

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет іноземних мов
Кафедра іноземних мов для природничих факультетів

Затверджено
на засіданні кафедри іноземних мов
для природничих факультетів
факультету іноземних мов
Львівського національного
університету імені Івана Франка
(Протокол № 13 від 29 червня 2021 р.)

Завідувач кафедри

_____ (проф. Микитенко Н. О.)

Силабус з навчальної дисципліни
“Іноземна мова за професійним спрямуванням”
(англійська, рівень С1),
що викладається в межах ОПП
другого (магістерського) рівня вищої освіти
для здобувачів спеціальності:

11 Математика та статистика 113 Прикладна математика
(математичне моделювання та комп'ютерна механіка)

першого курсу магістратури механіко-математичного факультету

Львів – 2021

Назва курсу	“Іноземна мова (англійська, рівень С1) за професійним спрямуванням”
Адреса викладання курсу	ЛНУ імені І. Франка, вул.Дорошенка, 41
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Факультет іноземних мов, кафедра іноземних мов для природничих факультетів
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	Галузь знань 11 Математика та статистика Спеціальність 113 Прикладна математика
Викладачі курсу	асист; Довбенко Л.В.
Контактна інформація викладачів	dovbenko2008@gmail.com
Консультації по курсу відбуваються	Консультації проводяться в день практичних занять (за попередньою домовленістю), ауд.150, механіко-математичний факультет.
Інформація про курс	Курс розроблено таким чином, щоб надати учасникам необхідні знання, обов'язкові для того, щоб відповідати вимогам та запитам суспільства. Тому у курсі представлено як огляд концепцій для оволодіння новітньою фаховою інформацією через іноземні джерела, так і процесів та інструментів, які потрібні для досягнення цих цілей.
Коротка анотація курсу	Дисципліна “Іноземна мова (англійська, рівень С1) за професійним спрямуванням” є завершальною нормативною дисципліною зі спеціальності 113 Прикладна математика для освітньої програми другого(магістерського) рівня вищої освіти, яка викладається в 9-10 семестрах в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
Мета та цілі курсу	Метою вивчення нормативної дисципліни “Іноземна мова (англійська, рівень С1) за професійним спрямуванням” є оволодіння студентами діловою іноземною мовою як засобом спілкування в усній й письмовій формах в соціально-діловій, соціально-культурній та професійній сферах.
Література для вивчення дисципліни	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hewings M. Grammar for CAE and Proficiency. Self-study grammar and practice. – Cambridge University Press, 2009. 2. Микитенко Н.О., Козолуп М.С. Основи англомовної академічної комунікації для студентів та аспірантів природничих спеціальностей: навч. посіб. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2015. 224 с. 3. Яхонтова Т.В. Основи англомовного наукового письма: Навчальний посібник для студентів, аспірантів і науковців. Львів: Видавничий центр ЛНУ, 2002. 220 с. 4. Shwichteng J. No-Nonsense Classical Mechanics. A Student-Friendly Introduction. 2019, 115 p. 5. Turner R. and others. Business Results. Upper-Intermediate / Advanced. – Oxford University Press, 2009. 6. Винник О.Ю. Англійська мова для програмістів та математиків: підручник / О. Ю. Винник. – 2-ге вид., доп. і перероб. – Львів :

	<p>Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 184 с.</p> <p>Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evans, V. Round-Up 6. English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2011. 2. Glendinning E. H., McEwan J. Oxford English for Information Technology. – Oxford University Press, 2014. 3. Hewings M. Advanced Grammar in Use. – CUP, 2000. 4. Longman Dictionary of Contemporary English. / [director, D. Summers]. –6th ed. – Pearson Education Limited, 2014.
Тривалість курсу	2 семестри.
Обсяг курсу	180 годин, з них 64 практичних заняття та 116 годин самостійної роботи
Очікувані результати навчання	Після завершення цього курсу студент набуде навичок практичного володіння іноземною мовою в різних видах мовленнєвої діяльності в обсязі тематики, зумовленої змістовими модулями. Магістр повинен мати знання основ наукового дискурсу, вміти усно та письмово представляти свої наукові інтереси та бути готовим захищати свою магістерську роботу іноземною мовою.
Ключові слова	Англійська мова професійного спрямування, автентичний фаховий текст, науковий дискурс, письмо, усний виступ.
Формат курсу	Очний
	Передбачається проведення практичних занять та консультацій для кращого розуміння тем
Теми	<p>Biomechanics</p> <p>Dynamics and control</p> <p>Materials and structure</p> <p>How population data can help countries plan and tweak policy</p> <p>Current issues in mechanics</p> <p>English academic style</p> <p>Structure of a research paper in the field of mechanics</p> <p>Structure of an oral presentation in the field of mechanics</p> <p>What is plagiarism and how to avoid it</p> <p>Structure of a motivation letter</p>
Підсумковий контроль, форма	У кінці 9-го семестру – залік. 10-й семестр закінчується іспитом (комбінований).
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з основних дисциплін, достатніх для сприйняття категоріального апарату в обраній галузі математики та розуміння джерел іноземною мовою.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	У процесі навчання студенти готують презентації, групові проекти, спільні розробки та беруть участь у дискусіях.
Необхідне обладнання	Мультимедійний проектор, ноутбук.
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> • практичні/самостійні тощо: 25% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 30; • контрольні заміри (модулі): 25% семестрової оцінки; максимальна

	<p>кількість балів – 20;</p> <ul style="list-style-type: none"> • іспит/залік: 50% семестрової оцінки. Максимальна кількість балів – 50. <p>Підсумкова максимальна кількість балів – 100.</p> <p>Письмові роботи: Впродовж двох семестрів магістри виконують два види письмових робіт. 9-й семестр закінчується написанням есе, а 10-й – <i>A letter of motivation</i>. Академічна доброчесність: Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, може бути проявом академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману. Відвідування занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідують усі практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків визначених для виконання усіх видів письмових робіт, передбачених курсом. Література. У випадку необхідності викладач може запропонувати свою літературу в освітніх цілях. Студенти також можуть використовувати іншу літературу та джерела, яких немає серед рекомендованих.</p> <p>Політика виставлення балів. Враховуються бали набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі та бали підсумкового тестування. При цьому обов'язково враховуються присутність на заняттях та активність студента під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття в цілях не пов'язаних з навчанням; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.</p>
Питання до заліку чи екзамену	<ol style="list-style-type: none"> 1.Лексико-граматичний тест для перевірки рівня сформованості у студентів лексичної та граматичної іншомовної компетентності. 2. Аудіювання тексту відповідної складності з подальшим виконанням завдання на розуміння почутого. 3.Спілкування/презентація на фахову тематику (з візуальними опорами).
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.