



Силабус навчальної дисципліни «ПРОФЕСІЙНА АНГЛІЙСЬКА МОВА» Освітньо-професійних програм: «Електронні системи» «Електронні технології Інтернету речей» Спеціальність: 171 Електроніка Галузь знань: 17 Електроніка та телекомунікації Освітньо-професійних програм: «Фізична та біомедична електроніка» «Програмно-апаратні засоби криптографічного захисту безпілотних аерокосмічних комплексів» Спеціальність: 153 Мікро- та наносистемна техніка Галузь знань: 15 Мікро- та наносистемна техніка	
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента нефахової підготовки
Курс	4 (четвертий)
Семестр	Денна форма навчання – 7 (сьомий) Заочна форма навчання – 7 (сьомий) та 8 (восьмий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Мова викладання	Англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Англійська мова професійно-орієнтована
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є набуття студентами навичок іншомовної комунікації в ситуаціях професійної діяльності під час виконання службових обов'язків, самостійної роботи з англійськими текстами, усного спілкування для зрозумілого і точного викладення власних думок, вирішення можливих проблемних ситуацій; ознайомлення з новітніми досягненнями науки та техніки в професійній галузі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких результатів навчання (у комплексі з іншими освітніми компонентами): - використовувати документацію, пов'язану з професійною діяльністю, використовувати англійську мову, включаючи спеціальну термінологію, для спілкування з фахівцями, проведення літературного пошуку та читання текстів з технічної та фахової тематики; - вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з професійних питань з дотриманням норм сучасної української ділової та професійної мови; - вміти засвоювати нові знання, прогресивні технології та інновації, знаходити нові нешаблонні рішення і засоби їх здійснення; - відповідати вимогам гнучкості в подоланні перешкод та досягненні мети, раціонального використання та нормування часу, дисциплінованості, відповідальності за свої рішення та діяльність.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен набути таких компетентностей (зокрема, у комплексі з іншими освітніми компонентами): Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗК1); Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності (ЗК2); Здатність спілкуватися іноземною мовою;

	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій (ЗК5); Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; Здатність працювати в команді.	
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Кодування та його унікальність. Обладнання та їх склад. Інструкції щодо використання обладнання. Ремонт та обслуговування приладів та пристроїв. Засоби збереження енергії. Системи регулювання. Прилади введення інформації. Процес передачі сигналу. Антена, їх види та потужність. Кабель, резонатор. Відкривання замків. Зовнішній монтаж. Утилізація електроніки. Матеріали. Властивості матеріалу та їх якість. Технічне креслення. Комп'ютерне креслення. Автоматизація процесу виробництва. Електроенергія. Шляхи збереження електроенергії Види занять: Лекційні та практичні. Методи навчання: традиційні, комунікативні та інноваційні.	
Пререквізити	Рівень англійської B1(базовий),	
Пореквізити	Рівень англійської B1 +	
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	1. Сорока С.В., Гільченко К.О., Гільченко Р.О. Англійська мова. Components of the Electric Circuit. Measurement of Electric Current and Measuring Devices 2. Sopranzi S. Flash on English for Mechanics, electronics and technical assistance 3. Buguiv O.U., Babiiv H.V., Volgina S.A. Professional English Information Technologies 4. VirginiaEvans, JennyDooley, CarlTaylor. Electronics. Express Publishing. 2012 – 117p.	
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Національний авіаційний університет, факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій, кафедра авіаційної англійської мови, комп'ютерний клас (аудиторія 11.313).	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік (денна форма навчання – у сьомому семестрі, заочна форма навчання – у восьмому семестрі), модульне тестування. Детальна інформація, щодо методології оцінювання навчальних досягнень міститься в робочій програмі навчальної дисципліни. На першому занятті студентам пояснюють специфіку оцінювання визначеної дисципліни. Із загальними положення рейтингової системи оцінювання набутих студентом знань та вмінь можна ознайомитись за посиланням http://kafelec.nau.edu.ua/Materialu/Correspondence%20of%20scores%20on%20the%20national%20scale.pdf	
Кафедра	Кафедра авіаційної англійської мови	
Факультет	Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій	
Викладач(и)		ПІБ Немлій Людмила Сергіївна Посада: доцент кафедри авіаційної англійської мови Вчений ступінь: кандидат педагогічних наук Профайл викладача: Тел.: +38097 512 55 66 E-mail: nemlii_mila@ukr.net Робоче місце: 11.413
Оригінальність навчальної дисципліни	Оригінальний авторський курс	
Лінк на дисципліну	Після формування групи слухачів створюється кабінет в GoogleClassroom з необхідними матеріалами для навчання	