

(М.П.)

**«Затверджую»**Проректор з НМР д.т.н., проф. *Тонкачєєв Г.М.*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р. \_\_\_\_\_

Зав. відділу докторантури і аспірантури  
к.т.н., доц. *Михайловський Д.В.*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р. \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою землеустрою і кадастру  
д.т.н., професор *Петраковська О.С.*

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р. \_\_\_\_\_

**КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)**

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ГРАНТОВА ДІЯЛЬНІСТЬ	2) Шифр за ОНП: НД.05
3) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2020/2021	
4) Освітній рівень: третій рівень вищої освіти (доктор філософії)	
5) Форма навчання: денна, заочна	
6) Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»	
7) Спеціальність: 126 «Інформаційні системи та технології»	
8) Компонента спеціальності: обов'язкові	
9) Семестр: II	
10) Цикл дисципліни: обов'язков компоненти ОНП	
11) Викладач (розробник карти): професор, д.т.н. Петраковська О.С.	
12) Мова навчання: українська	
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) «Методика наукових досліджень», «Методологія наукових досліджень», «Ліцензування та патентування»	
14) Мета курсу: є придбання теоретичних знань сучасних тенденцій фінансування наукових та науково-технічних робіт, законодавчого регулювання питань фінансового забезпечення наукових досліджень та розробок та придбання 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 програмні компетентності
1.	ПРН02. Вміння використовувати на практиці навички та знання в організації науково-дослідних і науково-виробничих робіт, в управлінні колективом, впливати на формування цілей команди, впливати на її соціально-психологічний клімат в потрібному для досягнення цілей напрямку, оцінювати якість результатів діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК02 ЗК03 ЗК06 ЗК08 ФК04 ФК05 ФК07 ФК08

2.	ПРН05. Демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з фахівцями та нефахівцями в галузі, з використанням сучасних засобів комунікації.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК02 ЗК03 ЗК06 ЗК08 ФК04 ФК05 ФК07 ФК08
3.	ПРН07. Вміння формувати наукову тематику за обраною спеціальністю.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК02 ЗК03 ЗК06 ЗК08 ФК04 ФК05 ФК07 ФК08
4.	ПРН11. Володіння сучасними інформаційними технологіями.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК02 ЗК03 ЗК06 ЗК08 ФК04 ФК05 ФК07 ФК08
5.	ПРН14. Демонструвати навички усного та письмового спілкування державною та іноземними мовами, використовуючи навички міжособистісної взаємодії, працюючи в міжнародному контексті з фахівцями та нефахівцями в галузі, з використанням сучасних засобів комунікації.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекційні заняття. Практичні заняття	ІК ЗК02 ЗК03 ЗК06 ЗК08 ФК04 ФК05 ФК07 ФК08

#### 16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)

Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача
14	16		Контрольна робота	60

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

##### Лекції:

Державне регулювання фінансування наукової діяльності.

Види наукових досліджень та грантів.

Державні програми фінансування.

Міжнародні програми фінансування.

Типова структура грантової заявки. Основні вимоги до підготовки заявок.

Державні програми фінансування.

Міжнародні програми фінансування.

##### Практичне:

1. Пошук джерел фінансування відповідно до тематики наукових досліджень – HORIZON, Євроатом, НАТО, COST.

2. Заповнення аплікаційної форми проектів Німецької служби академічних обмінів DAAD, Шведського інституту, Svenska institutet, SI.

3. Заповнення аплікаційної форми проектів програми Еразмус+ у сфері вищої освіти – KA2 CHBE.

4. Заповнення аплікаційної форми двосторонніх наукових конкурсів– українсько-американські, українсько-литовські, українсько німецькі.

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).
6. Заповнення аплікаційної форми програм Шведського інституту, Svenska institutet, SI, Німецької служби академічних обмінів DAAD, урядів Фінляндії, Литви, Словаччини, Японії.
7. Заповнення аплікаційної форми програми Еразмус+ - KA1. Академічна мобільність.
8. Заповнення аплікаційної форми програми - Дії Марії Склодовської-Кюрі (The Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)), Individual Fellowships.

**Лабораторне – лабораторні заняття відсутні**

**Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота**

«Підготовка аплікаційної форми або грантову заявку програми XXXX за темою наукових досліджень PhD студента»

**Самостійна робота здобувача**

**17) Іспит:** немає.

**18) Основна література:**

- <https://www.daad-ukraine.org/uk/>
- <https://mon.gov.ua/ua/tag/mizhnarodni-naukovi-proekti>
- <https://si.se/en/>
- <https://erasmusplus.org.ua/erasmus.html>
- [https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/actions/individual-fellowships\\_en](https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/actions/individual-fellowships_en)
- [http://www.investplan.com.ua/pdf/10\\_2018/29.pdf](http://www.investplan.com.ua/pdf/10_2018/29.pdf)

**19) Додаткова література:**

**20) Робоче навантаження здобувача, необхідне для досягнення результатів навчання**

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	14/7
2.	Практичне заняття	16/8
3.	Лабораторні заняття	-
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	1 Контрольна робота/12
5.	Форма контролю	залік /6
	Всього годин	30/60

**21) Сума всіх годин:**

90

**22) Загальна кількість кредитів ECTS**

3,0

**23) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:**

30 (1,0)

**24) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:**

33 (1,1)

**25) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС, забезпечених навчальним планом:**

60 (2,0)

**26) Розробник силябусу:** д.т.н., професор Петраковська О.С.

**Затверджено:**

.....  
(дата і підпис розробника)

.....  
(підпис завідувача кафедрою)