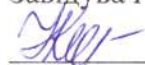


Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра МОТП

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
052	«Політологія» ОНП «Політологія»	ОК04

«Затверджую»

Завідувач кафедри



/Микола КЛИМЕНКО/

Розробник силабуса



/Олег ДЄДОВ/



СИЛАБУС

ОК04 ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: обов'язкова

2) Контактні дані викладача: проф., доктор технічних наук Дедов Олег Павлович
diedov.op@knuba.edu.ua, +380675889084, <https://www.knuba.edu.ua/dyedov-oleg-pavlovich/>

3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): –

4) Коротка анотація дисципліни

Організація науковою діяльністю, володіння методологією та методами дослідження, знання сучасних інформаційних технологій є дієвими знаннями здобувачів наукового ступеня Phd для застосування в теоретичних та експериментальних дослідженнях за вибраною темою дисертації. Саме такий напрямок викладення теоретичної та практичної частин матеріалу обраний в дисципліні «Організація наукової діяльності та інформаційні технології». В логічній та змістовній послідовності розкрито цей напрямок в таких темах лекцій: основні поняття та визначення, організація наукової діяльності, основні положення наукової діяльності, визначення змісту дисертації та сутності етапів дослідження, методи генерування ідей, методи прийняття рішень в задачах синтезу систем і технологій, застосування системного підходу в науковому дослідженні систем, моделі в задачах дослідження систем, проведення теоретичних та експериментальних досліджень, загальні положення застосування інформаційних технологій в сучасній системі наукових досліджень, критерії ефективності інформаційних технологій.

5) Структура курсу:

Загальна кількість кредитів ECTS

3,0

Сума годин:

90

Вид індивідуального завдання

Контрольна
робота

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
052	«Політологія» ОНП «Політологія»	ОК04

Форма контролю	Залік
б) Зміст курсу:	
Лекції:	
Модуль I	
<i>Основні поняття та визначення, структура організації наукової діяльності</i>	
<u>Змістовий модуль 1. Основні поняття та визначення</u>	
Тема 1. Мета, завдання та місце дисципліни в загальному процесі виконання аспірантом дисертаційного дослідження. Основні етапи становлення і розвитку науки.	
Тема 2. Основні поняття та визначення термінів наукової діяльності.	
<u>Змістовий модуль 2. Спрямованість структури організації наукової діяльності</u>	
Тема 3. Формування змісту наукового дослідження. Основні аспекти визначення проблеми та обґрунтування мети і задач дослідження. Визначення етапів дисертаційного дослідження.	
Модуль II	
<i>Інформаційні технології, методологія та методи досліджень</i>	
<u>Змістовий модуль 1. Інформаційні технології</u>	
Тема 1. Основи знань про інформаційні технології. Концепції розвитку та проектування інформаційних технологій.	
Тема 2. Принципи ефективного використання та оцінка якості інформаційних технологій.	
<u>Змістовий модуль 2. Методологія, моделювання та методи досліджень</u>	
Тема 3. Методологія та методи досліджень. Вибір та алгоритми побудови моделей досліджуваних процесів і систем, як логістичних систем.	
Тема 4. Структурні та змістовні засоби оцінки результатів досліджень та формулювання їхньої новизни та практичної цінності.	
Модуль III	
<i>Практичні заняття</i>	
Тема 1. Методика, оцінка та аналіз існуючих наукових досліджень. (4 год.)	
Тема 2. Технології та засоби для створення і експлуатації інформаційних технологій.	
Тема 3. Організація та проведення наукових досліджень.	
Тема 4. Методика та методологія опису виконаних наукових досліджень.	
Самостійна робота здобувача:	
Тема 1. Науково-дослідницька діяльність.	
Тема 2. Оцінка стану проблеми, аналіз та методи прийняття рішень.	
Тема 3. Системний підхід до планування інформаційних технологій.	
Тема 4. Оцінка створення інформаційних технологій, якість і ефективність. визначення методів та проведення теоретичних досліджень.	
Тема 5. Визначення методів та виконання експериментальних досліджень.	
Тема 6. Методика написання та оформлення наукових публікацій у фахових та науково метричних збірниках.	
Тема 7. Методологія написання та оформлення наукової роботи.	
Індивідуальне завдання:	
Основна мета контрольної роботи полягає у описі результатів з метою огляду й існуючих теоретичних та експериментальних досліджень наукової літератури відповідно до теми дослідження. Приводиться обґрунтованість проблеми, формулюється об'єкт і предмет дослідження, наукова новизна і практична значимість (як пропозиція, проект), а також	

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра МОТП

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
052	«Політологія» ОНП «Політологія»	ОК04

підходи (фактори), вплив яких в результаті дослідження призведе до отримання нового результату. методика виконання контрольної роботи базується на основі лекцій, практичних занять та аналізу інформаційних джерел. Реферат подається у вигляді тексту, оформлення якого має об'єм 12-15 формату А4, як допуск до захисту та отримання заліку при наявності власного конспекту лекцій.

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу

дисципліни: <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2623>