

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 (англійська, рівень В1)”,
що викладається в межах ОПП
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

галузі знань **01 Освіта;**
 11 Математика та статистика
спеціальності **014 Середня освіта (математика);**
 111 Математика;
 112 Статистика;
 113 Прикладна математика
 (математичне моделювання та
 комп'ютерна механіка)

Львів 2021 р.

Назва курсу	«Іноземна мова (англійська, рівень B1) за професійним спрямуванням»
Адреса викладання курсу	ЛНУ імені І. Франка, вул. Дорошенка 41, кімн.86
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Кафедра іноземних мов для природничих факультетів факультету іноземних мов
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	01 Освіта : 014. Середня освіта (математика); 11 Математика та статистика : 111 Математика, 112 Статистика.
Викладачі курсу	асист. Довбенко Л. В.
Контактна інформація викладачів	dovbenko2008@gmail.com
Консультації по курсу відбуваються	перед заліком/іспитом у грудні та червні
Сторінка курсу	http://lingua.lnu.edu.ua/course/anhlijska-mova-riven-v1
Інформація про курс	<p>Курс розроблено таким чином, щоб сформувати та розвинути у студентів англомовну професійну комунікативну компетентність на рівні, що відповідає B1 згідно з Загальноєвропейськими рекомендаціями з мовної освіти. Це передбачає оволодіння студентами англійською мовою як засобом комунікації в усній і письмовій формах в соціально-побутовій та соціально-культурній і професійній сферах на основі здобутих знань про систему англійської мови, особливості функціонування мовних конструкцій, моделей та структур, сформованих мовленнєвих, навчальних, когнітивних умінь і навичок, комунікативних стратегій, а також формування у студентів здатності будувати ефективні мовленнєві діяльність та поведінку.</p> <p>Зміст формування англомовної професійної комунікативної компетентності передбачає розвиток у студентів низки компетентностей: лінгвістичної, мовленнєвої та соціокультурної.</p> <p>Сформованість лінгвістичної компетентності майбутнього фахівця передбачає знання системи мови, її законів, правил та особливостей, а також її функціонування у процесі іншомовної комунікації. Мовленнєва компетентність полягає в опануванні студентами умінь говоріння, читання, аудіювання та письма. Зокрема компетентність у говорінні передбачає опанування уміннями монологічного та діалогічного мовлення. Лексична компетентність включає лексичні знання і мовленнєві лексичні навички, граматична – граматичні знання і мовленнєві граматичні навички; фонологічна – фонетичні знання та мовленнєві слухо-вимовні навички. Основою соціокультурної компетентності є сформованість цілісної системи уявлень про національно-культурні особливості країни, мова якої вивчається. Розвиток соціокультурної компетентності на цьому етапі вимагає формування у майбутнього фахівця соціокультурних і соціолінгвістичних знань, умінь і навичок, які забезпечують його входження в іншомовне середовище і сприяють його соціалізації у ньому.</p>
Коротка анотація курсу	Дисципліна «Іноземна мова (англійська, рівень B1) за професійним спрямуванням» є нормативною дисципліною зі спеціальностей 014.04

	Середня освіта (математика), 111 Математика, 112 Статистика.для освітньої програми «Бакалавр», яка викладається в 1-3 семестрах в обсязі 12 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
Мета та цілі курсу	<p>Метою вивчення нормативної дисципліни «Іноземна мова (англійська) рівня B1» є формування і розвиток англомовної професійної комунікативної компетентності на рівні B1 у студентів природничих спеціальностей. Завдання курсу полягає у формуванні у студентів рецептивних і продуктивних умінь та навичок у різних видах мовленнєвої діяльності.</p> <p>1. Аудіювання</p> <p>Завдання курсу передбачають, що, завершуючи курс навчання англійської мови за рівнем B1, студенти повинні сприймати на слух і розуміти різні за змістом, мовним складом та тривалістю звучання аудіотексти з тематики, передбаченої програмою курсу: фабульні тексти, описи, розповіді, повідомлення, роздуми тощо. Одним із завдань є розуміння іншомовного мовлення у стандартних ситуаціях ділового та професійного спілкування.</p> <p>2. Читання</p> <p>Завдання курсу передбачають, що, завершуючи курс навчання англійської мови за рівнем B1, студенти повинні демонструвати здатність: читати незнайомі тексти різних жанрів: уривки з художніх творів, біографії, тексти розважального характеру, особисті та ділові листи, документи, статті із газет і журналів, інструкції, рекламні оголошення та ін., у яких використовуються різні форми представлення інформації (діаграми, малюнки, таблиці, графіки та схеми) із належною швидкістю і після одного прочитання розуміти їхні фактичні зміст та структуру; аналізувати та критично оцінювати отриману інформацію; співвідносити текст із особистим життєвим досвідом; узагальнювати інформацію, розміщену в різних частинах тексту; ділити текст на частини; встановлювати причинно-наслідкові зв'язки між реченнями, абзацами; виділяти в прочитаному головну ідею і деталі; визначати тему та головну ідею тексту; добирати заголовки до тексту і його частин; ставити запитання до прочитаного й відповідати на них; висловлювати власну думку, ставлення до прочитаного; формулювати гіпотези і висновки, використовувати прочитане в різних комунікативних ситуаціях; використовувати читання як засіб здобуття нових знань для подальшого навчання.</p> <p>3. Говоріння (діалогічне, монологічне, полілогічне)</p> <p>А. Монологічне мовлення</p> <p>Завдання курсу передбачають логічне структурування студентами усного мовлення та вживання лексичних одиниць, що вивчаються на цьому курсі. Студенти повинні вміти здійснювати повідомлення, висловлюючись у рамках тематики програми, а також коментувати прочитані та прослухані тексти, переглянуті відеосюжети з використанням лексичних одиниць, які вивчаються на цьому курсі.</p> <p>Б. Діалогічне мовлення</p> <p>Завдання курсу передбачають логічну побудову студентами діалогічного мовлення. Студенти повинні користуватися і самостійно будувати різні функціональні різновиди діалогів на основі різноманітних комунікативних а ситуацій та у різних сферах спілкування.</p> <p>В. Полілогічне мовлення</p>

	<p>Завдання курсу передбачають активну участь студентів у полілогічному мовленні. Студенти повинні брати участь у бесідах та дискусіях проблемного характеру з використанням інформації з різних функціональних різновидів текстів, зокрема діалогів, складених на основі різноманітних комунікативних сфер та ситуацій спілкування.</p> <p>4. Письмо</p> <p>Завдання курсу передбачають досягнення майбутніми фахівцями комунікативної компетенції, яка забезпечує вміння іншомовного професійного спілкування за допомогою письма. Студенти повинні вміти написати короткі повідомлення за вказаною темою, написати лист на тему, яка передбачена навчальною програмою, скласти нотатки та текст-опис, заповнити анкету чи формуляр, написати есе, статтю чи коментар у рамках програмового матеріалу, який вивчається у цьому курсі.</p>
<p>Література для вивчення дисципліни</p>	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Heyderman E., May P. Cambridge Complete PET (Student's Book & Work Book). – Cambridge: Cambridge University Press, 2010. – 239 p. 2. Dorozhkina V.P. Extensive English Course for Mathematicians. Moscow: Moscow University Publishing House, 1986. 341p. 3. Ісаєва Г.Т., Комар Р.І., Веселівська В.М., Сологуб Л.В., Шумська О.А. Basic English. Підручник з англійської мови для студентів неспеціальних факультетів університету. – 3-тє вид., перероб і допов. – Львів: ПАІС, 2007. – 272 с. <p>Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evans, Virginia Round Up 5. English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2007. 2. Redman, Stuart. English Vocabulary in Use. /Pre-intermediate – Intermediate/. – Cambridge University Press, 2003. 3. Ісаєва Г.Т. Improve your English. Посібник з англійської мови для самостійної роботи. – Львів: ПАІС, 2010. 4. Ісаєва Г.Т., Микитенко Н.О. Enjoy your Home Reading. Навчальний посібник для самостійної роботи студентів вищих навчальних закладів гуманітарного та природничого профілів. – Львів: Видавничий центр ЛНУ, 2008 5. Falk, Randee. Spotlight on the USA. – Oxford: Oxford University Press, 1993. 6. Sheerin S., Seath J., White G. Spotlight on Britain. Second edition. – Oxford: Oxford University Press, 1993. 7. Longman dictionary of contemporary English. / [director, Della Summers]. – New ed. p. cm. – Pearson Education Limited, 2003. 8. Mann M., Taylore-Knowles S. Destination B1. Grammar and Vocabulary. – Oxford: Macmillan, 2007. <p>6. Інтернет ресурси.</p>
<p>Тривалість курсу</p>	<p>4 семестри.</p>
<p>Обсяг курсу</p>	<p>360 годин, з них 256 годин аудиторних практичних занять та 104 години</p>

<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>самостійної роботи</p> <p><u>Усне мовлення:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Студент розуміє комунікативний намір мовця і наслідки його висловлювання та адекватно реагує на його мовну поведінку, відповідає на запитання, просто і зв'язно висловлюється на знайомі теми, теми особистих інтересів, теми, що стосуються актуальних питань в певній сфері, дотримуючись правил етикету лінгвокультури носіїв мови, норм їх мовленнєвої поведінки; - може описати досвід, події, сподівання, мрії та амбіції, навести стислі пояснення і докази щодо поглядів і планів; - може вирішити більшість питань під час перебування або подорожі у країні, мова якої вивчається; - може грамотно і когерентно презентувати усні повідомлення різнопланової тематики про життя і культуру англомовних країн. <p><u>Письмо:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - студент виконує письмові вправи та завдання, рівень складності яких визначається як нижчий середнього, що відображають лексичний матеріал до знайомих тем, тем особистих інтересів, тем, що окреслюють проблемні ситуації реального спілкування і граматичний матеріал: частини мови, утворення множини іменників, вживання артикля, ступені порівняння прикметників та прислівників, особливості вживання особових займенників, вживання часових форм дієслова активного та пасивного стану, модальні дієслова, узгодження часів, умовний спосіб дієслова, безособові дієслівні форми; - зв'язно пише приватні листи та електронні повідомлення, описує свої потреби і проблеми, сподівання, амбіції, дає поради, при цьому правильно вживаючи мовні і граматичні структури,; - володіє вміннями написання таких типів ділової документації, як: особисте резюме, супроводжувачий лист, лист-запит, лист-скарга, мемо; - пише дискурсивні та аргументативні есе про своє оточення, сім'ю, навчання, потенційну кар'єру, вживаючи вивчені мовні і граматичні структури, логічно і зв'язно викладаючи думки, дотримуючись формату письмового висловлювання; - зв'язно, стилістично і граматично коректно пише, анує і реферує прочитаний текст. <p><u>Читання:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - читає і розуміє автентичні тексти рівня складності, що визначається як нижчий середнього, з підручників та посібників, спеціалізованих та популярних періодичних видань, Інтернет-джерел; - читає і розуміє інструкції з виконання навчальних завдань рівня складності, що визначається як нижчий середнього, у сфері спеціалізації; - розуміє комунікативний намір автора не складних письмових текстів різних жанрів; - розпізнає та розуміє стилістичні маркери нескладних письмових дискурсів різних жанрів; - розуміє основний зміст автентичних документів академічної та ділової документації.
---	--

	<p><u>Аудіювання:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – розуміє близько 70 % змісту усного висловлювання носія мови по телефону чи у процесі безпосереднього особистого спілкування, навчального аудіо- чи відеозапису рівня складності сприйняття, що визначається як нижчий середнього за кількістю інформації, вживанням мовних і граматичних структур, вимовою і темпом, на теми, передбачені навчальною програмою; – виокремлює ключові деталі інформації, що сприймається з навчальних аудіо- чи відеозаписів і успішно виконує завдання на розуміння прослуханого; – розпізнає потрібну інформацію та основні ідеї висловлювань в ході обговорень, презентацій, доповідей на теми, пов'язані з повсякденним життям, соціальними проблемами, навчанням, що визначені навчальною програмою; – розуміє близько 70 % інформації з прослуханих текстів, повідомлень та інструкцій; – розпізнає стилістичні маркери в усному мовленні.
Ключові слова	Англійська мова, компетентності, читання, усне мовлення, письмо, аудіювання, професійний компонент.
Формат курсу	Очний
Теми	<p>Тема 1. Homes and habits. Frequency adverbs. Question forms. Present Simple and Present Continuous. Countable and Uncountable nouns.</p> <p>Тема 2. Student days. Past Simple and Past Continuous. “Used to” construction.</p> <p>Тема 3. Fun time. Gerund and Infinitive.</p> <p>Тема 4. Our world. Comparative and Superlative adjectives. “Not as...as” construction. Gradable and non-gradable adjectives.</p> <p>Тема 5. Feelings. Modal verbs.</p> <p>Тема 6. Leisure and fashion. Present perfect.</p> <p>Тема 7. Out and about. Future Simple. “Be going to” construction.</p> <p>Тема 8. This is me! Zero, first and second conditionals. “So do I” and “nor/neither do I” construction.</p> <p>Тема 9. Fit and healthy. Defining and non-defining relative clauses. Past Perfect.</p> <p>Тема 10. A question of taste. Commands. “Have something done” construction.</p> <p>Тема 11. What is mathematics? . Present tenses</p> <p>Тема 12. Unsolved problems. Past tenses</p> <p>Тема 13. Conserving nature. Passive Voice (Present and Past Simple). Comparative and superlative adverbs.</p> <p>Тема 14. What did you say? Reported speech. Reported commands. Reported questions.</p> <p>Тема 15. Basic scientific concepts. Pronouns.</p> <p>Тема 16. Introduction to set theory. Adjectives.</p>
Підсумковий контроль, форма	Комбінований залік/іспит в кінці семестру/року
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з англійської мови на рівні A2.
Навчальні методи та техніки, які будуть	Презентація, дискусія, групові проекти тощо.

використовуватися під час викладання курсу	
Необхідне обладнання	Мультимедійні засоби.
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою (за семестр). Бали нараховуються наступним чином:</p> <p style="padding-left: 40px;">Модульний тест 1 – 15 балів Модульний тест 2 – 15 балів Письмова робота – 10 балів Усна презентація – 10 балів Домашнє читання – 20 балів Поточне оцінювання – 30 балів</p> <p>Письмові роботи: Очікується, що студенти виконають декілька видів письмових робіт (e-mail, story). Академічна добросовісність: Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилань на використані джерела, фабрикування джерел, списування, втручання в роботу інших студентів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недобросовісності. Виявлення ознак академічної недобросовісності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагиату чи обману. Відвідування занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі студенти відвідають 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. Уся література, яку студенти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Студенти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих.</p> <p>Політика виставлення балів. Враховуються бали набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі, бали підсумкового тестування та бали отримані за інші види виконаних робіт. 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 плагиат; несвоєчасне виконання поставленого завдання і т. ін. Жодні форми порушення академічної добросовісності не толеруються.</p>
Питання до заліку чи екзамену.	Лексико-граматичний тест. Аудіювання.
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.

Схема курсу

Семестр 1

Тиж.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності/ заняття	Література. Інтернет-ресурси	Завдання	Термін виконання
1	Placement test. Introduction to the course	практичні заняття – 4 год	1. Heyderman E., May P.. Complete Pet: B1 English Profile (Student's Book & Work Book). – Cambridge: Cambridge University Press, 2010.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
2	Homes and habits Prepositions of time. Frequency adverbs; question form.	практичні заняття – 4 год	2. Evans, Virginia Round-up 5. English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2003.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
3	Homes and habits. House and home; prepositions of place,	практичні заняття – 4 год	3. Mann M., Taylore-Knowles S. Destination B1. Grammar and Vocabulary. – Oxford: Macmillan, 2007.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
4	Homes and habits Present simple and Present continuous; state verbs. Countable and uncountable nouns; <i>a few, a little, many, much, a lot of and lots of.</i>	практичні заняття – 4 год	4. McCarthy, Michael; O'Dell, Felicity. English Vocabulary in Use. / -Intermediate/. – Cambridge University Press, 2001	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
5	Student days: types of school. Past simple, <i>used to.</i>	практичні заняття – 4 год	5. Longman Dictionary of Contemporary English. / [director, Della Summers]. – New ed. p. см. – Pearson Education Limited, 2003.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
6	Student days: Studying abroad. <i>Past continuous.</i>	практичні заняття – 4 год	6. Електронний курс у системі Moodle (2021)	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
7,8	Vocabulary and grammar review Units 1 and 2	практичні заняття – 6 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
8	Module test	практичне заняття – 2 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
9	Fun time Verbs followed <i>by to or –ing</i> Negative prefixes.	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
10	Fun time Verbs followed <i>by to or –ing</i> Phrasal verbs.	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	наступний тиждень

11	Our world. Holiday activities. Vocabulary: <i>travel journey. trip.</i>	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
12	Comparative and superlative adjectives. Gradable and non-gradable adjectives	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
13	Our world Buildings and places.	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
14	Vocabulary and grammar review Units 3 and 4	практичні заняття – 4 год		Підготуват ись до презентації – 2, 875 год	тиждень
15	Individual projects presentations	практичні заняття – 6 год		Підготува тись до тесту – 2 год	тиждень
16	Module test 2	практичне заняття – 2 год			

Семестр 2

Тиж.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності/ заняття	Література. Інтернет-ресурси	Завдання	Термін виконання
1	Feelings. Vocabulary: relations. feelings, opinions Speaking: describing personal experiences	практичні заняття – 4 год	1. Heyderman E., May P. Brook-Hart . Complete Pet: B1 English Profile (Student’s Book & Work Book). – Cambridge: Cambridge University Press, 2010.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
2	Feelings Listening: examination practice: part 4. Use of English: Modal verbs: ability. possibility	практичні заняття – 4 год	2. Evans, Virginia Round-up 5. English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2003.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
3	Feelings Use of English: Modal verbs: obligation, prohibition Writing: describing your favorite way of relaxing	практичні заняття – 4 год	3. Mann M., Taylore-Knowles S. Destination B1. Grammar and Vocabulary. – Oxford: Macmillan, 2007.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
4	Leisure and fashion Vocabulary: leisure activities, clothes. Speaking: going out, your favorite clothes	практичні заняття – 4 год	4. McCarthy, Michael; O'Dell, Felicity. English Vocabulary in Use. Intermediate/. – Cambridge University Press, 2001	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
5	Leisure and fashion Listening: examination practice: Part 1 Use of English: present perfect	практичні заняття – 4 год	5. Longman Dictionary of Contemporary English. / [director, Della Summers]. – New ed. p. cm. – Pearson Education Limited, 2003.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
6	Leisure and fashion Use of English: Present perfect versus Past simple Writing: short message to say “Thank you”	практичні заняття – 4 год	6. Електронний курс у системі Moodle (2021)	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
7,8	Vocabulary and grammar review Units 5 and 6	практичні заняття – 6 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
8	Module test	практичне заняття – 2 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
9	Out and about Vocabulary: weather, transport Speaking: talking about extreme weather	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
10	Out and about Use of English: future simple Listening: examination practice: Part 2	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	наступний тиждень

11	Out and about Use of English: 'be going to' construction Writing: describing future climates.	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
12	This is me! Vocabulary: describing people Reading :examination practice: Part 3	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
13	This is me! Use of English: zero, first and second conditionals Writing: physical description	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
14	Vocabulary and grammar review Units 7 and 8	практичні заняття – 4 год		Підготуватись до презентації – 2,875 год	тиждень
15, 16	Individual projects presentations	практичні заняття – 6 год		Підготуватись до тесту – 2 год	тиждень
16	Module test 2	практичне заняття – 2 год			

Семестр 3

Тиж.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності/ заняття	Література. Інтернет-ресурси	Завдання	Термін виконання
1	Fit and healthy Listening: young people's health Vocabulary: health and exercise Reading: choose your sport	практичні заняття – 4 год	1. Heyderman E., May P. Complete Pet: B1 English Profile (Student's Book & Work Book). – Cambridge: Cambridge University Press, 2010. 2. Шаншиєва С.А. = English for students of mathematics: підручник. Москва: Изд-во МГУ, 1991 . 3. Evans, Virginia Round-up 5. English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2003. 4. Mann M., Taylore-Knowles S. Destination B1. Grammar and Vocabulary. – Oxford: Macmillan, 2007. 5. McCarthy, Michael; O'Dell, Felicity. English Vocabulary in Use. / r-Intermediate/. – Cambridge University Press, 2001 6. Longman Dictionary of Contemporary English. / [director, Della Summers]. – New ed. p. см. – Pearson Education Limited, 2003. 7. Електронний курс у системі Moodle (2021)	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
2	Fit and healthy Grammar: relative closes. Past perfect simple Reading: choose your sport.	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
3	Fit and healthy. Speaking: giving advice Vocabulary: sports collocations. Phrasal verbs for physical activity Writing: a story; narrative verb tenses	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
4	A question of taste Vocabulary: types of food and drink Listening: short dialogues with multiple choice questions	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
5	A question of taste Writing: explaining, inviting, apologizing, suggesting Reading: eight unusual restaurants a Grammar: commands, causative	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
6	A question of taste Reading: Jack has his hair cut Speaking: talking about food Vocabulary: words for food preparation. Eating out	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
7	Vocabulary and grammar review Units 9-10	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
8	Module test	практичні заняття – 4 год	виконати вправи – 1,625 год	тиждень	
9	Adding, Subtracting, Multiplying and Dividing the whole numbers. Reading comprehension and vocabulary development. Types of mathematical operations Grammar: future tenses	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
10	Four basic operations in Arithmetic	практичні		виконати	тиждень

	Speaking comprehension: solving mathematical problems on the given topic Summarizing the discussion using the proper vocabulary	заняття – 4 год		вправи – 1,625 год	
11	Fractions and their meaning Reading comprehension and vocabulary development: illustrating the main ideas with some problems on the topic Grammar: personal and possessive pronouns	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
12	Types of fractions Use of language: reflexive pronouns	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
13	Introduction to Algebra Speaking: give your own comments concerning all the algebraists mentioned in the text Writing: report about a package holiday	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
14	ESP Vocabulary and grammar review	практичні заняття – 4 год		Підготуватись до презентації – 2, 875 год	тиждень
15,16	Individual projects presentations	практичні заняття – 6 год		Підготуватись до тесту – 2 год	тиждень
16	Module test	практичне заняття – 2 год			

Семестр 4

Тиж.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності/ заняття	Література. Інтернет-ресурси	Завдан-ня	Термін викона ння
1	Conserving nature Vocabulary: Natural world, environment Reading: international climate champions	практичні заняття – 4 год	1. Heyderman E., May P. Brook-Hart . Complete Pet: B1 English Profile (Student's Book & Work Book). – Cambridge: Cambridge University Press, 2014.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
2	Conserving nature Listening: wildlife in India Grammar: adjective, adverbs, comparisons	практичні заняття – 4 год	2. Шаншиєва С.А. = English for students of mathematics: підручник. Москва: Изд-во МГУ, 1991 .	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
3	Conservative nature Speaking: exam practice: Part 3 Writing: a letter about pets	практичні заняття – 4 год	3. Evans, Virginia Round-up 5. English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2003.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
4	What did you say? Listening: Exam practice: Part 3 Vocabulary: speaking and communication	практичні заняття – 4 год	4. Mann M., Taylore-Knowles S. Destination B1. Grammar and Vocabulary. – Oxford: Macmillan, 2007.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
5	What did you say? Reading: Can you speak Martian? Use of English: Reported statements	практичні заняття – 4 год	5. McCarthy, Michael; O'Dell, Felicity. English Vocabulary in Use. -Intermediate/. – Cambridge University Press, 2001	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
6	What did you say? Grammar: reported questions and commands. Writing: a short story	практичні заняття – 4 год	6. Longman Dictionary of Contemporary English. / [director, Della Summers]. – New ed. p. см. – Pearson Education Limited, 2003.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
7	Vocabulary and grammar review Unit 11-12	практичні заняття – 4 год	7. Електронний курс у системі Moodle (2021)	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
8	Module test	практичні заняття – 4 год			
9	What is mathematics? Reading Comprehension and Vocabulary Development: Math is an art with a beauty of its own Use of grammar: Present tense forms	практичні заняття – 4 год			

10	Unsolved problems. Speaking: How is it possible to prove that certain problems cannot be solved? Writing: An essay about famous mathematicians of Lviv school of mathematics	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
11	Basic scientific concepts Reading Comprehension and Vocabulary Development: explanation the difference in the meanings of the words to the given topic	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
12	Introduction to Set Theory Use of language: prepositions, past tense forms form	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
13	Introduction to Set Theory Speaking: There is no explanation to Russel's paradox. Why? Your viewpoint. Writing: a summary essay	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
14	ESP vocabulary and grammar review.	практичні заняття – 4 год		Підготуватись до презентації – 2, 875 год	тиждень
15,16	Individual projects presentations	практичні заняття – 6 год		Підготуватись до тесту – 2 год	тиждень
16	Module test	практичне заняття – 2 год			