8 МТ.</p> <p>8. Бойові вертольоти: призначення, технічні характеристики. Багатоцільовий вертоліт (Ка-27; Мі-2; Мі-14; Мі-2; Мі-8/17); ударний вертоліт (Мі-24/35).</p> <p>9. Навчально-бойові літаки: призначення, технічні характеристики. Навчально-тренувальний літак Л-39 «Альбатрос».</p> <p>10. Боєприпаси:</p> <p>а) Ракети «повітря-повітря»: технічні характеристики, носії: Р- 73 (керована ракета класу «повітря-повітря» малого радіуса дії з інфрачервоною системою самонаведення для високоманевреного ближнього повітряного бою); Р- 27 (керована ракета класу повітря-повітря, середньої дальності для перехоплення та знищення літаків та крилатих ракет у повітряному бою).</p> <p>б) Ракети «повітря-поверхня»: модифікації, тактико-технічні характеристики. Х- 29 (високоточна авіаційна ракета класу «повітря-поверхня» малого радіуса дії, призначена для знищення укріплених цілей).</p> <p>в) Некеровані авіаційні ракети.</p> <p>г) Авіаційні бомби.</p> <p>д)Зенітно-ракетні комплекси. Зенітно-ракетні комплекси С-125; «Бук»; «ТОР»; «Оса»; зенітно-ракетна система середньої дальності С-300 та С-300 В.</p> <p>Види навчання: практичні</p> <p>Методи навчання: інтерактивні та комунікативні методи, методи TPS (think-pair-share), CLIL (Content and Language Integrated Learning)</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна</p>
<p>Пререквізити</p>	<p>Знання з іноземної мови, отримані на 1-2 курсах першого (бакалаврського) рівня</p>
<p>Пореквізити</p>	<p>Знання з дисципліни можуть бути використані при складанні мовного тестування випускників за освітньо-професійними програмами підготовки освітнього рівня «бакалавр» за стандартом НАТО STANAG 6001</p>
<p>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</p>	
<p>Локація та матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Національний авіаційний університет, корпус 8, поверх 11, ауд. 8.1106 Проектор, ПК.</p>

Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік Усне спілкування, письмове тестування
Кафедра	іноземних мов та прикладної лінгвістики
Факультет	лінгвістики та соціальних комунікацій
Викладач(і)	 <p>ГЛУШАНИЦЯ НАТАЛІЯ ВІКТОРІВНА Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук Вчене звання: Профайл викладача: Тел.: 406 71 46 (кафедра); 050 635 35 09 E-mail: nat4848@ukr.net Робоче місце: корпус 8, поверх 11, ауд. 8.1102</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс Оригінальність навчальної дисципліни полягає у тому, що вона є інформативною та пізнавальною не тільки для майбутніх військовослужбовців, а й для тих, хто цікавиться військовою технікою.
Лінк на дисципліну	