



Силабус навчальної дисципліни

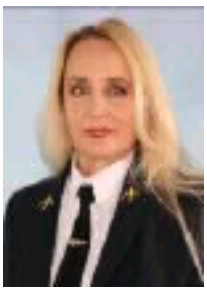
«ФАХОВА ІНОЗЕМНА МОВА»

Освітньо-професійної програма « Автоматика та автоматизація на транспорті »

Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування»

Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерно - інтегровані технології»

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 автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, а також для фахівців, які бажають поглибити свої знання англійської термінології з фаху.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Сфера діяльності фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій охоплює майже всі галузі промисловості України. Це дозволяє випускникам успішно працювати розробниками програмного і апаратного забезпечення для засобів робототехніки, вбудованих систем, автомобілів, розумних будинків, займати керівні посади у відділах автоматизації і метрології, а також реалізувати себе в якості менеджерів проектів, тестувальників програмного забезпечення, системних адміністраторів та ін. 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 англійською мовою фаховою літературою; - формування навичок професійного спілкування; - опанування базовими і професійними темами, що дає можливість студентам вільно орієнтуватися в сучасному англійськомому 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: Комп'ютерне програмування. Електричний струм. Одиниці вимірювання електричного струму. Типи електричного струму. Постійний струм. Змінний струм. Електричне коло. Типи електричних кіл. Електронна схема. Комп'ютер. Апаратні засоби. Програмне забезпечення. Типи

	<p>комп'ютерів. Персональний комп'ютер. Аналоговий комп'ютер. Автотопілот. Цифровий комп'ютер</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: «Вища математика», «Комп'ютерна техніка та програмування», «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Електротехніка та електромеханіка», «Електроніка та схемотехніка»</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> <p>1. Акмалдінова О.М., Максимович Г.О., Шульга Т.В. Professional English. Automated control systems. Навчальний посібник.– К.: НАУ, 2017.</p> <p>2. Акмалдінова О.М., Максимович Г.О., Шульга Т.В. Практикум з англійської мови. – К.: НАУ, 2017</p> <p>Репозитарій НАУ: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9113/simple-search?filterquery=Максимович%2С+Галина+Олександрівна&filtername=author&filtertype=equals</p>
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. Максимович Галина Олександрівна</p> <p>Посада: Старший викладач</p> <p>Вчений ступінь: -----</p> <p>Профайл викладача: maksymovychho@nau.edu.ua</p> <p>Тел.: (044) 4067242</p> <p>E-mail: halyna.maksymovych@npp.nau.edu.ua</p> <p>Робоче місце: 8.1305</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	<p>Викладання англійською мовою.</p> <p>Навчає аналітичного мислення, творчого підходу до вирішення професійно зорієнтованих завдань, сприяє ефективній англомовній комунікації.</p>
Лінк на дисципліну	<p>Google Classroom G Suite (в розробці)</p>