МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Донецький національний університет економіки і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського

ЗАТВЕРДЖЕНО
На засіданні кафедри загальноінженерних дисциплін та обладнання
Протокол № 1 від « 27 » серпня 2020
Завідувач кафедри
_____ О.В. Омельченко

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДОЛОГІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ»

Ступінь: магістр

Кількість кредитів ECTS 6

Розробник:
Хорольський В. П.,
проф., д.т.н.
Заікіна Д.П.,
ас.

2020 - 2021 навчальний рік

1. Опис дисципліни

Найменування показників	Характеристика дисципліни
Обов'язкова *(для студентів спеціальності "назва спеціальності")* / вибіркова дисципліна	**Обов'язкова для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»**
Семестр	**Осінній**
Кількість кредитів	**6**
Загальна кількість годин	**180**
Кількість модулів	**1**
Лекції, годин	**42**
Практичні/ семінарські, годин	**28**
Лабораторні, годин	
Самостійна робота, годин	**110**
Вид контролю	**Залік**

2. Програма дисципліни

Мета вивчення дисципліни є оволодіння сучасними теоретичними концепціями проведення наукових досліджень, практичне їх застосування у своїй дослідницькій роботі та ознайомлення студентів з основами інтелектуальної власності.

Завдання є у підготовці фахівців технічного профілю до проведення самостійних наукових досліджень.

Предмет: методологія та методи наукових досліджень, способи їх організації, а також економічні та організаційно-фінансові засади управління інтелектуальною власністю у вітчизняній і світовій практиці.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Поняття науки та наукового дослідження. Специфіка науково-дослідної діяльності. Види наукових досліджень.

Тема 2. Поняття методологія, метод, прийом у науковому дослідженні. Типологія методів дослідження.

Тема 3. Основні методи наукових досліджень та їх характеристика. Емпіричні методи наукового дослідження.

Тема 4. Теоретичні методи дослідження.

Тема 5. Структура дослідження: обґрунтування актуальності і визначення теми дослідження, його мети, завдання.

Тема 6. Розробка концептуальних положень і апарату дослідження (гіпотези, методи, етапи, об'єкти, засоби). Вивчення теоретичного і практичного стану проблеми.

Тема 7. Розробка та експериментальна перевірка моделі, головних ідей, концептуальних положень, що покладені в основу дослідження.

Тема 8. Обробка даних дослідження та оформлення результатів. Форми

відображення результатів наукового дослідження: повідомлення, доповіді, тези, статті, дипломні роботи, розділи до монографій, науково-методичні рекомендації, навчальні посібники, дисертації, монографії.

3. Структура навчальної дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Усього	Л.	Прак.	Лаб.	Інд.	С.Р.С
1	2	3	4	5	6	7
Змістовий модуль 1. Наукові дослідження: форми, методи та методологія з основами інтелектуальної власності.						
Тема 1. Поняття науки та наукового дослідження. Специфіка науково-дослідної діяльності. Види наукових досліджень.	20	4	2	-	-	12
Тема 2. Поняття методологія, метод, прийом у науковому дослідженні. Типологія методів дослідження.	20	4	2	-	-	12
Тема 3. Основні методи наукових досліджень та їх характеристика. Емпіричні методи наукового дослідження.	20	4	2	-	-	12
Тема 4. Теоретичні методи дослідження.	20	6	2	-	-	12
Разом за змістовим модулем 1:	**80**	**18**	**8**	-	-	**48**
Змістовий модуль 2. Оформлення результатів досліджень та інтелектуальна власність.						
Тема 5. Структура дослідження: обґрунтування актуальності і визначення теми дослідження, його мети, завдання.	20	6	4	-	-	14
Тема 6. Розробка концептуальних положень і апарату дослідження (гіпотези, методи, етапи, об'єкти, засоби). Вивчення теоретичного і практичного стану проблеми.	20	6	4	-	-	14
Тема 7. Розробка та експериментальна перевірка моделі, головних ідей, концептуальних положень, що покладені в основу дослідження.	20	6	6	-	-	16
Тема 8. Обробка даних дослідження та оформлення результатів. Форми відображення результатів наукового дослідження: повідомлення, доповіді, тези, статті, дипломні роботи, розділи до монографій, науково-методичні рекомендації,	40	6	6	-	-	18

навчальні посібники, дисертації, монографії						
Разом за змістовим модулем 2:	**100**	**24**	**20**	**-**	**-**	**62**
Усього годин	**180**	**42**	**28**	**-**	**-**	**110**

4. Теми семінарських/практичних/лабораторних занять

№ з/п	Вид та тема заняття	Години
Практичні заняття		
1.	Практичне заняття № 1: «Форми навчання і система наукової підготовки студентів інженерної спеціальності».	2
2.	Практичне заняття № 2: «Робота з періодичними виданнями та каталогами».	2
3.	Практичне заняття № 3: «Об'єкти, суб'єкти та права інтелектуальної власності».	2
4.	Практичне заняття № 4: «Визначення грубих похибок дослідів».	2
5.	Практичне заняття № 5: «Проведення підсумків наукових досліджень та робота над доповіддю».	4
6.	Практичне заняття № 6: «Методика написання наукової статті».	4
7.	Практичне заняття № 7: «Методика оформлення патент».	6
8.	Практичне заняття № 8: «Оцінка вартості об'єктів інтелектуальної власності».	6
Всього:		**28**

5. Розподіл балів, які отримують студенти

Відповідно до системи оцінювання знань студентів ДонНУЕТ, рівень сформованості компетентностей студента оцінюються у впродовж семестру (100 балів).

Оцінювання студентів протягом семестру (очна форма навчання)

№ теми практичного заняття	Аудиторна робот				Позааудиторна робота	Сума балів
	Тестові завдання	Ситуаційні задачі, завдання	Обговорення теоретичних питань теми	ПМК	Завдання для самостійного виконання	
Змістовий модуль 1						
Тема 1	2		1		5	3
Тема 2	2		1		6	3
Тема 3	2		1		6	6
Тема 4	2		1	15	6	12

Разом змістовий модуль 1	**8**		**4**	**15**	**23**	**50**
Змістовий модуль 2						
Тема 5.	2		1		5	6
Тема 6.	2		1		6	6
Тема 7.	2		1		6	12
Тема 8.	2		1	15	6	
Разом змістовий модуль 2	**8**		**4**	**15**	**23**	**25**
Усього						**100**

Оцінювання студентів протягом семестру
(заочна форма навчання)

Поточне тестування та самостійна робота			Сума в балах
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Індивідуальне завдання	
25	35	40	100

Загальне оцінювання результатів вивчення дисципліни

Оцінка		
100-бальна шкала	**Шкала ECTS**	**Національна шкала**
90-100	A	5, «відмінно»
80-89	B	4, «добре»
75-79	C	
70-74	D	3, «задовільно»
60-69	E	
35-59	FX	2, «незадовільно»
0-34	F	