

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ
«Краматорський фаховий коледж
промисловості, інформаційних технологій та бізнесу
Донбаської державної машинобудівної академії»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ в.о. директора коледжу
від 19 червня 2025р. № 06а/01-03

КАТАЛОГ

вибіркових освітніх компонентів ОПП
(за вибором здобувача фахової передвищої освіти) у
Відокремленому структурному підрозділі «Краматорський фаховий коледж
промисловості, інформаційних технологій та бізнесу
Донбаської державної машинобудівної академії»

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання Педагогічної ради
від 19 червня 2025 р. № 6

Голова Педагогічної ради


Олександр М. КУХА



Краматорськ-Вінниця, 2025

***1 Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні компетентності
(загальні для всіх спеціальностей)***

ВК 1 – Вибіркова дисципліна № 1, кількість кредитів ЄКТС – 2

1	Історичне краєзнавство Донеччини
2	Видатні особистості в історії України
3	Історія політичної думки України
4	Європейська інтеграція
5	Етнографія України

**ВК 2 – Вибіркова дисципліна № 2, кількість кредитів ЄКТС – 2
(для спеціальностей *G3 Електрична інженерія та G11 Машинобудування*)**

1	Основи історії та теорії демократії
2	Політичні еліти і лідерство
3	Інформаційні війни
4	Історія світової культури
5	Етика та естетика

2 Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

*Спеціальність D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
(072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок)*

ВК 2 – Вибіркова дисципліна № 2, кількість кредитів ЄКТС – 2

1	Ціни і ціноутворення
2	Фінансова статистика
3	Основи фінансового бізнесу
4	Фінансові посередники і ринки
5	Інвестування

ВК 3 – Вибіркова дисципліна № 3, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Організація діяльності та облік в малому бізнесі
2	Оцінка ефективності малого бізнесу
3	Основи біржової діяльності
4	Основи технічного нормування виробництва
5	Підприємництво в сфері послуг

ВК 4 – Вибіркова дисципліна № 4, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Аналіз банківської діяльності
2	Євроінтеграція та розвиток фінансів
3	Оцінювання майна
4	Податковий консалтинг і аудит
5	Фінанси соціальної сфери

*Спеціальність Д6 Секретарська та офісна справа
(081 Право)*

ВК 2 – Вибіркова дисципліна № 2, кількість кредитів ЄКТС – 2

1	Захист прав споживачів
2	Основи європейського права
3	Захист персональних даних
4	Права людини
5	Основи академічної доброчесності

ВК 3 – Вибіркова дисципліна № 3, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Договірне право
2	Житлове право
3	Захист суб'єктивних цивільних прав та інтересів
4	Договірно-правове регулювання у сфері господарювання
5	Основи римського приватного права

ВК 4 – Вибіркова дисципліна № 4, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Господарсько-процесуальне право
2	Судове право
3	Правові процедури банкрутства
4	Організація правової роботи на підприємствах, установах та організаціях
5	Локальне регулювання відносин у сфері праці

ВК 5 – Вибіркова дисципліна № 5, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Кваліфікація кримінальних правопорушень
2	Кваліфікація кримінальних правопорушень в сфері економічної діяльності
3	Особливості кваліфікації військових злочинів
4	Адміністрування податків та зборів
5	Практикум із складання процесуальних документів у цивільному процесі

ВК 6 – Вибіркова дисципліна № 6, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Кримінологія
2	Особливі порядки кримінального провадження
3	Досудове розслідування кримінальних правопорушень
4	Криміналістичні експертизи
5	Практикум із складання кримінально-процесуальних документів

*Спеціальність F2 Інженерія програмного забезпечення
(121 Інженерія програмного забезпечення)*

ВК 2 – Вибіркова дисципліна № 2, кількість кредитів ЄКТС – 2

1	Основи розробки 2D додатків в Unity із застосуванням С#
2	Теорія інформаційних систем
3	Технології командної розробки програмного забезпечення
4	Гіпертекст та гіпермедіа
5	Людино-машинна взаємодія

ВК 3 – Вибіркова дисципліна № 3, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Економіка та основи ІТ-бізнесу
2	Капітал підприємства: формування та використання
3	Інтернет-маркетинг
4	Основи бізнес-планування
5	Бізнес комунікації

ВК 4 – Вибіркова дисципліна № 4, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Системне програмування
2	Основи PHP
3	Скриптові мови програмування
4	Фреймворки Python
5	Основи JavaScript

ВК 5 – Вибіркова дисципліна № 5, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Основи розробки програмного забезпечення на платформі Microsoft.NET
2	Сучасні технології розробки WEB-застосувань на платформі Java
3	Основи розробки програмного забезпечення на платформі Node.js
4	Просування WEB-застосувань
5	UI/UX дизайн

ВК 6 – Вибіркова дисципліна № 6, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Безпека банківських систем
2	Основи інформаційної та кібернетичної безпеки
3	Вступ до кібербезпеки
4	Основи технічного захисту інформації
5	Основи 3D-моделювання

Спеціальність F3 Комп'ютерні науки
(122 Комп'ютерні науки)

ВК 2 – Вибіркова дисципліна № 2, кількість кредитів ЄКТС – 2

1	Основи розробки 2D додатків в Unity із застосуванням C#
2	Теорія інформаційних систем
3	Технології командної розробки програмного забезпечення
4	Гіпертекст та гіпермедіа
5	Людино-машинна взаємодія

ВК 3 – Вибіркова дисципліна № 3, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Економіка та основи ІТ-бізнесу
2	Капітал підприємства: формування та використання
3	Інтернет-маркетинг
4	Основи бізнес-планування
5	Бізнес комунікації

ВК 4 – Вибіркова дисципліна № 4, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Системне програмування
2	Основи PHP
3	Скриптові мови програмування
4	Фреймворки Python
5	Основи JavaScript

ВК 5 – Вибіркова дисципліна № 5, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Основи розробки програмного забезпечення на платформі Microsoft.NET
2	Сучасні технології розробки WEB-застосувань на платформі Java
3	Основи розробки програмного забезпечення на платформі Node.js
4	Просування WEB-застосувань
5	UI/UX дизайн (крім здобувачів ОП «Комп'ютерний дизайн»)

ВК 6 – Вибіркова дисципліна № 6, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Безпека банківських систем
2	Основи інформаційної та кібернетичної безпеки
3	Вступ до кібербезпеки
4	Основи технічного захисту інформації
5	Основи 3D-моделювання (крім здобувачів ОП «Комп'ютерний дизайн»)

*Спеціальність F5 Кібербезпека та захист інформації
(125 Кібербезпека та захист інформації)*

ВК 2 – Вибіркова дисципліна № 2, кількість кредитів ЄКТС – 2

1	Основи розробки 2D додатків в Unity із застосуванням С#
2	Теорія інформаційних систем
3	Технології командної розробки програмного забезпечення
4	Гіпертекст та гіпермедіа
5	Людино-машинна взаємодія

ВК 3 – Вибіркова дисципліна № 3, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Економіка та основи ІТ-бізнесу
2	Капітал підприємства: формування та використання
3	Інтернет-маркетинг
4	Основи бізнес-планування
5	Бізнес комунікації

ВК 4 – Вибіркова дисципліна № 4, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Людино-машинна взаємодія
2	Інструментальні засоби візуального програмування
3	Технології створення програмних продуктів
4	Конструювання програмного забезпечення
5	Програмування на мові Python

ВК 5 – Вибіркова дисципліна № 5, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Системне програмування
2	Основи PHP
3	Скриптові мови програмування
4	Фреймворки Python
5	Основи JavaScript

ВК 6 – Вибіркова дисципліна № 6, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Кіберзлочинність та основи кібергігієни
2	Основи стеганографічного захисту інформації
3	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід
4	Безпека банківських систем
5	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки

*Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія
(123 Комп'ютерна інженерія)*

ВК 2 – Вибіркова дисципліна № 2, кількість кредитів ЄКТС – 2

1	Основи розробки 2D додатків в Unity із застосуванням C#
2	Теорія інформаційних систем
3	Технології командної розробки програмного забезпечення
4	Гіпертекст та гіпермедіа
5	Людино-машинна взаємодія

ВК 3 – Вибіркова дисципліна № 3, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Економіка та основи ІТ-бізнесу
2	Капітал підприємства: формування та використання
3	Інтернет-маркетинг
4	Основи бізнес-планування
5	Бізнес комунікації

ВК 4 – Вибіркова дисципліна № 4, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Системне програмування
2	Основи PHP
3	Скриптові мови програмування
4	Фреймворки Python
5	Основи JavaScript

ВК 5 – Вибіркова дисципліна № 5, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Основи розробки програмного забезпечення на платформі Microsoft.NET
2	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі Java
3	Основи розробки програмного забезпечення на платформі Node.js
4	Просування WEB-застосунків
5	UI/UX дизайн

ВК 6 – Вибіркова дисципліна № 6, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Безпека банківських систем
2	Основи інформаційної та кібернетичної безпеки
3	Вступ до кібербезпеки
4	Основи технічного захисту інформації
5	Основи 3D-моделювання

*Спеціальність G3 Електрична інженерія
(141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка)*

ВК 3 – Вибіркова дисципліна № 3, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Економіка і організація електротехнічної служби підприємства
2	Основи підприємницької діяльності
3	Основи менеджменту та маркетингу
4	Економіка і нормування праці
5	Стратегія підприємства

ВК 4 – Вибіркова дисципліна № 4, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Електрична частина станцій та підстанцій
2	Електричні мережі та системи
3	Релейний захист та автоматизація енергосистем
4	Основи перетворювальної техніки
5	Альтернативне та автоматичне управління в енергосистемах

ВК 5 – Вибіркова дисципліна № 5, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Біоенергетика
2	Фотоенергетика
3	Вітроенергетика
4	Гідроенергетика
5	Відновлювані джерела енергії

ВК 6 – Вибіркова дисципліна № 6, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Електропривод промислових підприємств
2	Електропривод типових промислових установок
3	Тяговий електропривод
4	Силові перетворювачі електроприводів
5	Електроприводи транспортних систем та комплексів

*Спеціальність G11 Машинобудування (G11.01 Верстати та інструменти)
(133 Галузеве машинобудування)*

ВК 3 – Вибіркова дисципліна № 3, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Економіка, організація і планування виробництва
2	Основи підприємницької діяльності
3	Основи менеджменту та маркетингу
4	Економіка і нормування праці
5	Стратегія підприємства

ВК 4 – Вибіркова дисципліна № 4, кількість кредитів ЄКТС – 4

1	Електроустаткування металорізальних верстатів
2	Основи електротехніки, електроніки та мікропроцесорної техніки
3	Основи електроприводу та електрообладнання у машинобудуванні
4	Монтаж і налагоджування електротехнічних пристроїв
5	Електричні машини та апарати

ВК 5 – Вибіркова дисципліна № 5, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Основи конструювання машин
2	Конструювання вузлів і механізмів машин
3	Теорія механізмів і машин
4	Надійність машин і комплексів
5	Експлуатація та обслуговування машин

ВК 6 – Вибіркова дисципліна № 6, кількість кредитів ЄКТС – 3

1	Основи автоматизації технологічних процесів
2	Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва
3	Автоматизація загальнопромислових механізмів
4	Автоматизація процесів машинобудівних виробництв
5	Основи автоматизованого конструювання