**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА**



Факультет математики та інформатики

Кафедра іноземних мов

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«АНГЛІЙСЬКА МОВА (ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ)»**

Освітня програма: «Інженерія програмного забезпечення»

 Перший (бакалаврський) рівень

Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення

Галузь знань:  12 Інформаційні технології

Затверджено на засіданні кафедри

Протокол № 1 від “29” серпня 2022 р.

м. Івано-Франківськ – 2022

**ЗМІСТ**

1. Загальна інформація

2. Опис дисципліни

3. Структура курсу

4. Система оцінювання курсу

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

6. Ресурсне забезпечення

7. Контактна інформація

8. Політика навчальної дисципліни

**1. Загальна інформація**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Англійська мова (за професійним спрямуванням) |
| Освітня програма  | «Інженерія програмного забезпечення» |
| Спеціалізації (за наявності) |  |
| Спеціальність | 121 Інженерія програмного забезпечення |
| Галузь знань | 12 Інформаційні технології |
| Освітній рівень  | Бакалавр |
| Статус дисципліни | Нормативна дисципліна |
| Курс / семестр | 1/1, 2 семестри |
| Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати) | Практичні заняття – 60 год.Самостійна робота – 120 год.залік  |
| Мова викладання | Англійська |
| Посилання на сайт дистанційного навчання | <https://d-learn.pro>  |

**2. Опис дисципліни**

|  |
| --- |
| Іншомовна підготовка є невід’ємним складником формування комунікативної компетентності та важливою передумовою академічної та професійної компетентності студентів. Програма «Англійська мова (за професійним спрямуванням)» розрахована на студентів бакалаврської програми. Навчальна програма передбачає систематизацію знань студентів з англійської мови в усіх її аспектах в рамках компетентнісного підходу.Навчальна програма відповідає радикальним змінам, що здійснюються в національній системі вищої освіти в Україні, які були започатковані процесом інтеграції країни в європейський простір вищої освіти.Курс іноземної мови носить міждисциплінарний характер та реалізується засобами предметно-мовного інтегрованого навчання шляхом використання сучасних технологій навчання міжкультурної комунікації, є одним із способів поєднання курсів гуманітарного циклу з дисциплінами фахової підготовки студентів.Навчальна програма базується на принципах плюрилінгвізму, демократії та інновацій. |
| **Розвинути компетентності:**ЗКОЗ. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗКО4. Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово. ЗКО5. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.ЗКО6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.СК20. Здатність застосовувати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання завдань інженерії програмного забезпечення.СК22. Здатність накопичувати, обробляти та систематизувати професійні знання щодо створення і супроводження програмного забезпечення та визнання важливості навчання протягом всього життя. |
| **Досягти програмних результатів:**ПР01. Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки. |

**3. Структура курсу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Результати навчання** | **Завдання** |
| **Семестр 1** |
| 1. | What is a computer?Структура речення в англійській мові. Частини мови. | Читати та розуміти тексти по темі, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного;відтворювати лексико-граматичні конструкції у побутовому та професійному мовленні, міжособистісному та діловому спілкуванні. | Опрацювання лексики за темою.Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення.  |
| 2. | Computer Generations. Формоутворення та вживання часів групи Indefinite (Active Voice). | Вміти спілкуватися за тематикою заняття тапрезентувати власні думки,відстоювати свою думку в дискусії;сприймати на слух і розуміти дискусії по темі;читати та розуміти тексти, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного;знати правила вживання часів групи Indefinite (Active Voice). | Виконання лексико-граматичних вправ, аудіювання; робота з текстами. |
| 3. | The Current and Future Design of Computers. Components. (Hardware).Іменник та його категорії. Утворення множини іменників. | Ефективно працювати з інформацією: добирати необхідну інформацію з різних джерел, критично аналізувати й інтерпретувати її, впорядковувати, класифікувати й систематизувати;відтворювати лексико-граматичні конструкції у побутовому та професійному мовленні. | Виконання вправ на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання. |
| 4. | Computer Input.Злічувальні та незлічувальні іменники. | Виокремлювати мовленнєві моделі (Speech Patterns) iз запропонованих текстів та активізувати їх у усному мовленні;перекладати та переказувати від першої та третьої особи;читати та розуміти тексти на тему, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного;розрізняти та застосовувати вивчені на занятті граматичні конструкції | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 5. | Source Data Automation.Артикль. Основні правила вживання означеного і неозначеного артиклів.  | Вживати граматично й фонетично коректні висловлювання англійською мовою з використанням відповідної лексики з метою обговорення будь-якої з пройдених тем; перекладати та переказувати від першої та третьої особи;відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії.сприймати на слух і розуміти дискусії по темі;розрізняти та застосовувати вивчені на занятті граматичні конструкції | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 6. | Computer Input: Speech/Voice Recognition.Артикль. Вживання артиклів з власними та географічними назвами. | Вміти вести бесіду за тематикою заняття (діалогічне та монологічне мовлення);розуміти на слух тексти та діалоги за тематикою заняття;розрізняти розмовні й літературні вислови в межах пройденого матеріалу та активно вживати їх в усному й писемному мовленні;відтворювати вивчені на занятті лексико-граматичні конструкції у побутовому та професійному мовленні | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 7. | Central Processing Unit (CPU).Формоутворення та вживання часів групи Continuous (Active Voice). | Вміти спілкуватися за тематикою заняття тапрезентувати власні думки,відстоювати свою думку в дискусії;сприймати на слух і розуміти дискусії по темі;читати та розуміти тексти, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного; | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 8. | Computer Storage Fundamentals.Типи питань: загальні, спеціальні, розділові та альтернативні. | Вміти вести бесіду за тематикою заняття (діалогічне та монологічне мовлення);розуміти на слух тексти та діалоги за тематикою заняття;розрізняти Types of Questions та вміти застосовувати в усному та письмовому мовленні | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 9. | Cache Memory.Прикметник. Ступені порівняння прикметників. | Формулювати правильні питання до запропонованих відповідей, відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії.сприймати на слух і розуміти дискусії по темі;читати та розуміти тексти на тему, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного;розрізняти Degrees of Comparison of Adjectives  | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 10. | Flash Memory Devices.Формоутворення та вживання теперішнього перфектного часу (Present Perfect Active Voice).Test. | Вміти вести бесіду за тематикою заняття (діалогічне та монологічне мовлення);розуміти на слух тексти та діалоги за тематикою заняття;відтворювати лексико-граматичні конструкції у побутовому та професійному мовленні, міжособистісному та діловому спілкуванні;правильно використовувати Present Perfect Tense | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи.Тести. |
|  | **Семестр 2** |
| 1. | Definition of a Hard Disk.Формоутворення та вживання минулого перфектного часу (Past Perfect Active Voice). | Вміти вести бесіду за тематикою заняття (діалогічне та монологічне мовлення);відтворювати лексико-граматичні конструкції тематики заняття у побутовому та професійному мовленні, міжособистісному та діловому спілкуванні; | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 2. | Computer Output.Формоутворення та вживання майбутнього перфектного часу (Future Perfect Active Voice). | Вміти вести бесіду за тематикою заняття (діалогічне та монологічне мовлення);розуміти на слух тексти та діалоги за тематикою заняття;розуміти тексти та діалоги на слух за вивченою тематикою;розрізняти та правильно застосовувати Future Perfect Active Voice | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 3. | Computer Software.Формоутворення та вживання часів групи перфектного тривалого часу (Perfect Continuous Active Voice). | Формулювати правильні питання до запропонованих відповідей, сприймати на слух і розуміти дискусії по темі;читати та розуміти тексти на тему, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного;вміти вести бесіду за тематикою заняття (діалогічне та монологічне мовлення);знати граматичні конструкції за темою заняття | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 4. | Programming Languages.Прийменник. Використання прийменників місця та часу. | Вміти вести бесіду за тематикою заняття (діалогічне та монологічне мовлення);читати та переказувати тексти фахового спрямування;розуміти мову на слух з використанням вивченої лексики;виокремлювати з прочитаних текстів вивчені граматичні структури | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 5. | Fourth-Generation Languages.Засоби вираження майбутньої дії (Present Simple, Present Continuous, Future Simple, Future Continuous, Future Perfect, to be going to, to be about to). Test. | Працювати з аудіо матеріалом, слухати та розуміти тексти у наступних монологічних і діалогічних текстових формах: dialogues, discussions, debates, radio and TV programs. | Лексико-граматичний контроль; тестування |
| 6. | Personal Digital Assistant (PDA).Прислівник. Утворення, структура та функції в реченні.  | Вміти вести бесіду за тематикою заняття (діалогічне та монологічне мовлення);розуміти на слух тексти та діалоги; | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 7. | Virtual Reality.Ступені порівняння прислівників. | Вміти спілкуватися за тематикою заняття;вміти презентувати тезисно свої думки та знання стосовно тематики заняття;формулювати правильні питання до запропонованих відповідей, відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії.сприймати на слух і розуміти дискусії по темі;відтворювати лексико-граматичні конструкції у побутовому та професійному мовленні, міжособистісному та діловому спілкуванні; | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 8. | Artificial Intelligence.Пасивний стан дієслів. (Passive Voice). | Ефективно працювати з інформацією: добирати необхідну інформацію з різних джерел, критично аналізувати й інтерпретувати її, впорядковувати, класифікувати й систематизувати;розрізняти розмовні й літературні вислови в межах пройденого матеріалу та активно вживати їх в усному й писемному мовленні;відтворювати лексико-граматичні конструкції у побутовому та професійному мовленні | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 9. | Multimedia.Пасивний стан дієслів. (Passive Voice). | Виокремлювати мовленнєві моделі (Speech Patterns) iз запропонованих текстів та активізувати їх у усному мовленні;перекладати та переказувати від першої та третьої особи;відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії.читати та розуміти тексти, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного;знати та розрізняти займенники | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи. |
| 10. | History of the Internet. E – mail. The WEB. Grammar Revision. Test. | Вживати граматично й фонетично коректні висловлювання англійською мовою з використанням відповідної лексики з метою обговорення будь-якої з пройдених тем; перекладати та переказувати від першої та третьої особи;сприймати на слух і розуміти дискусії по темі;читати та розуміти тексти, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного | Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання.Завдання для індивідуальної роботи.Завдання для самостійної роботи.Тести. |

**4. Система оцінювання курсу**

|  |
| --- |
| Накопичування балів під час вивчення дисципліни |
| Види навчальної роботи | Максимальна кількість балів |
| Практичне  заняття | 90 |
| Самостійна робота | 10 |
| Максимальна кількість балів | 100 |

**5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Види навчальноїроботи | Навчальні тижні | Разом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Практичнізаняття  | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |  | 10 | 90 |
| Самостійна робота  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  | 10 |
| Всього за семестр |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |

**Примітка:** не рекомендується на один тиждень планувати кілька форм контролю.

**6. Ресурсне забезпечення**

|  |  |
| --- | --- |
| Матеріально-технічне забезпечення | Мультимедіа, комп’ютери та інше |
| Література:**Базова**1. Абрамович Г. В. English for Computing I: навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2015. 104 с.
2. Абрамович Г. В. English for Computing IІ: навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2015. 147 с.
3. Жукова Т. В., Шевченко С. П., Навчально-методичний посібник з розвитку навичок читання та говоріння для студентів всіх напрямів та спеціальностей аграрних вузів ННІЗДО. Мелітополь : ТДАТУ, 2014. 130 с.
4. Караєва Т. В. Ділова англійська мова: навчальний посібник. ТДАТУ. Мелітополь : ФОП Однорог Т. В., 2019. 122 с.
5. Львова Н., Лопатюк Н., Єсипенко Н., Орищук С., Pass your English Test!: Навчальний посібник. Чернівці: Книги. XXI, 2011. 296с.
6. Презентації діловою англійською мовою = Presentations in Business English [Текст] : навчальний посібник для практичної та індивідуальної робіт з англійської мови за професійним спрямуванням / [уклад. О. В. Ємельянова]; Державний вищий навчальний заклад “Українська академія банківської справи Національного банку України”. Суми : ДВНЗ “УАБС НБУ”, 2010. 67 с.
7. Румянцева О. А. Англійська мова для математиків (інтенсивний курс для студентів математичних спеціальностей Інституту математики, економіки і механіки) [English for mathematicians (the intensive course for the students-mathematicians of TheInstitute of Mathematics, Economics and Mechanics]. ОНУ імені І. І. Мечникова. Одеса, 2015. 145 с.
8. Clare A. SpeakOut Intermediate. Student’s Book. Second edition. Harlow Essex : Pearson Education Limited, 2015. 176 p. (Video+CD).
9. Frances Eales, Steve Oakes SpeakOut Upper Intermediate. Student’s Book. Second edition. Harlow Essex: Pearson Education Limited, 2015. 177 p. (Video+CD).
10. Professional English. Fundamentals of Software Engineering: навч. посіб. / О. Акмалдінова, О. Бугайов, Л. Теремінко, О. Гурська, Т. Мислива, Н. Муркіна. Київ : НАУ, 2015. 300 с.
11. Virginia Evans, Jenny Dooley Career Paths: Software Engineering. Student’s book. United Kingdom : Express Publishing, 2014. 41p.
12. Virginia Evans, Jenny Dooley, J.J. Cassidy University Studies Guide. United Kingdom : Express Publishing, 2015. 120 p.

  **Допоміжна**1. Duckworth M. Business Grammar and Practice. Oxford : Oxford University Press, 2009. 232 p.
2. Michael Swan,  Practical English Usage. Third edition. Oxford : University Press, 2009. 658p.
3. Mary Ellen, Munoz Page ESL Grammar Intermediate and Advanced, New Jersey : Research and Education Association 2008. 375 p.
4. Raymond Murphy English Grammar in Use: a self-study reference and practice book for intermediate learners of English. Fifth Edition. Cambridge University Press, 2019. 380 p.
5. Верба Г.В., Верба Л.Г. Граматика сучасної англійської мови (Довідник). Київ: NJD “ВП Логос-М” 2010. 352 с.

**Інформаційні ресурси**1. [www.pu.if.ua/](http://www.pu.if.ua/)
2. <http://www.eslprintables.com>
3. <http://www.busuu.com>
4. <http://www.englishclub.com/>
5. <http://esl.about.com/>
6. <http://www.britannica.com/>
7. <http://www.english-test.net/>
8. <http://www.ted.com/>
9. <http://www.grammarbank.com/>
10. <http://learnenglish.britishcouncil.org/en/>
11. Oxford University Press - <http://global.oup.com/?cc=ua>
 |

**7. Контактна інформація**

|  |  |
| --- | --- |
| Кафедра | Іноземних мов, каб. 707,+38(0342)596140 kim@pnu.edu.ua |
| Викладач | Струтинська Тетяна Романівнастарший викладач |
| Контактна інформація викладача | +38(050)6879601tetiana.strutynska@pnu.edu.ua |

**8. Політика навчальної дисципліни**

|  |  |
| --- | --- |
| Пропуски занять (відпрацювання) | Можливість і порядок відпрацювання пропущених студентом занять регламентується «[Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності студентів ДВНЗ “Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника ” ( введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019)](https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2019/11/PORYaDOK-Orhanizatsii-Ta-Provedennia-Otsiniuvannia-Uspishnosti-Studentiv-Prykarpatskoho-Natsionalnoho-Universytetu-Im.-Vasylia-Stefanyka.pdf) (див. стор. 4.).Ознайомитися з положенням можна за посиланням: ttps://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/ |
| Виконання завдання пізніше встановленого терміну | У разі виконання завдання студентом пізніше встановленого терміну, без попереднього узгодження ситуації з викладачем, оцінка за завдання - «незадовільно», відповідно до «[Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності студентів ДВНЗ “Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника ” ( введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019)](https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2019/11/PORYaDOK-Orhanizatsii-Ta-Provedennia-Otsiniuvannia-Uspishnosti-Studentiv-Prykarpatskoho-Natsionalnoho-Universytetu-Im.-Vasylia-Stefanyka.pdf) – стор. 4-5.Ознайомитися із положенням можна за посиланням: https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/ |
| Невідповідна поведінка під час заняття | Невідповідна поведінка під час заняття регламентується рядом положень про академічну доброчесність (див. вище) та може призвести до відрахування здобувача вищої освіти (студента) «за порушення навчальної дисципліни і правил внутрішнього розпорядку вищого закладу освіти», відповідно до п.14 «Відрахування студентів» «[Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів вищих закладів освіти](http://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2018/04/Polozhennia-pro-poriadok-perevedennia-vidrakhuvannia-ta-ponovlennia-studentiv-vyshchykh-zakladiv-osvity-1996.pdf)» - ознайомитися із положенням можна за посиланням: [https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/](https://nmv.pnu.edu.ua/%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%96-%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8/polozhenja/)  |
| Додаткові бали | Додаткові бали надаються за активну навчальну та практичну діяльність, підготовку навчальних матеріалів, презентацій (5 б.). |
| Неформальна освіта  | Можливість зарахування: наявність міжнародного сертифікату з іноземної мови: TOEFL, IELTS, FCE. |

**Викладач Тетяна Струтинська**