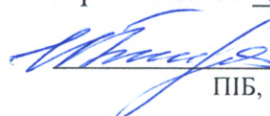


ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ СУДНОВОДІННЯ

ЗАТВЕРДЖЕНО

На засіданні кафедри
економіки та морського права

Протокол № 1 від «28» 08 2020 р.

 Ірина БЕЗУГЛОВА
ПІБ, підпис завідувача кафедри

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**«МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ»**

Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	132 «Матеріалознавство »
Освітньо-наукова програма	«Матеріалознавство »
Семестр та курс навчання	I семестр, I курс
Статус дисципліни	обов'язкова
Форма навчання	очна

Херсон 2020 р.

Силабус до дисципліни «Методологія та організація науково-технічних досліджень» розробила к.е.н., доцент, доцент кафедри економіки та морського права Надія ТИМЧЕНКО.

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньо-наукової програми

Андрій БУКЕТОВ

ПІБ

«28» 08 2020 р.



підпис

Завідувач аспірантури та докторантури

Надія ТИМЧЕНКО

ПІБ

«28» 08 2020 р.



підпис

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Методологія та організація науково-технічних досліджень
Викладач	к.е.н., доцент Тимченко Н.М.
Контактний номер викладача	+38(095)8254515
E-mail викладача	aspirantyra_hdma@ukr.net tymchenko.nadiya@ksma.ks.ua
Код дисципліни з освітньої програми	ЗП 1.3.1
Обсяг дисципліни	3 кредити / 90 годин
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://mdl.ksma.ks.ua/course/view.php?id=3306
Час проведення занять, консультацій	I семестр
Передреквізити і постреквізити навчальної дисципліни	Дисципліна «Методологія та організація науково-технічних досліджень» за навчальним планом та освітньо-науковою програмою входить до циклу загальної підготовки, і тісно пов'язана з такими дисциплінами як «Комерціалізація наукових досліджень», «Економічне обґрунтування інноваційних рішень», «Професійна етика науковця» і передуює вивченню дисциплін циклу професійної підготовки.
2. Анотація до курсу	
Дисципліна «Методологія та організація науково-технічних досліджень» має на перший погляд суто теоретичний напрям, проте, вона є методологічним інструментом у сфері діяльності аспірантів з різних спеціальностей, без якого не можна прийняти вдалих обґрунтованих рішень в галузі проведення науково-технічних досліджень та підготовки дисертаційної роботи PhD.	
3. Мета та завдання курсу	
<p>Мета вивчення дисципліни – формування у аспірантів комплексного розуміння сутності організації науково-технічних досліджень, змісту освітньої складової підготовки PhD, а також форм дослідницько-індивідуальної підготовки аспірантів, розуміння механізму підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувача PhD.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> – засвоєння теоретичних основ методики та організації науково-дослідницької діяльності; – підвищення рівня методологічної культури; – формування наукового світогляду фахівців; – вироблення вмінь критичного аналізу наукової інформації та її оцінювання, вмінь полемізувати, аргументуючи та обстоюючи власні думки; – формування вмінь висвітлювати результати дослідницьких пошуків у дисертаційній роботі, а також узагальнювати результати науково-дослідної роботи; – опанування основами методології, технології та організації науково-дослідницької діяльності; – засвоєння, розуміння і відтворення наукової термінології. 	
4. Результати навчання (компетентності)	
<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни аспірант повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поняття про організацію науково-технічних досліджень в Україні і світі; • характеристику освітньої складової підготовки PhD як основи науково-технічних досліджень; • зарубіжний досвід процедури підготовки та атестації наукових кадрів; 	

- зміст, форми та методи дослідницько-індивідуальної (наукової) підготовки аспірантів;
- сутність, види та форми академічної мобільності здобувачів;
- поняття про інформаційне забезпечення науково-технічних досліджень;
- форми впровадження результатів наукових досліджень;
- особливості формування академічної доброчесності учасників науково-технічних досліджень;
- вимоги до оформлення кваліфікаційної роботи здобувача PhD;
- особливості проведення попередньої експертизи дисертаційної роботи;
- характеристику процедури захисту кваліфікаційної роботи здобувача PhD.

вміти:

- здійснювати аналіз теоретико-експериментальних даних;
- формулювати висновки та пропозиції;
- організовувати власну розумову діяльність;
- застосовувати сучасні ефективні засоби роботи з науковою та навчально-методичною літературою;
- методично грамотно працювати з текстами наукових джерел;
- складати модель творчої роботи, програму і план власного дослідження;
- доцільно використовувати категоріально-поняттєвий апарат;
- володіти прийомами роботи над науковим текстом;
- раціонально використовувати наукові методи пізнання;
- обґрунтовувати практичну значущість результатів дослідження;
- оформляти результати дисертаційного дослідження;
- захищати результати свого дослідження у встановленій формі.

Основні програмні компетентності, якими повинен оволодіти здобувач:

- знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- здатність працювати в команді;
- здатність працювати в міжнародному контексті;

5. План вивчення навчальної дисципліни

№ з/п	Назва теми	Форма організації навчання та кількість годин			Самостійна робота, кількість годин
		Лекційне заняття	Лабораторне заняття	Практичне / семінарське заняття	
1.	Тема 1. Організація науково-технічних досліджень в Україні і світі	2	-	-	4
2.	Тема 2. Освітня складова підготовки PhD як основа науково-технічних досліджень	2	-	2	4
3.	Тема 3. Зміст, форми та методи дослідницько-індивідуальної (наукової) підготовки аспірантів	2	-	2	5
4.	Тема 4. Академічна мобільність як	2	-	1	5

	спосіб інтернаціоналізації науково-технічних досліджень				
5.	Тема 5. Інформаційне забезпечення науково-технічних досліджень	2	-	1	5
6.	Тема 6. Форми впровадження результатів наукових досліджень	4		2	5
7.	Тема 7. Формування академічної добросовісності учасників науково- технічних досліджень	2		2	5
8.	Тема 8. Оформлення кваліфікаційної роботи здобувача PhD	4		2	5
9.	Тема 9. Попередня експертиза дисертаційної роботи	4		1	5
10.	Тема 10. Характеристика процедури захисту кваліфікаційної роботи здобувача PhD	4		1	5
Разом годин		28	-	14	48

6. Графік самостійної роботи

№ з/п	Вид самостійної роботи	Години	Термін виконання	Форма та метод контролю
1.	Підготовка до практичних занять	10	щотижнево	Розв'язання проблемних ситуацій та дослідно-творчих завдань
2.	Опрацювання теоретичного матеріалу	15	щотижнево	Виконання тестів
3.	Виконання завдань на платформі LMS Moodle	10	І раз в семестр	Виконання тестів, завдань
4.	Підготовка до іспиту	13	В кінці семестру	Опрацювання теоретичних питань, тестових завдань
Разом		48	-	-

7. Рекомендована література

Основна література:

1. Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 року № 261 (із змінами та доповненнями).
2. Постанова Кабінету Міністрів України від 06 березня 2019 р. № 167 «Про проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії»
3. Наказ МОН України «Про затвердження вимог до оформлення дисертації» № 40 від 12.01.2017 р., зареєстрований в Міністерстві юстиції України 03 лютого 2017р. за № 155/30023
4. Методичні рекомендації для закладів вищої освіти з підтримки принципів академічної доброчесності. Режим доступу: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/2018/10/25/recomendatsii.pdf>
5. Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 серпня 2015 року № 579
6. Зацерковний В. І. Методологія наукових досліджень: навч. посіб. / В. І. Зацерковний, І. В. Тішаєв, В. К. Демидов. – Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2017. – 236 с. (електронний варіант)
7. Методологія та організація наукових досліджень: навч. посібник / В.М. Михайлов та ін. – Х: ХДУХТ, 2014. – 220 с. (електронний варіант)
8. Підготовка докторів філософії (PhD) в умовах реформування вищої освіти: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Запоріжжя, 5-6 жовтня 2017р.). Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2017. 216 с. (електронний варіант).

8. Контроль і оцінка результатів навчання

Контроль знань в рамках навчальної дисципліни здійснюються з урахуванням європейської кредитно-трансферної системи. Видами контролю знань є поточний контроль та семестрова атестація. Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти доктора філософії.

Семестрова атестація проводиться у формі семестрового іспиту. Слід зазначити, що виконання всіх складових навчального плану є обов'язковою умовою вивчення дисципліни. Роз'яснення складних тем або поглиблене вивчення додаткової інформації може відбуватися у години консультацій, згідно графіку.

Елементи навчальної діяльності	Кількість занять	Максимальний бал за вид роботи	Всього за семестр, бали
Опрацювання контрольних питань тем курсу	10	3	30
Виконання практичних робіт	7	5	35
Виконання індивідуального завдання на платформі LMS Moodle		15	15
Проходження тестів на платформі LMS Moodle		20	20
Всього максимум за семестр			100

9. Політика навчальної дисципліни

Пропущені заняття (лікарняні, мобільність, і т. д.). Пропущені заняття необхідно

відпрацювати. Для цього здобувач освіти має виконати індивідуальні завдання за пропущеними темами (завдання видає викладач).

Поведінка в аудиторії. Усі учасники освітнього процесу мають дотримуватися етичних норм. Здобувач вищої освіти зобов'язаний старанно та сумлінно навчатися протягом усього періоду отримання освіти. Водночас він повинен підтримувати інших у прагненні поглиблювати знання та виконувати свої обов'язки. Від викладача вимагається доброзичливе, серйозне і тактовне ставлення до здобувачів вищої освіти.

Політика щодо академічної доброчесності: Письмові роботи підлягають перевірці на наявність плагіату та допускаються до захисту з коректними текстовими запозиченнями. Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних робіт та екзаменів заборонено. В процесі тестування дозволено використовувати лише нормативні документи.