

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Кафедра технології будівельних конструкцій і виробів



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з

навчально-методичної роботи

А.М. Станкевич

« 6 » червня 2016 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Вибірковий курс «Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів»

Програма підготовки аспірантів та здобувачів

спеціальність «Будівництво та цивільна інженерія»

спеціалізація «Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів»

Факультет _____

будівельно-технологічний

(назва інституту, факультету, відділення)

Київ – 2016 рік

Робоча програма з дисципліни:

«Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів»

(назва навчальної дисципліни)

для аспірантів за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія»

Розробник: Гоц В.І., доктор технічних наук, професор

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

/  /
(підпис)

Рунова Р.Ф., доктор технічних наук, професор

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

/  /
(підпис)

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

(підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри технології будівельних конструкцій і виробів

протокол № 6 від "6" червня 2016 року

Завідувач кафедри


(підпис)

(Гоц В.І.)
(прізвище та ініціали)

Схвалено науково-методичною комісією спеціалізації: «Технологія будівельних конструкцій, виробів матеріалів»

Протокол № 12 від "6" червня 2016 року

Голова НМКС


(підпис)

(Майстренко А.А.)
(прізвище та ініціали)

©Київ, 2016 рік

© КНУБА, 2016 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Галузь знань: 0601 «Будівництво та архітектура»

(шифр і назва

спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

(шифр і назва

спеціалізація «Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів»

(шифр і назва

Освітньо-кваліфікаційний рівень - доктор філософії,

Кількість кредитів –	<u>3</u>
Модулів –	<u>1</u>
Змістових модулів –	<u>1</u>
Загальна кількість годин –	<u>90</u>

Кількість годин для денної форми навчання:

аудиторних –	<u>30</u>
самостійної роботи студента –	<u>60</u>

Характеристика навчальної дисципліни	
Вид навчальної роботи	Денна (вечірня) форма навчання
	Рік підготовки 2
	Семестр III
Лекції (год.)	10
Практичні заняття (год.)	20
Лабораторні заняття (год.)	-
Самостійна робота (год.)	60
Усього (годин)	90

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета : ознайомлення аспірантів з можливостями та умовами отримання грантової підтримки наукових досліджень, а також особливостями входження до європейського освітнього та наукового простору.

Завдання дисципліни передбачає:

- огляд особливостей наукової роботи університетів та інших вищих навчальних закладів Європи; аналіз фінансових, організаційно-технічних та правових можливостей для планування успішного навчання та наукової діяльності в країнах Європи;
- ознайомлення з формальними вимогами до оформлення заявок на гранти, підготовку до співбесіди, тренування стратегій самопрезентації та презентації власного дослідження.

У результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен:

знати:

- історію розвитку міжнародного наукового навчання за грантовою системою;
- основні завдання Європейської грантової системи підготовки;
- основні міжнародні центри навчання за грантовою системою;
- умови надання грантів ведучими грантоутворюючими організаціями;
- рівні підготовки науковців за грантами;
- стан і перспективу розвитку інтеграції у світовий науково-освітній

вміти:

- знаходити найважливіші європейські організації, що надають стипендії;
- здійснювати процедуру подачі заявок;
- писати резюме;
- самостійно здійснювати пошук стипендіальних програм.

3. Програма навчальної дисципліни Модуль 1.

Змістовий модуль 1. Сучасні тенденції в європейському науковому і освітньому просторі

Тема 1. Європейська грантова система підтримки наукових досліджень як основа міжнародної співпраці науковців.

Поняття гранту. Класифікація грантових програм. Законодавче регулювання міжнародної технічної допомоги.

Тема 2. Загальні дані про європейські грантоутворюючі організації.

Основні організації-донори: міждержавні організації, урядові, суспільні, приватні та корпоративні донори. Джерела для пошуку фахової інформації.

Тема 3. Написання наукового проекту .

Поняття інноваційного комплексного проекту. Стратегічне планування і підготовка проектної пропозиції, формування проектної команди. Розробка та стратегія реалізація матеріалів проекту. Презентація наукового проекту.

Змістовий модуль 2. Академічна мобільність як фактор інтеграції України у європейський науково-освітній простір.

Тема 4. Європейська система підтримки наукових академічних обмінів як основа міжнародної співпраці науковців.

Поняття академічної мобільності. Види програм. Законодавче регулювання міжнародних академічних обмінів.

Тема 5. Загальні дані про європейські програми академічних обмінів.

Можливі програми академічної мобільності з фаху. Аналіз основних варіантів фахових програм. Вибір програм академічних обмінів за поставленим критерієм.

Тема 6. Процес реалізації академічних обмінів.

Розробка порядку наукового стажування: оформлення документів, можливі терміни, фінансування витрат. Можливі способи реалізації наукового відрядження.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Вечірня форма					
	усь ого	у тому числі					ус бо го	у тому числі				
		л	п	лаб	ІР К	с.р.		л	п	лаб	ІР К	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовий модуль 1. Сучасні тенденції в європейському науковому і освітньому просторі												
Тема 1. Європейська грантова система підтримки наукових досліджень як основа міжнародної співпраці науковців	2	2				12						
Тема 2. Загальні дані про європейські грантоутворюючі організації	28	1				10						
Тема 3. Написання наукового проекту	26	1	8			10						
Змістовий модуль 2. Академічна мобільність як фактор інтеграції України у європейський науково-освітній простір.												
Тема 4. Європейська система підтримки наукових академічних обмінів як основа міжнародної співпраці науковців.	26	2				8						
Тема 5. Загальні дані про європейські програми академічних обмінів.	26	2				12						
Тема 6. Процес реалізації академічних обмінів	26	2	12			10						
Усього годин	90	10	20			60						

5. Теми практичних занять (для денної форми навчання)

№	Назва теми	Кількість годин
1.	Розробка інноваційного комплексного наукового проекту	8
2.	Розробка порядку наукового стажування	12
	Разом	20

6. Самостійна робота

Самостійна робота здійснюється в напрямку ознайомлення з літературними джерелами, які стосуються окремих задач авторських пропозицій, їх аналізу та визначенню перспектив розвитку за обраною темою, виконується обґрунтування актуальності запропонованого інноваційного проекту. На підставі аналізу формулюється можлива пропозиція запропонованого автором проекту, можливих способів отримання нових результатів та вдосконалення існуючих. Джерелами самостійної роботи є бібліотечні та інтернет ресурси. Результатом самостійної роботи є підготовлена програма системної постановки запланованих робіт за темою наукового стажування, яка є складовою підготовки до заліку.

7. Методи навчання

З метою формування професійних компетенцій широко впроваджуються інноваційні методи навчання, що забезпечують комплексне оновлення традиційного процесу навчання, а саме: лекції (оглядові, тематичні, проблемні) з використанням комп'ютерних технологій, практичні заняття, самостійна робота при вирішенні поставлених задач.

8. Методи контролю та оцінювання знань

Педагогічний контроль здійснюється з дотриманням вимог об'єктивності, індивідуального підходу, систематичності і системності, всебічності та професійної спрямованості контролю.

Визначення рівня знань аспірантів за вибірковою дисципліною за темою наукових досліджень здійснюється в процесі співбесід з науковим керівником, а також при виконанні індивідуальної роботи, присвяченої виконанню

літературного огляду, формулювання наукової гіпотези, мети та задач досліджень, проведенні підсумкового контролю у вигляді заліка.

Оцінювання знань та вмінь здійснюється виходячи із співвідношення між кількістю правильних відповідей і всією кількістю завдань, що включені до контрольного заходу:

- оцінка “відмінно” виставляється аспіранту, який дав правильні відповіді не менше ніж на 90% всіх завдань за програмою дисципліни та індивідуальною програмою;

- оцінка “добре” виставляється студенту, який дав правильні відповіді не менше ніж на 75% всіх завдань;

Оцінки знань менше ніж на 75% всіх завдань як “задовільно” і “незадовільно” не вважаються допустимими для знань аспіранта за професійною підготовкою;

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

9. Рекомендована література

1. Академічна чесність як основа сталого розвитку університету / за ред. Т. В. Фінікова, А. Є. Артюхова. Київ : Таксон, 2016. 234 с.
2. Марченко О. В., Сушко Д. О. Методичні рекомендації щодо участі у грантових програмах та конкурсах. Дніпро : ДДУВС, 2018. 68 с.
3. Основи грантрайтингу та управління проектами в публічній сфері: методичні рекомендації / за ред. О. В. Кулініча. Харків : Золоті сторінки, 2017. 148 с.
4. Положення про реалізацію проектів програм міжнародної співпраці (від

23.12.2019 р.). Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка, 2019. URL: http://tnpu.edu.ua/about/public_inform/upload/2019/Polozhennia_pro_realizatsiiu_proiektiv_prohram_mizhnarodnoi_spivpratsi.pdf.

5. Про вищу освіту : Закон України № 1556-VII від 01.07.2014. Верховна Рада України.

URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.

6. Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки : Закон України № 2623-III від 11.07.2001. Верховна Рада України. URL:

<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2623-14>.

7. Співпраця Україна-Європа: 12 кроків до успішного партнерства (методика написання грантових проєктів та міжнародний фінансування) / за ред. А. І. Сочинського. Житомир : ЖОАФСС, 2014. 105 с.

8. Угода між Україною та Європейським Співтовариством про наукове і технологічне співробітництво (від 04.07.2002). Верховна Рада України. URL:

http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/994_194.

13. Інформаційні ресурси

1. [http://library.knuba.edu.ua/.....](http://library.knuba.edu.ua/)