

«Затверджую»

Завідувачка кафедри

/ Ольга ПЕТРАКОВСЬКА /

«24» червня 2022 р.

Розробниці силабуса

/ Ольга ПЕТРАКОВСЬКА /

/ Марія МИХАЛЬОВА /



СИЛАБУС

Фінансування наукових досліджень, грантова діяльність

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ОК 05				
2) Навчальний рік: 2022/2023				
3) Освітній рівень: третій рівень вищої освіти (доктор філософії)				
4) Форма навчання: денна, вечірня				
5) Галузь знань: 10 «Природничі науки»				
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 101 «Екологія»				
8) Статус освітньої компоненти: основна				
9) Семестр: 2				
11) Контактні дані викладачів: проф, д.т.н. О. С. Петраковська, корпоративна адреса електронної пошти: petrakovska.os@knuba.edu.ua; тел.: +38 044 241 55 40, +38 044 241 55 69 сторінка викладачки на сайті КНУБА https://www.knuba.edu.ua/petrakovska-olga-sergiivna/ доц, к.т.н. М. Ю. Михальова, корпоративна адреса електронної пошти: petrakovska.os@knuba.edu.ua; тел.: +38 044 241 55 40, сторінка викладачки на сайті КНУБА https://www.knuba.edu.ua/mixalova-mariya-yuriivna/				
12) Мова викладання: українська				
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Іноземна мова».				
14) Мета курсу: надбання теоретичних знань сучасних тенденцій фінансування наукових та науково-технічних робіт, законодавчого регулювання питань фінансового забезпечення наукових досліджень і розробок та надбання умінь пошуку державних та закордонних джерел фінансування наукових досліджень і підготовки грантових заявок.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1.	ПР02. Демонструвати володіння загально-науковими концепціями сучасного природознавства.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ЗК07, ЗК08, ЗК09, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04

2	ПР03. Спланувати та реалізувати на практиці оригінальне самостійне наукове дослідження, яке характеризується новизною, теоретичною і практичною цінністю та сприяє розв'язанню значущих проблем екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ЗК07, ЗК08, ЗК09, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04
3	ПР05 Самостійно розробляти інноваційні комплексні наукові проекти в галузі екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ЗК07, ЗК08, ЗК09, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04
4	ПР08 Спілкуватися, у тому числі іноземною мовою, в діалоговому режимі з широкою науковою спільнотою та громадськістю в галузі екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ЗК07, ЗК08, ЗК09, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04
5	ПР09 Доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, результати власних наукових досліджень обґрунтування і висновки як у усній, так і в письмовій формі для різної аудиторії, як на національному, так і на міжнародному рівні.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Практичні заняття	ІК, ЗК01, ЗК03, ЗК04, ЗК05, ЗК07, ЗК08, ЗК09, ФК01, ФК02, ФК03, ФК04

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсова робота/ курсний проект/ РГР/ контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
14	16	–	Контрольна робота	60	Залік
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				30 (1)	

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекції:

Тема 1. Державне регулювання фінансування наукової діяльності
Тема 2. Види наукових досліджень і грантів
Тема 3. Державні програми фінансування наукових та освітніх проектів
Тема 4. Міжнародні програми фінансування наукових та освітніх проектів
Тема 5. Типова структура грантової заявки наукових та освітніх проектів. Основні вимоги до підготовки заявок.
Тема 6. Державні програми фінансування академічної мобільності та наукових стипендій
Тема 7. Міжнародні програми фінансування академічної мобільності та наукових стипендій

Практичні:

Тема 1. Пошук джерел фінансування відповідно до тематики наукових досліджень – Horizon, Євратом, НАТО, COST.
Тема 2. Заповнення апікаційної форми проектів Німецької служби академічних обмінів DAAD, Шведського інституту, Svenska institutet, SI
Тема 3. Заповнення апікаційної форми проектів програми Еразмус+ у сфері вищої освіти KA2, CHBE.
Тема 4. Заповнення апікаційної форми двосторонніх наукових конкурсів – українсько-американські, українсько-литовські, українсько-німецькі.
Тема 5. Пошук джерел фінансування наукових досліджень за рахунок бюджетних коштів – Премія Кабінету міністрів України за розроблення і впровадження інноваційних технологій, стипендія Кабінету міністрів України для молодих вчених, Премія Верховної Ради України, державні стипендії для видатних діячів науки.
Тема 6. Заповнення апікаційної форми проектів Шведського інституту, Svenska institutet, SI, Німецької служби академічних обмінів DAAD, урядів Фінляндії, Литви, Словаччини, Японії.
Тема 7. Заповнення апікаційної форми проектів програми Еразмус+ – KA1. Академічна мобільність.
Тема 8. Заповнення апікаційної форми програми – Дії Марії Склодовської-Кюрі (The Marie Skłodowska-Curie Actions MSCA), Individual Fellowships.

Лабораторні:

Не передбачено

Контрольна робота:

Для поглибленого вивчення і закріплення знань студенти виконують контрольну роботу на тему: «Характеристика програми/фонду, обраного для виконання контрольної роботи, та підготовки грантової заявки програми/фонду за темою наукових досліджень аспіранта».

Самостійна робота:

1. Вибір програми/фонду за темою досліджень.
2. Принципи підготовки грантової заявки відповідної програми/фонду.

18) Основна література:

1. Р. С. Кропивницький. Державне регулювання та розвиток наукової діяльності: зарубіжний досвід та можливості для України. Київ: Інститут державного управління у сфері цивільного захисту. URL: http://www.investplan.com.ua/pdf/10_2018/29.pdf
2. Бабій О.Я. Посібник з фандрейзингу для бізнес-об'єднань: посібник / О.Я. Бабій. – Київ: 2017. – 168 с. URL: https://platforma-msb.org/wp-content/uploads/2018/03/Fundraising_for_BMOs_Babij_20_17.pdf

19) Додаткові джерела:

1. Erasmus+. URL: https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/node_en
2. Horizon-2020 URL: <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
3. Horizon-Europe URL: https://ec.europa.eu/programmes/horizon-europe_en/
4. The Marie Skłodowska-Curie Actions URL: https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/node_en
5. Міжнародні наукові проекти. Міністерство освіти і науки України URL: <https://mon.gov.ua/ua/tag/mizhnarodni-naukovi-proekti>
6. Національний Еразмус- офіс в Україні (HEO в Україні). URL: <https://erasmusplus.org.ua/>
7. Німецька служба академічних обмінів ОААГ Україна URL: <https://www.daad-ukraine.org/uk/>
8. Шведський інститут (Svenska institutet). URL: <https://si.se/en/>
9. Польська Академія наук (The Polish Academy of Sciences) URL: <https://pasific.pan.pl/>
10. Двосторонні наукові конкурси. URL: <https://mon.gov.ua/ua/ministerstvo/diyalnist/mizhnarodna-dilnist/mizhnarodni-naukovi-proekti/dvostoronni-naukovi-konkursi>
11. Стипендії уряду Франції / на магістратуру та аспірантуру 2021. URL: <https://institutfrancais-ukraine.com/etudier/bourses/bgf>
12. Програма імені Фулбрайта в Україні. URL: <https://fulbright.org.ua/uk/>
13. Премія Верховної Ради України молодим ученим. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2675-19#Text> 16.
14. Стипендії Президента України для молодих вчених. URL: http://www.kdpu-nt.gov.ua/uk/content/stipendii_kmu/polohennya-pro-sipendiyi-kabinetu-minstriv-ukrayini-dlya-molodih-vchenih
15. Стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених. URL: http://www.kdpu-nt.gov.ua/uk/content/stipendii_kmu/polohennya-pro-sipendiyi-kabinetu-minstriv-ukrayini-dlya-molodih-vchenih

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):						
Поточне оцінювання					Підсумковий контроль	Сума
ПР02	ПР03	ПР05	ПР07	ПР08		
Контрольна робота						
10	10	10	10	10	50	100
Іспит						
10	10	10	10	10	50	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Умовою допуску студента до іспиту є мінімальна сума балів, яку студент повинен набрати у разі виконання всіх елементів модулів.

Студенту, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Студент, який не здав та/або не захистив індивідуальне завдання, не допускається до складання іспиту.

Студент, який не виконав вимог робочої програми за змістовними модулями, не допускається до складання підсумкового контролю. У цьому разі він повинен виконати визначене викладачем додаткове завдання за змістом відповідних змістових модулів у період між основною та додатковою сесіями.

Студент має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться до студентів на початку вивчення дисципліни.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) перевіряються на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має становити не менше 70 %. Винятками є випадки зарахування публікацій здобувачів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2951>