



АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (English for Specific Purposes)
Освітня програма	«Прикладна математика»
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 год.
Вид підсумкового контролю	Залік
Викладач (і)	Мороз Людмила Володимирівна; Данілова Наталія Романівна; Денисюк Лілія Володимирівна; Ковалюк Владислав Вікторович; Краля Іванна Вікторівна; Мічуда Наталія Михайлівна; Павелків Катерина Миколаївна; Романюк Світлана Костянтинівна; Трофімчук Вероніка Миколаївна; Ясногурська Людмила Михайлівна.
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, в соцмережі	http://www.rshu.edu.ua/kafedry-if/kafedra-im
E-mail викладача	kim@rshu.edu.ua
Мова викладання	англійська
Консультації	Згідно з графіком консультацій

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (English for Specific Purposes)» є навчання, що полягає в оволодінні студентами іноземною мовою як засобом спілкування в усній і письмовій формі у сфері, пов'язаній з майбутньою професійною діяльністю студентів; здобутті знань про будову іноземної мови, її систему, особливості функціонування певних мовних моделей та структур; виявленні подібностей та розбіжностей з рідною мовою

Завданнями дисципліни є: підготувати бакалаврів до ефективного усного і письмового професійного спілкування англійською мовою в типових академічних і професійних ситуаціях, що сприятиме їх академічній мобільності і навчанню впродовж життя, формуванню світогляду і розвитку особистості студентів, їх критичного мислення та інших умінь фахівців ХХІ-го сторіччя, що, в свою чергу, поглиблює фахову підготовку.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Zero

Тема 2. Number systems

Тема 3. Fractions

Тема 4. Squares and square roots

Тема 5. The exact value of π

Тема 6. Infinity

Тема 7. Imaginary numbers

Тема 8. Primes

Змістовий модуль 2.

Тема 9. Perfect numbers

Тема 10. Pascal's triangle

Тема 11. Euclid's algorithm

Тема 12. Sets

Тема 13. Calculus

Тема 14. Constructions

Тема 15. Triangles

Основна література:

1. Англійська мова для програмістів і математиків. – Львів. Видавництво Національного Університету «Львівська Політехніка». 2009. 184 с.
2. English for Information Technology and Computing : інтерактивний навчальний посібник. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2022. 228 с.
3. Англійська мова для студентів фізико-математичних інститутів і факультетів / І. М. Куліш, О. Л. Поліщук. – Черкаси: Вертикаль, видавець Кандич С. Г., 2021. 144 с.
4. Мазур С. М., Соловей Н. В., Андрійчук Т. В. English for students of mathematics. – К.: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2020. – 208 с.
5. Glendinning E. H. Basic English for computing / E. H. Glendinning, J. McEwan. –Oxford University Press, 2007.
6. Glendinning E. H. Oxford English for Information Technology / E. H. Glendinning, J. McEwan. –Oxford University Press, 2002.
7. Mann M. Destination B1. Grammar and Vocabulary / M. Mann, Taylore-Knowles S. – Macmillan.
8. Swan M. Practical English Usage. International student's edition / M. Swan. – Oxford. 654 p.
9. Quinley E. Vocabulary in Context: Science and Technology Words / E. Quinley. Saddleback Educational Publishing.

Допоміжна література:

1. Валігура О. Тестові завдання з англійської мови / О. Валігура. Тернопіль, 2002.
2. Мансі Є. О. English. – Підручник для студентів немовних факультетів вищих навчальних закладів / Є. О. Мансі. К. : Академія, 2004.
3. Шірінян А.С. Англійська мова для студентів технічних спеціальностей. Навчальний посібник / А. С. Шірінян, С. В. Корнієнко. К. : Кондор, 2005.
4. Evans V. Round-Up. English Grammar Book. / V. Evans. – Longman, 1994. 209 p.
5. Hopkins D. Cambridge Grammar for IELTS / D. Hopkins, P. Cullen. Cambridge University Press, 2007.