

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	заочна

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	-	-	-	8
2.	Тема 2. Освітня складова підготовки PhD як основа науково-технічних досліджень	1	-	1	9
3.	Тема 3. Зміст, форми та методи дослідницько-індивідуальної (наукової) підготовки аспірантів	1	-	1	9
4.	Тема 4. Академічна мобільність як	-	-	-	8

	спосіб інтернаціоналізації науково-технічних досліджень				
5.	Тема 5. Інформаційне забезпечення науково-технічних досліджень	-	-	-	8
6.	Тема 6. Форми впровадження результатів наукових досліджень	-		-	8
7.	Тема 7. Формування академічної добросовісності учасників науково- технічних досліджень	-		-	8
8.	Тема 8. Оформлення кваліфікаційної роботи здобувача PhD	1		1	8
9.	Тема 9. Попередня експертиза дисертаційної роботи	-		-	8
10.	Тема 10. Характеристика процедури захисту кваліфікаційної роботи здобувача PhD	1		1	8
Разом годин		4	-	4	82

6. Графік самостійної роботи

№ з/п	Вид самостійної роботи	Години	Термін виконання	Форма та метод контролю
1.	Підготовка до практичних занять	40	щотижнево	Розв'язання проблемних ситуацій та дослідно-творчих завдань
2.	Опрацювання теоретичного матеріалу	20	щотижнево	Виконання тестів
3.	Виконання завдань на платформі LMS Moodle	10	І раз в семестр	Виконання тестів, завдань
4.	Підготовка до іспиту	12	В кінці семестру	Опрацювання теоретичних питань, тестових завдань
Разом		82	-	-

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	2	15	30
Виконання індивідуального завдання на платформі LMS Moodle		20	20
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.