

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ДДМА

\_\_\_\_\_ В.Д. Ковальов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**КАТАЛОГ ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ**

здобувачів вищої освіти  
за освітньо-науковими програмами  
третього (ступеня доктора філософії) рівня  
на 2020/2021 навч. рік

## ЗМІСТ

Шифр спеціальності	Назва освітньо-наукової програми	с.
<b>051</b>	Економіка .....	3
<b>072</b>	Фінанси, банківські справи та страхування.....	4
<b>073</b>	Менеджмент .....	5
<b>075</b>	Маркетинг .....	6
<b>131</b>	Прикладна механіка .....	7
<b>132</b>	Матеріалознавство .....	9
<b>133</b>	Галузеве машинобудування .....	10
<b>151</b>	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології ...	12
<b>232</b>	Соціальне забезпечення .....	13

**Спеціальність 051 «ЕКОНОМІКА»  
ОНП «Економіка»**

**Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 3 сем.)</b>				
1	Економіка інновацій, зростання та сталого розвитку	3	5	іспит
2	Сучасні проблеми функціонування і розвитку мега-, макро-, мезо- та мікроекономічних систем	3	5	іспит
3	Сучасні інституційні трансформації в соціально-економічних системах	3	5	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 4 сем.)</b>				
1	Методологічні та прикладні питання поведінкової економіки	4	5	іспит
2	Методологічні та прикладні питання реалізації макроекономічної, галузевої та регіональної політики	4	5	іспит
3	Методологічні та прикладні питання підвищення ефективності діяльності суб'єктів господарювання	4	5	іспит

**Спеціальність 072 «ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКІ СПРАВИ ТА СТРАХУВАННЯ»  
ОНП «Фінанси, банківські справи та страхування»**

**Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 3 сем.)</b>				
1	Стратегічне управління розвитком ринку фінансових послуг	3	5	іспит
2	Управління державними та міжнародними фінансами в умовах глобалізації	3	5	іспит
3	Децентралізація місцевих фінансів та міжбюджетні відносини	3	5	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 4 сем.)</b>				
1	Методологічні та прикладні питання страхового менеджменту	4	5	іспит
2	Методологічні та прикладні питання банківського менеджменту	4	5	іспит
3	Методологічні та прикладні питання банківського менеджменту	4	5	іспит

**Спеціальність 073 «МЕНЕДЖЕНТ»****ОНП «Менеджент»****Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі (3 сем.)</b>				
1	Стратегічне управління розвитком бізнес-організацій	3	5	іспит
2	Управління змінами та розвитком суб'єктів господарювання	3	5	іспит
3	Архітектура бізнес-процесів	3	5	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 4 сем.)</b>				
1	Методологічні та прикладні питання комунікативного менеджменту	4	5	іспит
2	Математичні методи і моделі в емпіричних дослідженнях	4	5	іспит
3	Управління науковими проектами	4	5	іспит

**Спеціальність 075 «МАРКЕТИНГ»  
ОНП «Маркетинг»**

**Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі (3 сем.)</b>				
1	Міжнародні маркетингові стратегії	3	5	іспит
2	Аналіз моделювання та управління економічним ризиком	3	5	іспит
3	Позиціонування регіону в системі конкурентних відносин	3	5	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 4 сем.)</b>				
1	Брендинг	4	5	іспит
2	PR та ділові комунікації	4	5	іспит
3	Методологічні та прикладні питання некомерційного маркетингу	4	5	іспит

**Спеціальність 131 «ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА»**

**ОНП «Прикладна механіка»**

**Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 4 кредити ЄКТС на 2 курсі (3 сем.)</b>				
1	Методи дослідження та обробка експериментальних даних	3	4	іспит
2	Наукометричні бази даних і публікаційна активність	3	4	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 8 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 4 сем.)</b>				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Нові та високоефективні технології в машинобудуванні	4	4	іспит
2	Фізико-хімічні процеси в оброблюваних матеріалах	4	4	іспит
3	Інтелектуальні керуючі системи	4	4	іспит
4	Хвильові процеси в матеріалах	4	4	іспит
5	Сучасні машини обробки тиском	4	4	іспит
6	Новітні технології обробки тиском	4	4	іспит
7	Сучасні методи моделювання процесів та машин обробки тиском	4	4	іспит
8	Спеціальні технології та обладнання обробки тиском	4	4	іспит

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
9	Нові та високоефективні технології в зварюванні і споріднених процесах	4	4	іспит
10	Перспективні напрямки інженерії поверхні	4	4	іспит
11	Комплексні дослідження матеріалів для зварювання та наплавлення	4	4	іспит
12	Управління якістю в інженерії поверхні	4	4	іспит
13	Інноватика	4	4	іспит
14	Мехатроніка в технологічних системах	4	4	іспит
15	Дисципліна інших ОНП та ОПП	4	4	іспит



**Спеціальність 132 «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»**

**ОНП «Матеріалознавство»**

**Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 6 кредитів ЄКТС на 2 курсі (3 сем.)</b>				
1	Методи теоретичних досліджень процесів обробки металів тиском.	3	3	іспит
2	Методи комп'ютерного імітаційного моделювання процесів металообробки.	3	3	іспит
3	Методи дослідження матеріалів для зварювання та наплавлення	3	3	іспит
4	Менеджмент наукових досліджень і презентація результатів	3	3	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 6 кредитів ЄКТС на 2 курсі (4 сем.)</b>				
1	Методи експериментальних досліджень процесів металообробки	4	3	іспит
2	Наукові основи ресурсозберігаючих процесів деформування виробів з конструкційних і функціональних матеріалів.	4	3	іспит
3	Нові матеріали і технології зварювання	4	3	іспит
4	Перспективні напрямки інженерії поверхні	4	3	іспит

**Спеціальність 133 «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»**

**ОНП «Галузеве машинобудування»**

**Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 4 кредити ЄКТС на 2 курсі (3 сем.)</b>				
1	Наукометричні бази даних та публікаційна активність	3	4	іспит
2	Практичні аспекти управління науковими проєктами	3	4	іспит
3	Дисципліна з інших ОП ДДМА	3	4	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 6 кредитів ЄКТС на 2 курсі (4 сем.)</b>				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Імітаційне моделювання металургійних машин	4	3	іспит
2	Математичне моделювання динамічних параметрів підйомних машин	4	3	іспит
3	Методи розрахунків технологічних навантажень металургійних машин	4	3	іспит
4	Наукові основи визначення показників технічного рівня сучасних підйомних машин	4	3	іспит
5	Наукові основи оптимального проєктування прогресивних конструкцій металургійного обладнання	4	3	іспит
6	Наукові основи оптимізації конструкцій верстатного обладнання	4	3	іспит

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
7	Наукові основи якості та надійності технічних систем у машинобудуванні	4	3	іспит
8	Прогресивні мехатронні системи машинобудівного виробництва	4	3	іспит
9	Спеціальні розділи теорії механічної обробки матеріалів	4	3	іспит
10	Створення дослідницьких систем для фізичного моделювання процесів у вузлах машин та обладнання	4	3	іспит

**Спеціальність 151 «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА  
КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»  
ОНП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»**

**Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 6 кредитів ЄКТС на 2 курсі (4 сем.)</b>				
1	Сучасні інструменти моделювання та проектування	4	6	іспит
2	Якість та надійність технічних систем у машинобудуванні	4	6	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 4 кредити ЄКТС на 2 курсі (4 сем.)</b>				
1	Оптимізація інформаційних мереж	4	4	іспит
2	Інформаційні технології системного аналізу	4	4	іспит
3	Комп'ютеризоване проектування складних об'єктів і систем	4	4	іспит

**Спеціальність 232 «СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»****ОНП «Соціальне забезпечення»****Цикл загальної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 3 сем.)</b>				
1	Актуальні проблеми розвитку соціального захисту і соціального забезпечення: вітчизняний та зарубіжний досвід	3	5	іспит
2	Стратегії розвитку соціальної сфери	3	5	іспит

**Цикл професійної підготовки**

<b>№п/п</b>	<b>Назва</b>	<b>Семестр</b>	<b>Кіл-ть кредитів ЄКТС</b>	<b>Вид підсумкового контролю</b>
<b>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 5 кредитів ЄКТС на 2 курсі ( 4 сем.)</b>				
1	Соціальне партнерство і соціальний діалог в рамках суспільного договору про соціальний захист	4	5	іспит
2	Соціальний захист та соціальне забезпечення за умов конфліктів та постконфліктного відновлення	4	5	іспит