**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА**

****

Факультет математики та інформатики

Кафедра іноземних мов

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Англійська мова (для software engineering)**

Освітня програма Інформатика

Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення

Галузь 12 Інформаційні технології

Затверджено на засіданні кафедри

Протокол № 1 від “29” серпня 2020 р.

м. Івано-Франківськ - 2022

**ЗМІСТ**

1. Загальна інформація

1. Опис дисципліни

1. Структура курсу

1. Система оцінювання курсу

1. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

1. Ресурсне забезпечення

1. Контактна інформація

1. Політика навчальної дисципліни

**1. Загальна інформація**

|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | Англійська мова (для software engineering) |
| Спеціалізація (за наявності) |  |
| Спеціальність | 121 Інженерія програмного забезпечення |
| Галузь знань | 12 Інформаційні технології |
| Освітній рівень | Бакалавр |
| Статус дисципліни | обов’язкова |
| Курс / семестр | 3/1,2 |
| Розподіл за видами занять та  годинами навчання | *Денна форма навчання:*  Практичні заняття – 60 год.  Самостійна робота – 120 год. |
| Мова викладання | англійська |
| Посилання на сайт дистанційного навчання | www.d-learn.pnu.edu.ua |

|  |
| --- |
| **2. Опис дисціплини** |
| Навчальна дисципліна «Іноземна мова (англійська)» розрахована на студентів, які вивчали англійську мову в загальноосвітніх навчальних закладах та мають відповідний рівень підготовки. Курс передбачає комплексне викладання мови: всі аспекти мови вивчаються паралельно з розвитком мовленнєвих навичок та вмінь і навчанням спілкуванню, приділяючи особливу увагу професійній лексиці в контексті відповідних аутентичних матеріалів.  Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів мовних компетенцій, що сприятиме їхньому ефективному функціонуванню у культурному розмаїтті ділового, навчального та професійного середовищ. |
| **4. Результати навчання (компетентності)** |
| *Згідно з вимогами Стандарту вищої освіти дисципліна забезпечує набуття студентами низки* ***компетентностей,*** *а саме:*  ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.  ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.  ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так i письмово.  ЗК05. Здатність вчитися i оволодівати сучасними знаннями.  ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.  ЗК07. Здатність працювати в команді.  ЗК08. Здатність діяти на основі етичних міркувань.  ЗК09.Прагнення до збереження навколишнього середовища.  ЗК10. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.  **Програмні результати навчання**   * ПРН 01. Аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки. * ПРН 02. Вміти презентувати результати пошуку інформації в науковій і технічній літературі, базах даних та інших джерелах. * ПРН 03. Мати навички командної роботи при виконанні проектів. |
| **3 . Структура курсу**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | Тема | Результати навчання | Завдання | | 1. | Information in Digital Society | * 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; * розрізняти граматичні структури англійської мови | * Опрацювання лексики за темою * Читати тематичний текст, виконувати завдання на встановлення відповідності, обговорювати прочитане. Завдання для індивідуальної роботи. * Завдання    для самостійної роботи. * Тести. | | 2 | The role of information nowadays | * 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; * читати та розуміти тексти на тему, 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. * Написати есе «Can Robots Replace Human Contact?» | | 3 | Computers in Education | * 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 письмовому 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. * Тести. | | 4 | Internet | * Виокремлювати мовленнєві моделі (Speech Patterns) iз запропонованих текстів та активізувати їх у усному мовленні; * 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, коротко передавати зміст прочитаного | * Читати тематичний текст, виконувати завдання на встановлення відповідності, обговорювати прочитане. Завдання для індивідуальної роботи. * Завдання    для самостійної роботи. * Тести. | | 5 | Storage and Retrieval of Data | * 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; * формулювати правильні питання до запропонованих відповідей, відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії. * сприймати на слух і розуміти дискусії по темі; | * 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. * Написати есе «how did cloud computing work?» | | 6 | Basic of computer networks | * 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; * формулювати правильні питання до запропонованих відповідей, відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії. * сприймати на слух і розуміти дискусії по темі; | * 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. | | 7 | Database | * 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; * формулювати правильні питання до запропонованих відповідей, відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії. | * 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. | | 8 | Підсумковий контроль. Модульна контрольна робота. | * Вживати граматично коректні висловлювання англійською мовою з використанням відповідної лексики; * перекладати та переказувати від першої та третьої особи; * формулювати правильні питання до запропонованих відповідей, відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії. | * 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. | | 9 | Communications  Systems | * Вживати граматично коректні висловлювання англійською мовою з використанням відповідної лексики; * сприймати на слух і розуміти дискусії по темі; | * 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. | | 10 | People in IT | * Знати лексичний мінімум до теми; * Вживати граматично коректні висловлювання англійською мовою з використанням відповідної лексики; * Вміти вести бесіду за тематикою 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. * Тести. | | 11 | Презентація проекту іноземною мовою. Створення презентації Power Point з використанням активної лексики до теми. | * вміти представляти презентацію англійською мовою; * відтворювати лексико-граматичні конструкції у професійному мовленні; * створювати презентації, використовуючи вивчені теми та лексику | * Підготовка презентації | | 12 | Interview | * Знати термінологічні особливості проходження співбесіди. * Вміти здійснювати пошук і використання галузевої термінології. * Розуміти роль фахової термінології. * Вміти вести бесіду за тематикою заняття | * Відповідати на типові питання при співбесіді * Завдання для індивідуальної роботи. * Завдання    для самостійної роботи. | | 13 | Граматичні особливості фахово-орієнтованого мовлення. | * Формулювати правильні питання до запропонованих відповідей, відповідати на запитання, відстоювати свою думку в дискусії. * читати та розуміти тексти на тему, сприймати прочитану інформацію та коротко передавати зміст прочитаного; * виокремлювати та застосовувати потрібні 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. * Тести. | | 14 | Recent developments in IT | * Вживати граматично коректні висловлювання англійською мовою з використанням відповідної лексики; * Вміти вести бесіду за тематикою заняття * сприймати на слух і розуміти дискусії по темі; | * Вправи на закріплення лексики, граматики, формування та розвиток монологічного та діалогічного мовлення, навичок письма, сприйняття інформації на слух та розуміння читання. * Підготовка презентації. * Завдання    для самостійної роботи. | | 15 | Підсумковий контроль. Модульна контрольна робота | Працювати з аудіо матеріалом, слухати та розуміти тексти у наступних монологічних та діалогічних текстових формах: dialogues, discussions, debates, radio and TV programs. | Лексико-граматичний контроль; тестування | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **4. Система оцінювання курсу**   |  |  | | --- | --- | | Форма контролю — залік (1 семестр): |  | | Аудиторна робота | 80 балів | | Самостійна робота | 10 балів | | Тематичні контрольні роботи | 5 балів | | Підсумкова контрольна робота | 5 балів | | Накопичування балів під час вивчення дисципліни | | | Форма контролю — іспит (2 семестр): |  | | Аудиторна робота | 40 балів | | Самостійна робота | 10 балів | | Тематичні контрольні роботи | 10 балів | | Іспит | 40 балів | | Накопичування балів під час вивчення дисципліни | |   **5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу**  **Система оцінювання** курсу відбувається згідно з критеріями оцінювання навчальних досягнень студентів, що регламентовані в університеті.  **Види контролю:** поточний (усне/письмове опитування на практичному занятті); тематичний (тематичні контрольні роботи – переклад, творчі роботи, тестування); підсумковий (залік, екзамен).  **Вимоги до письмової роботи:**  Для контролю засвоєння навчального матеріалу у рамках аудиторної роботи проводяться словникові диктанти, самостійні роботи, тематичні контрольні роботи. У кінці кожного семестру проводиться підсумкова контрольна робота, що складається з перекладу з української мови на англійську, або підсумкове тестування на платформі d-learn.  **Практичні заняття:**  Оцінюється відвідуваність усіх занять упродовж семестру та робота студентів за 5-тибальною або 100-бальною шкалою.  **Оцінка «відмінно «5» (90-100, А) -** студент добре сприймає мовлення на слух, розуміє прочитане та правильно перекладає. Вміє логічно будувати монологічне висловлювання за прочитаним текстом і у зв’язку з комунікативним завданням, висловлює і аргументує своє ставлення до певної проблематики, логічно формулює запитання і відповіді.  Вміє розпочати, підтримати і закінчити діалог. Студент володіє лексичними одиницями і граматичними структурами відповідно до тематики в повному обсязі. Граматичні помилки відсутні. В письмовому висловлюванні та при перекладі з української мови на англійську допускаються 1-2 орфографічні помилки.  **Оцінка «добре», «4» (70-89, С, В)** – студент добре володіє навичками аудіювання, розуміє прочитане, правильно перекладає текст, вміє логічно будувати монологічне висловлювання за прочитаним текстом і у зв’язку з комунікативним завданням демонструє вміння повідомляти факти відповідно до проблематики тексту, висловлює і аргументує своє ставлення, вміє логічно побудувати діалогічне спілкування відповідно до поставлених завдань, використовує відповідні граматичні структури, проте допускає граматичні помилки. У письмовому завданні допускаються 3-4 орфографічні, 1-2 лексичні та 2-3 граматичні помилки.  **Оцінка «задовільно», «3» (50-69, E, D)** – студент погано володіє навичками аудіювання; тобто, не може розуміти те, що чітко, повільно і прямо говориться; може отримати допомогу в розумінні з боку викладача. Студент належно формулює монологічне висловлювання, але не завжди відповідно до комунікативного завдання: відходить від теми, не аргументує свою відповідь. Діалогічне спілкування відбувається не відповідно до комунікативного завдання, не логічне, студент не вміє підтримувати бесіду. Студент демонструє обмежений словниковий запас, допускає багато граматичних помилок.  При письмовому висловлюванні студент допускає багато орфографічних (7-10),  лексичних (7-10) та граматичних помилок (7-10), що перешкоджає розумінню наміру висловлювання та реалізації комунікативної мети.    **Оцінка «незадовільно», «2»,  (40-49, F) –** студент не володіє навичками спілкування англійською мовою, не розуміє зміст прочитаного та не може перекласти його, а також не спроможний побудувати монологічне висловлювання, не має навичок відповідати на поставлені запитання. Студент не вміє побудувати діалог, не може підтримати бесіду.  Має вкрай обмежений словниковий запас, допускаються численні граматичні помилки. У письмовому мовленні допущена значна кількість помилок (більше 15).  **Умови допуску до підсумкового контролю:**  При виставленні допуску до заліку чи іспиту враховуються навчальні досягнення студентів, а саме: бали, набрані на поточному опитуванні під час контактних (аудиторних) годин, бали, набрані за виконання самостійної роботи, бали тематичних контрольних робіт, а також бали, отримані за підсумкову контрольну роботу. Допуск до заліку становить мінімум 50 балів, максимум 100 балів; допуск до іспиту становить мінімум 25 балів, максимум 50 балів; бал за складання іспиту (підсумковий контроль) становить максимум 50 балів.  **Критерії поточного оцінювання**  Відповідно до [*Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти ДВНЗ «Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника»* (введено в дію наказом ректора № 799 від 26.11.2019 р.; із внесеними змінами наказом № 212 від 06.04.2021 р.)](https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/04/isinuvannia_nove2.pdf) та [*Положення про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»* (Нова редакція) (введено в дію наказом ректора № 361 від 31.07.2020 р.)](https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2020/09/polozhennya2020_org_os_proc_new.pdf) знання оцінюються як з теоретичної, так і з практичної підготовки відповідно до національної шкали за такими критеріями:  - «відмінно» – здобувач освіти міцно засвоїв теоретичний матеріал, глибоко і всебічно знає зміст навчальної дисципліни, основні положення наукових першоджерел та рекомендованої літератури, логічно мислить і будує відповідь, вільно використовує набуті теоретичні знання при аналізі практичного матеріалу, висловлює своє ставлення до тих чи інших проблем, демонструє високий рівень засвоєння практичних навичок;  - «добре» – здобувач освіти добре засвоїв теоретичний матеріал, володіє основними аспектами з першоджерел та рекомендованої літератури, аргументовано викладає його; має практичні навички, висловлює свої міркування з приводу тих чи інших проблем, але припускається певних неточностей і похибок у логіці викладу теоретичного змісту або при аналізі практичного матеріалу;  - «задовільно» – здобувач освіти в основному опанував теоретичними знаннями навчальної дисципліни, орієнтується в першоджерелах та рекомендованій літературі, але непереконливо відповідає, плутає поняття, додаткові питання викликають невпевненість або відсутність стабільних знань; відповідаючи на запитання практичного характеру, виявляє неточності у знаннях, не вміє оцінювати факти та явища, пов’язувати їх із майбутньою діяльністю;  - «незадовільно» – здобувач освіти не опанував навчальний матеріал дисципліни, не знає наукових фактів, визначень, майже не орієнтується в першоджерелах та рекомендованій літературі, відсутні наукове мислення, практичні навички не сформовані.  **6. Ресурсне забезпечення**   |  | | --- | | **8. Рекомендована література:**  1. Professional English: Computer Technologies : навч. посіб. — К. :НАУ, 2014. — 352 с.  2. English for information technologies: навч. посіб. – К.: ТОВ «ПанТот», 2014. - 188 с.  3. English for it students: навч. посіб. – Житомир : ЖДТУ, 2010. – 256 c2.  4. Багнюк Г.М., Плиненко В.О.,Тульчак Л.В. Збірник лексико-граматичних вправ та текстів англійською мовою для студентів 1курсу. – К.: Факт, 2005. – 152 с.  5. Murphy R. English Grammar in Use. Intermediate. – Cambridge University Press, 1994. – 352 p.  6. Redman S. English Vocabulary in Use. Pre-intermediate and intermediate. – Cambridge University Press, 2000. – 270p.  **Додаткова література:**  1. Абрамович, Г. В. Англійська мова в таблицях [Текст] : довідник. - ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 66 с.  2. Вяхк І. А., Степанова І. С., Медведєва С. О. Завдання з англійської мови для формування комунікативної компетентності : [методичні вказівки ] . – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 47 с.  3. Гадайчук Н.М., Степанова І.С., Тульчак Л.В. Короткий курс граматики сучасної англійської мови для студентів усіх спеціальностей . – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 55 с.  4. Голіцинський, Ю. Б. Граматика [Текст] : Збірник вправ. – 5-те вид., випр. та доп. – К. : Вид-во "Арій", 2007. – 544 с.  5. Карабан, В. І. Переклад англійської наукової і технічної літератури [Текст] : Граматичні труднощі, лексичні, термінологічні та жанрово-стилістичні проблеми. – Вінниця : Нова книга, 2002. – 564 с.  6. Мірам Г., Гон О., Морозов В., Гулик В., Голованчук М. Практикум з усного перекладу: Мультимедійний формат: Посібник з англійської мови для ВНЗ (+ компакт-диск). – К.: Факт, 2005. – 152 с. |   **7. Інформація про підвищення кваліфікації викладачів**   |  | | --- | | **Різновид підвищення кваліфікації** | | 1. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2015 р., вид документа «Довідка» № 4635122, тема «Використання проектних методів в професійно-орієнтованому навчанні іноземної мови», дата видачі 18.09.2015 р. 2. Програма ERASMUS+ «Удосконалення практико-орієнтованої підготовки викладачів професійної освіти і навчання» пройшла стажування в Університеті міста Валенсія. Листопад 2017. 3. Міжнародне онлайн стажування у формі самоосвіти тривалістю 180 годин (6 кредитів ECTS), яке відбувалося у м. Катовіце, Республіка Польща з 20 травня 2021 року по 29 вересня 2021 року за загальною тематикою: “Innovation in education. Innovative technologies for teaching professional disciplines”. 4. Онлайн- навчання “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ” вересень 2022. |   **8. Контактна інформація**   |  |  | | --- | --- | | Кафедра | Кафедра іноземних мов  м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57,  каб. 707 (вхід з вул. Чорновола) | | Викладач | Поміркована Тетяна Валентинівна, кандидат філологічних наук, доцент кафедри іноземних мов. | | Контактна інформація викладачів | Телефон иконка PNG[+38](mailto:iryna.boryshkevych@pnu.edu.ua) (099) 6368224  Free download Gmail Icon png. - CleanPNG / KissPNG[tetiana.pomircovana@pnu.edu.ua](mailto:tetiana.pomircovana@pnu.edu.ua) |   **ПОЛІТИКА КУРСУ**  - Основні принципи проведення практичних занять курсу «Англійська мова (для software engineering))» - толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та творчого розвитку.  - Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.  - Якщо здобувачі вищої освіти відсутні з поважної причини, вони презентують виконані завдання під час самостійної підготовки згідно з методичними рекомендаціями до самостійної роботи та консультації викладача.  - Різні моделі роботи на практичних заняттях (індивідуальна, в парах, в мікрогрупах, групах) над вирішенням завдань дає можливість здобувачам вищої освіти якнайширше розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді.  - Курс «Англійська мова (для software engineering)» передбачає інтенсивне використання мобільних технологій навчання, що дає можливість здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватись один з одним у будь-який зручний для них час, а для здобувачів вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані завдання.  - Протягом усього курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів вищої освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем практичних занять змістових модулів та виступити з презентацією чи інформуванням додатково (оцінюється окремо).  - Плагіат та академічна не доброчесність є несумісними з принципами викладання курсу «Англійська мова наукового спілкування», з чим здобувачі вищої освіти ознайомлюються під час першого заняття. | |

**Викладач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**