

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 В2)”,

що викладається в межах ОПП

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

для здобувачів спеціальностей:

01 Освіта / Педагогіка: 014 Середня освіта (фізика);

**10 Природничі науки: 104 Фізика та астрономія, 105 Прикладна фізика та
наноматеріали**

першого і другого курсу фізичного факультету

Львів – 2021

Назва курсу	«Іноземна мова (англійська, рівень B2) за професійним спрямуванням»
Адреса викладання курсу	ЛНУ імені І. Франка, вул. Дорошенка, 41.
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Факультет іноземних мов, кафедра іноземних мов для природничих факультетів.
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	01 Освіта / Педагогіка: 014 Середня освіта (фізика); 10 Природничі науки: 104 Фізика та астрономія, 105 Прикладна фізика та наноматеріали.
Викладачі курсу	асист. Шумська О. А., доц. Ісаєва Г.Т.
Контактна інформація викладачів	olha.shumska@lnu.edu.com
Консультації по курсу відбуваються	Перед іспитом (грудень, червень)
Сторінка курсу	http://lingua.lnu.edu.ua/course/anhlijska-mova-riven-v2
Інформація про курс	Курс розроблено таким чином, щоб надати учасникам необхідні знання, обов'язкові для успішного спілкування у професійному середовищі. Тому у курсі представлено як огляд концепцій, так і процесів та інструментів, потрібних для постійного вдосконалення мовних знань.
Коротка анотація курсу	Дисципліна «Іноземна мова (англійська, рівень B2) за професійним спрямуванням» є нормативною дисципліною зі спеціальностей 014 Середня освіта (фізика), 104 Фізика та астрономія, 105 Прикладна фізика та наноматеріали, яка викладається в 1-4 семестрах в обсязі 12 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
Мета та цілі курсу	Метою вивчення нормативної дисципліни «Іноземна мова (англійська) рівня B2» є формування і розвиток англомовної професійної комунікативної компетентності на рівні B2 у студентів природничих спеціальностей. Це, своєю чергою, передбачає оволодіння студентами англійською мовою як засобом комунікації в усній і письмовій формах в соціально-побутовій, соціально-культурній та професійній сферах на основі здобутих знань про систему англійської мови, особливості функціонування мовних конструкцій, моделей та структур, сформованих мовленнєвих, навчальних, когнітивних умінь і навичок та комунікативних стратегій, а також формування здатності будувати ефективні мовленнєві діяльність та поведінку. Курс спрямований на підготовку академічно-мобільних та висококомпетентних фахівців.
Література для вивчення дисципліни	Основна література: 1. Brook-Hart G. Complete First: B2 English Profile (Student's Book & Work Book). – Cambridge: Cambridge University Press, 2014. – 250 p. 2. 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- те вид., перероб і допов. – Львів: ПАІС, 2007. – 272 с. 3. Брона О.А., Сологуб Л.В., Цурковський О.Я. Англійська мова. Навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 340 с. 4. Микитенко Н. О., Козолуп М. С. Основи англомовної академічної комунікації для студентів та аспірантів природничих спеціальностей:

	<p>Навч. Посібник. – Львів: ЛНУ імені Іванв Франка, 2015. – 224 с.</p> <p>Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evans V. Round-up 6. English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2003. 2. Mann M., Taylore-Knowles S. Destination B2. Grammar and Vocabulary. – Oxford: Macmillan, 2007. 3. McCarthy M., O'Dell F. English Vocabulary in Use. /Upper-Intermediate/. – Cambridge University Press, 2001. 4. Prodromou, L. Grammar and Vocabulary for First Certificate. – Pearson Education Limited, 2001.
Тривалість курсу	4 семестри
Обсяг курсу	360 годин навчального навантаження, з них 256 годин аудиторних практичних занять та 104 години самостійної роботи
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу студент буде знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систему мови, її закони, правила та особливості, а також її функціонування у процесі іншомовної комунікації; • національно-культурні особливості країни, мова якої вивчається; • мати соціокультурні і соціолінгвістичні знання, уміння і навички, які забезпечать його входження в іншомовне середовище і сприятимуть його соціалізації у ньому; <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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; розуміти іншомовне мовлення у стандартних ситуаціях ділового та професійного спілкування; • 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 їхній фактичний 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;

	<ul style="list-style-type: none"> здійснювати повідомлення, висловлюючись у рамках тематики програми, а також коментувати прочитані та прослухані тексти, переглянуті відеосюжети з використанням лексичних одиниць, які вивчаються у цьому курсі; користуватися і самостійно будувати різні функціональні різновиди діалогів на основі різноманітних комунікативних ситуацій та у різних сферах спілкування; брати участь у бесідах та дискусіях проблемного характеру з використанням інформації з різних функціональних різновидів текстів, зокрема діалогів, складених на основі ситуацій спілкування з різноманітних комунікативних сфер; 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.
Ключові слова	Англійська мова, лексика, граматики, читання, говоріння, слухання, письмо
Формат курсу	Очний
Теми	<p>Тема 1. A family affair. Present Perfect and Present Perfect Continuous.</p> <p>Тема 2. Leisure and pleasure. Making comparisons.</p> <p>Тема 3. Happy holidays? Past Simple and Past Continuous. "Used to" construction. Past Perfect Simple and Continuous.</p> <p>Тема 4. Food, glorious food. So and such; too and enough.</p> <p>Тема 5. Study time. Zero, first and second conditionals.</p> <p>Тема 6. My first job. Countable and uncountable nouns.</p> <p>Тема 7. High adventure. Infinitive and Gerund.</p> <p>Тема 8. Dream of the stars. Reported Speech.</p> <p>Тема 9. Secrets of the mind. Modal verbs (certainty and possibility).</p> <p>Тема 10. Spend, spend, spend? As and like. Modal verbs (ability).</p> <p>Тема 11. Medical matters. Relative pronouns and clauses.</p> <p>Тема 12. Mechanics. Present tenses.</p> <p>Тема 13. Kinetics. Past tenses.</p> <p>Тема 14. Dynamics. Future tenses.</p> <p>Тема 15. Animal kingdom. Third conditional and mixed conditionals.</p> <p>Тема 16. House space. Causative <i>have</i> and <i>get</i>. Modal verbs: obligation and permission.</p> <p>Тема 17. Fiesta! Passive Voice.</p> <p>Тема 18. Vectors. Pronouns.</p> <p>Тема 19. Newton's Laws. Adjectives.</p> <p>Тема 20. Friction. Adverbs.</p>
Підсумковий контроль, форма	залік (в кінці I, III семестрів), іспит (в кінці II, IV семестрів) комбінований
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з англійської мови на рівні B1 та розвинутих когнітивних навичок
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Колаборативне навчання (групові проекти), дискусії, презентації.

Необхідне обладнання	Мультимедійний проектор, комп'ютер.														
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою.</p> <p>Розподіл балів за формами контролю навчальної діяльності студентів впродовж семестру:</p> <table data-bbox="508 285 1494 541"> <tr> <td>Модульний тест 1</td> <td>15 балів</td> </tr> <tr> <td>Модульний тест 2</td> <td>15 балів</td> </tr> <tr> <td>Домашнє читання</td> <td>20 балів</td> </tr> <tr> <td>Творча письмова робота</td> <td>10 балів</td> </tr> <tr> <td>Усна презентація</td> <td>10 балів</td> </tr> <tr> <td>Поточний контроль роботи на заняттях</td> <td>30 балів</td> </tr> <tr> <td>Разом за семестр</td> <td>100 балів</td> </tr> </table> <p>Письмові роботи: короткі повідомлення за вказаною темою, лист на тему, яка передбачена навчальною програмою, текст-опис, есе, стаття чи коментар у рамках програмового матеріалу, який вивчається у цьому курсі.</p> <p>Академічна доброчесність: роботи студентів мають бути 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 недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату чи обману.</p> <p>Відвідування занять є обов'язковим. 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.</p> <p>Політика виставлення балів. Враховуються бали набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі та бали підсумкового тестування. 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 плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання.</p>	Модульний тест 1	15 балів	Модульний тест 2	15 балів	Домашнє читання	20 балів	Творча письмова робота	10 балів	Усна презентація	10 балів	Поточний контроль роботи на заняттях	30 балів	Разом за семестр	100 балів
Модульний тест 1	15 балів														
Модульний тест 2	15 балів														
Домашнє читання	20 балів														
Творча письмова робота	10 балів														
Усна презентація	10 балів														
Поточний контроль роботи на заняттях	30 балів														
Разом за семестр	100 балів														
Питання до заліку чи екзамену	Пробний варіант підсумкового іспиту з іноземної мови (англійської) рівня B2 можна знайти за посиланням: http://lingua.lnu.edu.ua/course/anhlijska-mova-riven-v2														
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано після завершення 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. Brook-Hart G. Complete First Certificate. Student's Book. – Cambridge : CUP, 2014.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
2	A family affair Vocabulary: collocations with <i>make</i> and <i>do</i> Use of English: perfect simple and continuous	практичні заняття – 4 год	2. Brook-Hart G. Complete First Certificate. Workbook – Cambridge : CUP, 2014.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
3	A family affair Reading: “Surviving teenagers” Listening: about families and family activities	практичні заняття – 4 год	3. Evans, V. Round Up 6. English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2011.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
4	A family affair Speaking: about oneself Writing: an essay	практичні заняття – 4 год	4. Брона О.А., Сологуб Л.В., Цурковський О.Я. Англійська мова. Навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 340 с.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
5	Leisure and pleasure Speaking: free-time activities Vocabulary: phrasal verbs Use of English: past simple and continuous, <i>used to</i>	практичні заняття – 4 год	5. Ісаєва Г.Т. English for Physicists. Англійська мова для фізиків: Навчальний посібник.- К:ІЗМН,1997.- 336с	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
6	Leisure and pleasure Reading: “My first bike” Writing: an article Listening: young people talking about their holidays	практичні заняття – 4 год	6. Internet Resources.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
7,8	Vocabulary and grammar review Units 1 and 2 Analyzing students' writing	практичні заняття – 6 год	7. Електронний курс у системі Moodle (2021)	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
8	Module test	практичне заняття – 2 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
9	Happy holidays? Speaking: different kinds of trip Vocabulary: travelling Use of English: past perfect simple and continuous	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
10	Happy holidays? Reading: “A bus journey” Writing: a report Listening: young people talking about their holidays	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	наступний тиждень
11	Grammar and vocabulary revision Practicing reading, listening	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень

	and speaking Analyzing students' writing			
12	Food, glorious food Speaking: discussing diet, food, health Vocabulary: food and restaurant Use of English: use of <i>so, such, too, enough</i>	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год тиждень
13	Food, glorious food Reading: “Learning about food” Writing: a review	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год тиждень
14	Vocabulary and grammar review Units 3 and 4 Analyzing students' writing	практичні заняття – 4 год		Підготувати до презентації – 2,875 год тиждень
15	Individual projects presentations	практичні заняття – 6 год		Підготувати до тесту – 2 год тиждень
16	Module test	практичне заняття – 2 год		

Семестр 2

Тиж.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності/ заняття		Завдання	Термін виконання
1	Study time Vocabulary: Learning and education Reading: At school abroad	практичні заняття – 4 год	1. 3. Brook-Hart G. Complete First Certificate. Student's Book. – Cambridge : CUP, 2014. 4. Brook-Hart G. Complete First Certificate. Workbook – Cambridge : CUP, 2014. 5. Evans, V. Round Up English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2011. 6. Брона О.А., Сологуб Л.В., Цурковський О.Я. Англійська мова. Навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 340 с. 7. Ісаєва Г.Т. English for Physicists. Англійська мова для фізиків: Навчальний посібник.- К:ІЗМН,1997.- 336с 8. Internet Resources. 9. Електронний курс у системі Moodle (2021)	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
2	Study time Use of English: Zero, first and second conditionals Speaking: Discussing problems at school	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
3	Study time Listening: Exam practice: Part 1 Writing: Opinion essay about studying abroad	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
4	My first job Vocabulary: Jobs, employment Reading: Lucy's first job	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
5	My first job Speaking: Comparing different kinds of work Use of English: Countable and uncountable nouns	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
6	My first job Listening: Exam practice: Part 3 Writing: Application for a students' job	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
7,8	Vocabulary and grammar review Units 5 and 6 Analyzing students' writing	практичні заняття – 6 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
8	Module test	практичне заняття – 2 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
9	High adventure Vocabulary: Sport and adventure Reading: Are you ready for an adventure race?	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
10	High adventure Use of English: Infinitive versus –ing form Speaking: Encouraging people to do sports	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	наступний тиждень

11	High adventure Listening: Exam practice: Part 4 Writing: Article: A great way to keep fit	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
12	Dream of the stars Speaking: Advantages and downsides of being an actor Vocabulary: Art, music, show business Use of English: Phrases with prepositions	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
13	Dream of the stars Reading: Millionaire celebrities Writing: a review	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
14	Vocabulary and grammar review Units 7 and 8 Analyzing students' writing	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 3

Тиж.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності/ заняття	Література. Інтернет-ресурси	Завдан-ня	Термін викона ння
1	Secrets of the mind Listening: different aspects of psychology Vocabulary: <i>make/cause/have, stay/spend/pass., achieve, carry out and devote</i> Grammar: modal verbs to express certainty and possibility	практичні заняття – 4 год	1. Brook-Hart G. Complete First Certificate. Student's Book. – Cambridge : CUP, 2014. 4. Brook-Hart G. Complete First Certificate. Workbook – Cambridge : CUP, 2014.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
2	Secrets of the mind Vocabulary: adjectives describing personality Reading and Use of English: the secrets of happiness Writing: a report on the benefits of improving students' social activities	практичні заняття – 4 год	5. Evans, V. Round Up English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2011. 6. Брона О.А., Сологуб Л.В., Цурковський О.Я. Англійська мова. Навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 340 с.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
3	Spend, spend, spend? Listening: interview about new shopping centre Vocabulary: types of shop, new ways of shopping Reading and Use of English: shopping online vs shopping locally Grammar: modals expressing ability; <i>as and like</i>	практичні заняття – 4 год	7. Ісаєва Г.Т. English for Physicists. Англійська мова для фізиків: Навчальний посібник.- К:ІЗМН,1997.- 336с	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
4	Spend, spend, spend? Vocabulary: phrasal verbs, words to do with money; <i>arrive, get and reach</i> Speaking: shopping styles and attitudes Writing: a review; phrases to build up more complex sentences	практичні заняття – 4 год	8. Internet Resources. 9. Електронний курс у системі Moodle (2021)	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
5	Medical matters Listening: visits to the doctor Vocabulary: health Reading and Use of English: what's it like to study medicine Grammar: relative pronouns, relative clauses	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
6	Medical matters Reading and Use of English: is there a doctor on board? Speaking: dealing with difficulties Writing: an essay about health	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
7	Vocabulary and grammar review	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
8	Module test	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень

9	Mechanics Reading comprehension and vocabulary development Grammar: Present Tenses	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
10	Mechanics Listening comprehension: The “big bang” Writing: essay about physics	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
11	Kinetics Reading comprehension and vocabulary development Grammar: Past Tenses	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
12	Kinetics Listening comprehension: The Kinetic energy. Speaking about the main functional activities performed by movement.	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
13	Dynamics Reading comprehension and vocabulary development Grammar: Future Tenses	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
14	ESP Vocabulary and grammar review	практичні заняття – 4 год		Підготуват ись до презентації – 2, 875 год	тиждень
15,16	Individual projects presentations	практичні заняття – 6 год		Підготува тись 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	Animal kingdom Vocabulary: Natural world, animals, pets Reading: Surviving an animal attack Use of English: Third conditionals, mixed conditionals	практичні заняття – 4 год	1. Brook-Hart G. Complete First Certificate. Student's Book. – Cambridge : CUP, 2014. 4. Brook-Hart G. Complete First Certificate. Workbook – Cambridge : CUP, 2014.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
2	Animal kingdom Listening: Exam practice: Part 1 Speaking: Discussing animals Writing: A letter giving advice	практичні заняття – 4 год	5. Evans, V. Round Up English Grammar Practice. – Pearson Education Limited, 2011.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
3	House space Vocabulary: A place to live Reading: Living on a house boat Use of English: Causative structures	практичні заняття – 4 год	6. Брона О.А., Сологуб Л.В., Цурковський О.Я. Англійська мова.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
4	House space Listening: Exam practice: Part 2 Speaking: comparing pictures of people in different locations Writing: Article: A dream house	практичні заняття – 4 год	Навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 340 с.	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
5	Fiesta! Vocabulary: Entertainment Reading: The world's highest festival Use of English: The passive	практичні заняття – 4 год	7. Ісаєва Г.Т. English for Physicists. Англійська мова для фізиків: Навчальний посібник.- К:ІЗМН,1997.- 336с	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
6	Fiesta! Listening: Exam practice: Part 4 Speaking: Festivals and celebrations Writing: Essay: Is it better to watch films at home or at the cinema?	практичні заняття – 4 год	8. Internet Resources. 9. Електронний курс у системі Moodle (2021)	виконати вправи – 1,625 год	тиждень
7	Vocabulary and grammar review	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
8	Module test	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
9	Vectors Reading Comprehension and Vocabulary Development Use of grammar: Pronouns	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
10	Vectors Watching and listening to the film	практичні заняття – 4 год		виконати вправи –	тиждень

	About Vectors. Writing: A summary of the text “Vectors” in 200 words	год		1,625 год	
11	Newton’s Laws Reading Comprehension and Vocabulary Development Use of language: Adjectives	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
12	Newton’s Laws Listening Comprehension: The first, second and the third Newton’s Laws. Writing: Translation of a passage into English	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
13	Friction Reading Comprehension and vocabulary Development Use of language: Adverbs	практичні заняття – 4 год		виконати вправи – 1,625 год	тиждень
14	Friction Listening Comprehension: Movement and Friction. Speaking: The Types of Friction.	практичні заняття – 4 год		Підготуват ись до презентації – 2, 875 год	тиждень
15,16	Individual projects presentations	практичні заняття – 6 год		Підготува тись до тесту – 2 год	тиждень
16	Module test	практичне заняття – 2 год			