

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»

КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи
Р. Б. Папірник

засвідчено 2019 року

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

спеціальність	<u>Наукова іноземна мова</u> (назва навчальної дисципліни)
освітня програма	<u>192 «Будівництво і цивільна інженерія»</u> (шифр і назва спеціальності)
освітній ступінь	<u>«Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціонування»</u> (назва програми)
форма навчання	<u>магістр</u> (назва освітнього ступеня)
розробники	<u>денна</u> (денна, заочна, вечірня)
	<u>Дружиніна Лілія Василівна, Соколова Катерина Володимирівна</u> (прізвище, ім'я, по батькові)

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Програма дисципліни «Наукова іноземна мова» відповідає професійним потребам магістрів. Мета курсу – розвиток і формування професійно-комунікативної компетенції магістрів для забезпечення ефективного усного та письмового спілкування в академічному та професійному середовищі відповідно до вимог Європейських стандартів. Студенти мають оволодіти професійно-орієнтованим рівнем володіння іноземною мовою B2 у всіх видах мовленнєвої діяльності: аудіюванні, читанні, письмі та мовленні. Рівень компетенції дозволить практичне використання іноземної мови як у професійній (виробничій та науковій) діяльності, так і з метою подальшої самоосвіти. Програма включає чотири змістових модулі.

1. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр	
			1	2
Всього годин за навчальним планом, з них:	135	4,5	75	60
Аудиторні заняття, у т.ч:	46	-	30	16
лекції	-	-	-	-
лабораторні роботи	-	-	-	-
практичні заняття	46	-	30	16
Самостійна робота, у т.ч:	59	-	45	14
підготовка до аудиторних занять	30	-	24	6
підготовка до контрольних заходів	9	-	6	3
виконання курсового проекту або роботи		-		
опрацювання розділів програми, які не викладаються на заняттях	20	-	15	5
підготовка до екзамену	30	1	-	30
Форма підсумкового контролю			залік	екзамен

2. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Наукова іноземна мова» є вдосконалення вмінь та навичок практичного володіння іноземною мовою, що передбачає досягнення такого рівня, який повинен забезпечити майбутньому фахівцю можливість отримувати та передавати наукову інформацію зі свого фаху. Значна роль відводиться вдосконаленню навичок академічного письма та вмінню готувати фахові доповіді з тем наукового дослідження. Протягом всього магістерського курсу як засіб навчання використовуються всі види мовленнєвої діяльності: мовлення, аудіювання, письмо та читання з усним та письмовим перекладом.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Наукова іноземна мова» – знання з лексичної та граматичної системи іноземної мови для просунутого рівня володіння іноземною мовою, для формування відповідних навичок мовленнєвої діяльності та розширення світогляду магістрів з загальних та вузьких фахових питань.

Пререквізити. Зміст дисципліни «Наукова іноземна мова» є логічним продовженням циклу дисципліни бакалаврату («Іноземна мова за професійним спрямуванням») і формує загальнокультурні та професійні компетенції з дисципліни за фахом магістра. Початкова база студента до навчання – ступень бакалавра з рівнем знань іноземної мови A2 –B1.

Постреквізити. Знання та вміння студентів після освоєння змісту дисципліни «Наукова іноземна мова» будуть використовуватися у різних сферах діяльності фахівця (професійній, науковій, суспільній).

Компетентності:

Загальні компетентності (відповідно до освітньої програми «Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціонування» СВО ПДАБА 2018):

ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 4. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

Фахові компетентності відповідно до освітньої програми «Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціонування» СВО ПДАБА 2018):

ПК.10 Здатність виконувати розрахунки підсилених конструктивних елементів будівель і споруд з урахуванням дійсної роботи конструкцій, властивостей матеріалів, розрахункової схеми.

Заплановані результати навчання. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен (відповідно до таблиці освітньої програми «Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціонування» СВО ПДАБА 2018)

знати:

ЗР5 Знання основ професійно орієнтованих дисциплін спеціальності: інженерні мережі та споруди, наукові дослідження в теплогазопостачанні, вентиляції та кондиціонуванні, професійна та цивільна безпека, інтелектуальна власність, іноземна мова за професійним спрямуванням, економічна оцінка інноваційних технологій та проектних рішень у будівництві та цивільній інженерії, економіка і управління підприємством.

ЗР6 Поглибленні знання: проектування та реконструкція інженерних мереж та споруд, розробка нових технологій та нових систем теплогазопостачання, вентиляції та кондиціонування, захист повітряного та водного середовища.

вміти:

АіВ2 Здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань.

КОМ2 Здатність використання різноманітних методів, зокрема сучасних інформаційних технологій, для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях

Методи навчання. Взаємопов'язана діяльність викладача і студента спрямована на засвоєння компетентностей за фахом на іноземній мові і набуття вмінь і навичок з іноземної мови. Використовуються наступні методи навчання: словесний (пояснення, бесіда), наочний (ілюстрація), практичний, робота з книгою та відео-метод.

Форми навчання: аудиторна та позааудиторна; групова, фронтальна та колективна.

3. СТРУКТУРА (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН) ДИСЦИПЛІНИ

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин, у тому числі				
	усього	л	п	лаб	с/р
Змістовий модуль 1. Система вищої освіти. Магістратура.					
Тема 1: Система вищої освіти в Україні, Англії, США. Вищі навчальні заклади світу. Грамматика: Повторювальний курс з фонетики. Артикль. Іменник. Прикметник. Займенник. Числівник.	8		4		4
Тема 2: Наука і сучасність. Видатні вчені і дослідження світу. Грамматика: Дієслово, основі форми. Часи англійського дієслова у активному стані. Часи англійського дієслова у пасивному стані.	8		4		4
Тема 3: Магістратура. Науково-дослідна робота. Грамматика: Узгодження часів. Модальні дієслова.	18		8		10
Разом за змістовим модулем 1	34		16		18
Змістовий модуль 2. Презентація. Наукова конференція.					
Тема 4: Презентація. Грамматика: Нeosобові форми дієслова. Інфінітив, звороти.	16		6		10

Тема 5: Наукова конференція. Грамматика: Дієприкметник та його звороти. Герундій та його звороти.	9	4	5
Тема: 6: Читання літератури за фахом Грамматика: Тестові завдання	16	4	12
Разом за змістовим модулем 2	41	14	27
Усього годин за I семестр	75	30	45
Змістовий модуль 3. Академічне іншомовне письмо. Анотування та реферування наукових текстів.			
Тема 1: Академічне іншомовне письмо. Грамматика: Тестові завдання з граматики.	6	4	2
Тема 2: Науково-технічна література зі спеціальності магістрів. Загальнофахова та наукова лексика. Головні етапи роботи при перекладі автентичних текстів з англійської мови. Грамматика: Синтаксис. Просте і складне речення. Словосполучення. Словотвір.	4	2	2
Тема 3: Анотування та реферування наукових текстів. Читання літератури за фахом.	12	6	6
Тема 4: Звіт з тематики магістерського дослідження: 1) письмовий звіт з тематики магістерського дослідження;	4	2	2
2) усна наукова доповідь.	4	2	2
Разом за змістовим модулем 3	30	16	14
Підготовка до екзамену	30		30
Усього годин за II семестр	60	16	44
Усього за рік	135	46	89

4. ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС - не передбачено навчальним планом

5. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ зан.	Тема занять	Кількість годин
I семестр		
1 - 2	Система вищої освіти в Україні, Англії, США.	4
3 - 4	Наука і сучасність. Видатні вчені і дослідження світу.	4
5 - 8	Магістратура. Науково-дослідна робота.	8
9 - 11	Презентація.	6
12 -13	Наукова конференція.	4
14- 15	Література за фахом.	4
II семестр		
16-17	Академічне іншомовне письмо.	4
18	Науково-технічна література. Особливості перекладу літератури зі спеціальності.	2
19-21	Анотування і реферування наукових текстів. Читання літератури за фахом.	6
22	Письмовий звіт з тематики магістерського дослідження.	2
23	Усна доповідь з тематики магістерського дослідження.	2

Усього за рік	46
---------------	----

6. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ – не передбачено навчальним планом

7. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Вид роботи / Назва теми	Кількість годин
1.	підготовка до аудиторних занять	30
2.	підготовка до контрольних заходів	9
3.	опрацювання розділів програми, які не викладаються на заняттях: розвиток навичок аудіювання текстів на загальні теми та за фахом з англomовних підручників: слухання текстів та виконання вправ з урахуванням рівня знань магістрів; граматичні розділи програми: теорія та письмове виконання вправ з підручників з урахуванням рівня знань магістрів; розвиток навичок читання текстів на загально-технічні та фахові теми та виконання різноманітних вправ на розуміння прочитаного, засвоєння фахової термінології; написання анкет та анотацій.	20
4.	підготовка до екзамену	30
	Усього за рік	89

9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Навчальний процес дисципліни включає наступні засоби діагностики успішності навчання: усний контроль, письмовий контроль, тестовий контроль, методи самоконтролю і самооцінки.

10. ПОРЯДОК ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів за змістовими модулями протягом навчального року:

Змістовий модуль	№ теми	Види завдань	За одиницю контролю	Усього
		I семестр		
Змістовий модуль I	Тема 1	Читання Переклад Лексичний мінімум Бесіда за темою	5 5 5 10	25
	Тема 2	Читання Переклад Лексичний мінімум Бесіда за темою	5 5 5 10	25

	Тема 3	Читання Переклад Лексичний мінімум Бесіда за темою	5 5 5 10	25
	Граматика	Конспект Виконання вправ Граматичний тест	5 5 15	25
		Разом за змістовий модуль I		100 балів
Змістовий модуль II	Тема 4	Читання переклад конспект письмові завдання	5 5 5 10	25
	Тема 5	Теоретичний матеріал, конспект Читання, переклад текстів за фахом терміни	5 10 10	25
	Тема 6	Теоретичний матеріал, конспект Підготовка реферату Написання анотації	10 10 5	25
	Граматика	Конспект Виконання вправ Тестові завдання	5 5 15	25
		Разом за змістовий модуль II		100 балів
Усього за I семестр			200 : 2 = бали за ПК	
II семестр				
Змістовий модуль III	Тема 1	Теоретичний матеріал, конспект Читання текстів Виконання завдань Письмовий звіт з теми	5 5 5 10	25
	Тема 2	Теорія, конспект Виконання завдань	5 10	15
	Тема 3	Теорія, конспект Виконання завдань Позааудиторне читання: - читання/ переклад - лексичний мінімум Граматика: тестові завдання	5 10 10 5	30
	Тема 4	Письмовий звіт з теми наукового дослідження Усна наукова доповідь Написання наукової статті, тез	10 10 10	30
Усього за II семестр			100 балів	

Бали розраховуються виходячи з кількості правильно і своєчасно виконаних завдань

змістового модуля.

Максимальну кількість балів (90-100) отримує студент, який виконує завдання аудиторної і самостійної роботи у повному обсязі і демонструє відмінне володіння іноземною мовою у всіх видах мовленнєвої діяльності.

72-89 балів отримує студент, який виконує завдання змістового модуля в обсязі 80%, але має 15-20% помилок при виконанні граматичних завдань та завдань з читання, мовлення, аудіювання та письма.

69-73 балів отримує студент, який виконує завдання змістового модуля в обсязі 70%, але має до 30% помилок при виконанні завдань з різних видів мовленнєвої діяльності та з граматики.

60-68 балів отримує студент, який виконує завдання змістового модуля в обсязі 60%, але має до 40% помилок при виконанні граматичних завдань і завдань з різних видів мовленнєвої діяльності.

Система розподілу балів на екзамені:

1. Читання та письмовий переклад автентичного тексту за фахом з іноземної мови за допомогою словника (1000-1200 знаків за 45 хвилин).	55 балів
2. Читання загально-наукового тексту (1500 знаків) без словника і написання анотації (500 знаків за 20 хвилин).	15 балів
3. Повідомлення за темою своєї науково-дослідної роботи.	20 балів
4. Бесіда на тему за фахом.	10 балів
Разом:	100 балів

Критерії оцінок знань студентів на екзамені:

Рівень знань	Переклад тексту	Оглядове читання тексту та написання анотації	Повідомлення за темою науково-дослідної роботи	Бесіда на тему за фахом	Разом
Студент виконав переклад тексту з іноземної мови граматично та стилістично вірно, у повному обсязі, про-демонстрував відмінне володіння іноземною мовою при мовленні на зазначену тему із залученням додаткового матеріалу по темі.	49 - 55	14 - 15	18 - 20	9 - 10	90 - 100
Студент виконав переклад тексту з іноземної мови на рідну мову в цілому граматично та стилістично вірно, у повному обсязі, але має до 15% похибок у перекладі, котрі не заперечують змісту тексту і продемонстрував дуже добре	46 - 48	12 - 14	16 - 18	8 - 9	82- 89

володіння іноземною мовою при мовленні на зазначену тему.					
Студент виконав переклад тексту з іноземної мови на рідну мову в обсязі 80%, має до 20% похибок у перекладі і продемонстрував добре володіння іноземною мовою при мовленні на зазначену тему.	40 - 45	11 - 12	16	8	75 - 81
Студент виконав переклад тексту з іноземної мови на рідну мову в обсязі 70%, має до 30% похибок у перекладі і продемонстрував задовільне володіння іноземною мовою при мовленні на зазначену тему.	37- 39	10 -11	15	7	69 - 74
Студент виконав переклад тексту з іноземної мови на рідну мову в обсязі 60%, має до 40% похибок у перекладі і продемонстрував задовільне володіння іноземною мовою при мовленні на зазначену тему.	33 - 36	9 - 10	12 - 15	6 - 7	60 - 68

Підсумкова оцінка з дисципліни за I семестр визначається як середньоарифметична за I і II змістові модулі.

Підсумкова оцінка з дисципліни за II семестр дорівнює екзаменаційній оцінці. До здачі екзамену допускаються студенти, які склали III і IV змістові модулі.

Порядок зарахування пропущених занять. Магістри самостійно вивчають матеріал і готуються до співбесіди за темою пропущеного практичного заняття в зазначений викладачем час. Наявність конспекту та виконання усних та письмових завдань з тем дисципліни є обов'язковими.

11. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Ibbotson, M. Professional English in Use. Engineering. - Cambridge University Press. 2009.
2. Ibbotson, M. Cambridge English for Engineering. - Cambridge University Press, 2008.
3. Brieger, N., Pohl, A. Technical English: Vocabulary and Grammar. - Summerstown Publishing, 2008.
4. Evans, V., Dooley, J., Revels, J. Career Paths: Construction I – Buildings. - Express Publishing, 2012
5. Caruzzo, P. Flash on English for Construction. - ELI Publishing, 2012.
6. Murphy, R. English grammar in use. – Cambridge University Press, Fourth Edition, 2015.
7. Grussendorf, M. English for Presentations. – Oxford University Press, 2007.
8. Powell, M. Dynamic Presentations. – Cambridge University Press, 2011.
9. Zemach, Dorothy E. Academic Writing. – Macmillan Education, 2005.

10. Hogue, A., Oshima, A. Writing academic English. – Pearson Longman, 2006.
11. Tamzen, A. Cambridge English for Scientists. – Cambridge University Press, 2011.
12. Максимук В.М. Англійська мова для аспірантів і науковців. - Львів: ЛНУ, 2012.
13. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з англійської мови за темою «Наукова конференція» для студентів ступеня магістра усіх спеціальностей / Укладачі: Дружиніна Л. В., Шашкіна Н. І., Соколова К. В. - Дніпро: ПДАБА, 2017. - с.32.
14. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з англійської мови за темою «Наука і сучасність» для студентів ступеня магістра усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання/ Укладачі: Дружиніна Л.В., Шашкіна Н.І., Соколова К.В.- Дніпро: ПДАБА, 2017. - с. 39.
15. Ashley, A. Oxford Handbook of Commercial Correspondence. – Oxford University Press, 2008.
16. Ashley, A. Correspondence Workbook. – Oxford University Press, 2008.
17. Байбакова І. М. Getting on in English (Intermediate). - Львів: Бескід, 2008.

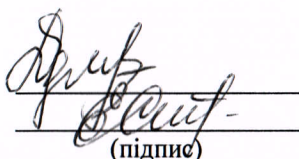
Допоміжна

1. Bohamy, D. Technical English. Levels 3, 4. - Pearson, 2013.
2. Thomson, A. J., Martinet, A. V. A Practical English Grammar. – Oxford University Press, 2007.
3. Bailey, S. Academic writing: a handbook for international students. – Routledge, 2011.
4. Oxford Advanced Learner's Dictionary. - Oxford University Press, 2014.
5. Longman Dictionary of Contemporary English. – Pearson, 2014.
6. Англо-українські, українсько—англійські словники.

12. INTERNET – РЕСУРСИ

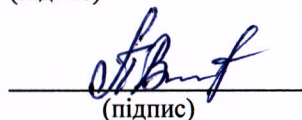
1. www.library.stanford.edu/guides/civil-engineering--resources
2. https://www.monash.edu/__data/assets/pdf_file/0005/567149/improving-scientific-writing-style.pdf
3. <https://www.pearsonschoolsandfecolleges.co.uk/FEAndVocational/Construction/Plumbing>
4. www.bbc.co.uk

Розробники


(підпис)

(Л. В. Дружиніна)
(К. В. Соколова)

Гарант освітньої програми


(підпис)

(В. О. Петренко)

Силабус затверджено на засіданні кафедри іноземних мов
Протокол від «2» жовтня 2019 року № 3