



Український державний університет
імені Михайла Драгоманова
природничий факультет



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

ІНОЗЕМНА МОВА

Освітньо-професійна програма «Математика»

1-й – 2-й семестри, 2024 рік вступу
денна форма навчання

Галузь знань

01 «Освіта/Педагогіка»

Спеціальність

«Математика»

Освітній рівень

бакалавр

Назва кафедри
та викладач /
викладачі

Кафедра іноземних мов

Викладач: Яременко-Гасюк Олена Олександрівна

Інформація про викладача на сайті факультету: <https://prf.udu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/06/%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%8E%D0%BC%D0%B5-%D0%AF%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE-%D0%93%D0%B0%D1%81%D1%8E%D0%BA.pdf>

E-mail: o.o.yaremenko@udu.edu.ua

I. Основна
мета/цілі навчання

забезпечення активного володіння студентами іноземною мовою як засобом формування іншомовної комунікативної компетентності для професійного та ситуативного спілкування, оволодіння новітньою фаховою інформацією в галузі математики через іноземні джерела.

II. Місце
навчальної
дисципліни в
освітній програмі

Навчальна дисципліна обов'язкова

Цикл загальної підготовки

Шифр у навчальному плані: ЗП07

III. Обсяг
навчальної
дисципліни

Кількість кредитів

6 кредитів

Загальна кількість годин

180

--

Семінарські/практичні заняття

102

Самостійна робота

78

IV. Короткий
зміст навчальної

Змістовий тематичний модуль 1 Особистість та її оточення

Тема 1. Особистість. Характер і почуття. Ідентичність. Спосіб і стиль життя. Виховання і родинні стосунки. Видатні вчені

дисципліни	математики. Грецький алфавіт. Математичні символи. <i>Тема 2.</i> Люди, колективи, громади. Звичаї і традиції навколо світу. Суспільні цінності. Особистісні потреби. Вплив математики на суспільство. Історія виникнення математичних наук. Теорія чисел. <i>Тема 3.</i> . Місце проживання. Міграційні процеси: переваги і недоліки тимчасового переміщення. Упередження і національні стереотипи. Математичні докази. Рівняння та формули. Вираження математичних теорій Змістовий тематичний модуль 2 Студентське життя: навчання та дозвілля <i>Тема 4.</i> Розпорядок дня студента. Управління часом. Відпочинок. Захоплення і спорт. Навчання на факультеті математики, фізики та інформатики. Математичні дисципліни. <i>Тема 5.</i> Освіта. Наш університет. Академічна мобільність. Навчання протягом життя. Важливість знання іноземних мов. Сучасні та давні математичні теорії. Мова математики – інтернаціональна мова світу. <i>Тема 6.</i> Професії. Кар’єрні сходинки і зростання. Робота в команді та співпраця. Професійні вимоги до сучасного фахівця. Робота моєї мрії. Моя професія – вчитель математики. Викладачі та лектори університету. Математика та її використання у сучасності Змістовий тематичний модуль 3 Світ навколо нас <i>Тема 7.</i> Україна: історія і сучасність. Нові виклики часу. Політичний курс України. Культурне життя країни. Українські вчені-математики. Улюблений викладач чи вчитель з математичних наук.. <i>Тема 8</i> Крос-культурна комунікація. Туризм і його різновиди. Туристичні центри. Планування подорожі. Країни, мови яких вивчаються. Комунікація в галузі математичних наук. Комп’ютер та математика. <i>Тема 9</i> Основні екологічні проблеми сьогодення: причини виникнення, наслідки і шляхи вирішення. Екологічна етика. Особливості математичних досліджень. Цікаві факти та цікаві математичні теорії. Змістовий тематичний модуль 4 Історія успіху та змін <i>Тема 10</i> Нові реалії сучасного життя. Інноваційні технології та кіберпростір. Інформація. Інформаційний простір математичних наук. Математична складова інформаційних технологій. <i>Тема 11</i> Досягнення. Прийняття рішень. Секрет успіху. Здібності і талант. Набуття жорстких і м’яких навичок. «Ідеальний» математик та вчитель. Плани, щодо подальшої «кар’єри». <i>Тема 12</i> Поворотні події та видатні постаті в історії математики. Математичні винаходи і винахідники. Майбутній світ - математичний світ(технології, медицина, навколишнє середовище, комунікація тощо). Детальні теми лекційних, практичних/семінарських занять, питання до заліку/іспиту, теми і завдання для самостійної роботи та інше містяться на курсі у Moodle:				
V. Результати навчання	ПРН 7 Пояснювати математичні концепції мовою, зрозумілою для нефахівців у галузі математики ПРН8 Здійснювати професійну письмову і усну комунікацію українською мовою та однією з іноземних мов ПРН 9 Уміти працювати зі спеціальною літературою іноземною мовою				
VI. Порядок та критерії оцінювання	Форми і методи поточного контролю <table border="1"> <tr> <td>Поточний контроль</td><td>опитування (усні й письмові), творчі роботи (презентації, есе), оформлення опорного конспекту, тренувальні самостійні завдання, тестові модульні контрольні роботи</td></tr> <tr> <td>Підсумковий контроль</td><td>ПМК у 1 семестрі та екзамен у 2 семестрі</td></tr> </table>	Поточний контроль	опитування (усні й письмові), творчі роботи (презентації, есе), оформлення опорного конспекту, тренувальні самостійні завдання, тестові модульні контрольні роботи	Підсумковий контроль	ПМК у 1 семестрі та екзамен у 2 семестрі
Поточний контроль	опитування (усні й письмові), творчі роботи (презентації, есе), оформлення опорного конспекту, тренувальні самостійні завдання, тестові модульні контрольні роботи				
Підсумковий контроль	ПМК у 1 семестрі та екзамен у 2 семестрі				

Критерії оцінювання усної відповіді:

- вільне володіння матеріалом;
- повнота та логіка викладу;
- чіткість і доведеність формулювань;
- обґрунтованість тверджень;
- наявність власних висновків і пропозицій.

Критерії оцінювання письмової відповіді:

- повнота, чіткість, логічність у викладенні відповіді на запитання;
- комплексне представлення питання (проблеми);
- вміння виділити головне;
- обрання правильної відповіді;
- наявність та обґрунтованість власних висновків і пропозицій.

Підсумковим контролем є екзамен у 2-му семестрі.

Форми і методи підсумкового контролю: виконання лексико-граматичних тестів, робота з текстом (темою): вибіркового переклад тексту, переказ тем, аналіз текстів, розкриття розмовної теми.

VII. Політика курсу

Обсяги, терміни і порядок відпрацювань: відпрацювати пропуски здобувач може е протягом двох тижнів після пари, на якій воно мало бути зараховане чи під час ліквідації академзаборгованостей, призначених деканатом.

Особливості оцінювання. Максимальні бали за виконання робіт здобувачами:

- 1) практичні заняття – 5(2) балів (30 та 10);
- 2) самостійна робота – 5 балів;
- 3) презентація – 5 балів;
- 4) опорний конспект – 5 балів;
- 5) тестові модульні контрольні роботи – 5 балів.

Усього 50 балів за кожний модуль першого семестру та 30 балів за кожний модуль другого семестру

VIII. Основні інформаційні ресурси

Основна інформація з навчальної дисципліни викладена на освітній платформі Moodle:
<https://moodle.udu.edu.ua/course/view.php?id=1895>

Обговорено та затверджено на засіданні кафедри іноземних мов протокол № 1 від 28.08.24