



Силабус навчальної дисципліни

«ФАХОВА ІНОЗЕМНА МОВА»


Освітньо-професійні програми: «Інформаційні управляючі системи та технології»

«Інформаційні технології проектування»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	1 (перший)
Семестр	1 і 2 (перший і другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4.5 кредити/ 135 годин
Мова викладання	Англійська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс призначений для іншомовної підготовки фахівців у сфері розробки та тестування програмного забезпечення, функціонування програмних систем різного призначення, інформаційних технологій, а також для фахівців, які бажають поглибити свої знання англійської термінології з фаху.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Сфера діяльності фахівців, які володіють фундаментальними знаннями для творчого і аналітичного підходів удосконалення процесів життєвого циклу розробки програмних систем з метою забезпечення необхідного рівня конкурентоспроможності компанії, охоплює майже всі галузі промисловості України. Це дозволяє випускникам успішно працювати на підприємствах (організаціях, установах) різних форм власності в області розробки та супроводу програмного забезпечення. Англійська стала лексичною основою для багатьох мов програмування. Розширення міжнародного співробітництва вимагає підготовки фахівців, які володіють іноземною мовою, вміють здобувати потрібну інформацію з іноземних друкованих матеріалів, вільно користуються іноземною літературою за фахом у сфері професійного спілкування, що сприяє підвищенню кваліфікації та допомагає їм добре виконувати професійні обов'язки.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - оволодіння англійською термінологією з фаху; - засвоєння навичок читання, письма, аудіювання, реферування; - розвиток монологічного мовлення; - навчання роботі з англомовною фаховою літературою; - формування навичок професійного спілкування; - опанування базовими і професійними темами, що дає можливість студентам вільно орієнтуватися в сучасному англомовному світі.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - застосовувати знання англійської мови у практичних ситуаціях; - спілкуватися англійською мовою як усно, так і письмово; - опрацьовувати та аналізувати інформацію з різних джерел; - використовувати англійську мову для вирішення професійних завдань, залучаючи новітні технології у галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Основи комп'ютерних. Комп'ютерна наука: історія розвитку. Сучасні комп'ютери. Аналогові, цифрові та гібридні комп'ютери. Прикладне програмне забезпечення. Мови

	<p>програмування. Мови програмування високого рівня. Системне програмне забезпечення. Види прикладного програмного забезпечення. Цифрові комп'ютери. Збереження та пошук даних. Персональний комп'ютер: корпус комп'ютера, материнська плата, системний пристрій. Персональний комп'ютер: процесор, пам'ять, пристрої введення-виведення. Комп'ютерна архітектура. Комп'ютер фон Неймана. Багатопроцесорна обробка. Комп'ютерна архітектура та її види. Комп'ютерні мережі. Інтернет.</p> <p>Види занять: практичні</p> <p>Методи навчання: обговорення підготовлених студентами есе і рефератів, презентацій, наукових статей, доповідей на конференції, круглі столи, ігрові методи (рольові ігри), тестування, СРС.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна</p>
Пререквізити	<p>Попередньо отримані загальні та фахові знання. Навчальна дисципліна «Фахова іноземна мова» базується на знаннях таких дисциплін, як «Основи програмування», «Операційні системи» та є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Об'єктно орієнтоване програмування», «Організація баз даних та знань», «Технології захисту інформації», «Комп'ютерні мережі».</p>
Пореквізити	<p>Знання з цієї дисципліни підвищують можливості вільного доступу до новітніх інноваційних розробок, міжнародної академічної мобільності і наукових стажувань у провідних університетах світу, відкривають широкі перспективи працевлаштування після закінчення університету, забезпечують високу професійну кваліфікацію та конкурентоспроможність випускників на міжнародному та національному ринку праці.</p>
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>НТБ НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Акмалдінова О.М., Бугайов О.Є., Бабій Г.В., Волгіна С.А. Professional English. Computer Technologies. Навчальний посібник для студентів інституту комп'ютерних технологій. К.: НАУ, 2014, - 201с. 2. Акмалдінова О.М., Балацька Н.І., Гурська О.О., Муркіна Н.І., Теремінко Л.Г. Professional English for IT Students. Навчальний посібник для студентів інституту комп'ютерних технологій. К.: НАУ, 2018, 220 с. 3. Акмалдінова О.М., Бугайов О.Є., Теремінко Л.Г., Гурська О.О. Professional English. Fundamentals of Software Engineering. Навчальний посібник для студентів інституту комп'ютерних технологій. К.: НАУ, 2015, - 300с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	<p>Аудиторія практичного навчання, інтерактивна дошка, проектор, персональні гаджети, інформаційно-комунікаційні та мобільні технології, навчально-методичні ресурси мережі Інтернет</p>
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	<p>Залік, тестування</p>
Кафедра	<p>Іноземних мов за фахом</p>
Факультет	<p>Факультету лінгвістики та соціальних комунікацій</p>
Викладач(і)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>1. Сорокун Ганна Василівна Посада: Старший викладач Вчений ступінь: ----- Профайл викладача: Тел.: (063) 1238388 E-mail: hanna.sorokun@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 8.1305</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної	<p>Викладання англійською мовою.</p>

дисципліни	Навчає аналітичного мислення, творчого підходу до вирішення професійно зорієнтованих завдань, сприяє ефективній англомовній комунікації.
Лінк на дисципліну	Google Classroom G Suite (в розробці)