

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ

Каталог дисциплін вільного вибору
для здобувачів вищої освіти
за освітньо-професійними програмами
другого (магістерського) рівня
на 2020/2021 н.р.

Краматорськ 2020 р.

| Шифр спеціально сті | Назва освітньої програми | с. |
|-------------------------------|--|----|
| Освітні програми ФМ | | |
| 014 | ОПП «Математика» | 3 |
| 123 | ОПП «Комп'ютерні системи та мережі»..... | 4 |
| 133 | ОПП «Галузеве машинобудування»..... | 5 |
| 151 | ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»..... | 7 |
| Освітні програми ФІТО | | |
| 102 | ОПП «Хімія харчових продуктів»..... | 9 |
| 131 | ОПП «Прикладна механіка»..... | 10 |
| 136 | ОПП «Металургія» | 12 |
| Освітні програми ФАМІТ | | |
| 122 | ОПП «Комп'ютерні науки в техніці, бізнесі та медицині»..... | 14 |
| 124 | ОПП «Інтелектуальні системи прийняття рішень»..... | 15 |
| 126 | ОПП «Інформаційні системи та технології»..... | 16 |
| 141 | ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»... .. | 17 |
| Освітні програми ФЕМ | | |
| 051 | ОПП «Економіка та управління підприємством» | 19 |
| 071 | ОПП «Облік і оподаткування»..... | 20 |
| 72 | ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування»... .. | 21 |
| 73 | ОПП «Менеджмент»..... | 22 |
| 076 | ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» | 23 |
| 232 | ОПП «Економіка та організація соціального забезпечення» | 24 |
| 281 | ОПП «Державна служба»..... | 25 |

Спеціальність 014 Середня освіта(математика)

ОПП «Математика»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|---------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Основи лекторської майстерності | 1 | 3 | Залік |
| | Професійна етика | | | |
| | Дисципліни з інших ОП ДДМА | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Додаткові розділи елементарної математики | 1 | 5 | Екзамен |
| | Основи варіаційного числення | | | |
| ДВВ 2 | Методика розробки бізнес-проектів | 1 | 4 | Диф. залік |
| | Сучасні освітні парадигми та технології | | | |
| ДВВ 3 | Вибрані питання теорії диференціальних рівнянь | 2 | 4 | Диф. залік |
| | Чисельні методи та моделювання | | | |
| ДВВ 4 | Сучасні проблеми математичної та економічної освіти | 2 | 4 | Диф. залік |
| | Сучасний урок економіки | | | |
| ДВВ 4 | Функціональний аналіз | 2 | 4,5 | Екзамен |
| | Теорія функцій | | | |

Спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія»

ОПІ «Комп'ютерні системи та мережі»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає дві дисципліни загальним обсягом 6 кредитів | | | | |
| 1 | Математичні методи дослідження операцій | 2 | 3 | Залік |
| 2 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Інтелектуальна власність | 2 | 3 | Залік |
| 4 | Основи теорії керування якістю технологічних систем | 2 | 3 | Залік |
| 5 | Оцінка ефективності проектних рішень | 2 | 3 | Залік |
| 6 | <i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i> | 2 | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|---|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає три дисципліни загальним обсягом 16,5 кредитів | | | | |
| 1 | Адміністрування комп'ютерних систем та мереж | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 2 | Інформаційна безпека в комп'ютерних мережах | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 3 | Мережні інформаційні технології | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 4 | Моделювання складних систем | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 5 | Методи синтезу апаратних засобів | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 6 | Програмна обробка наукових досліджень | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 7 | Сучасні методи організації і аналізу даних | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 8 | Технологія електронних комунікацій | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 9 | <i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i> | 2 | 5,5 | Екзамен |

Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування»

ОПП «Галузеве машинобудування»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає одну дисципліну | | | | |
| 1 | Працевлаштування та ділова кар'єра | 2 | 3 | Залік |
| 2 | Теоретичні основи та практичні аспекти нанотехнологій | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Дисципліна з інших ОП ДДМА | 2 | 3 | Залік |

Цикл професійної підготовки

(Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 24,5 кредитів)

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Вибіркові дисципліни 1 семестру (здобувач обирає три екзаменаційні дисципліни та одну курсову роботу) | | | | |
| 1 | Автоматизоване проектування верстатів | 1 | 6 | Екзамен |
| 2 | Автоматизоване проектування виробів медичного призначення | 1 | 6 | Екзамен |
| 3 | Автоматизоване проектування інструментів | 1 | 6 | Екзамен |
| 4 | Механічне обладнання металургійних заводів | 1 | 6 | Екзамен |
| 5 | Спеціальні крани | 1 | 6 | Екзамен |
| 6 | Автоматизоване проектування підйомно-транспортних машин | 1 | 5 | Екзамен |
| 7 | Динаміка підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин | 1 | 5 | Екзамен |
| 8 | Динаміка та міцність металургійних машин | 1 | 5 | Екзамен |
| 9 | Дослідження та випробування верстатів і верстатних комплексів | 1 | 5 | Екзамен |
| 10 | Мехатронні системи | 1 | 5 | Екзамен |
| 11 | Моделювання робочих процесів та експериментальні методи досліджень | 1 | 5 | Екзамен |

| | | | | |
|---|---|---|-----|----------------|
| | підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин | | | |
| 12 | Надійність, ремонт та монтаж обладнання | 1 | 5 | Екзамен |
| 13 | Промисловий транспорт | 1 | 5 | Екзамен |
| 14 | Автоматизоване проектування верстатів (курсова робота) | 1 | 1,5 | Курсова робота |
| 15 | Автоматизоване проектування виробів медичного призначення (курсова робота) | 1 | 1,5 | Курсова робота |
| 16 | Автоматизоване проектування інструментів (курсова робота) | 1 | 1,5 | Курсова робота |
| 17 | Надійність, ремонт та монтаж обладнання (курсова робота) | 1 | 1,5 | Курсова робота |
| 18 | Спеціальні крани (курсова робота) | 1 | 1,5 | Курсова робота |
| Вибіркові дисципліни 2 семестру (здобувач обирає одну залікову дисципліну, одну екзаменаційну дисципліну та одну курсову роботу) | | | | |
| 1 | CAD\CAM-системи | 2 | 9 | Залік |
| 2 | Комп'ютерне моделювання і оптимальне проектування підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин | 2 | 9 | Залік |
| 3 | Комп'ютерне моделювання і проектування у важкому машинобудуванні | 2 | 9 | Залік |
| 4 | Транспортно-логістичні системи | 2 | 9 | Залік |
| 5 | Високі технології в машинобудуванні | 2 | 5 | Екзамен |
| 6 | Механічне обладнання металургійних заводів | 2 | 5 | Екзамен |
| 7 | Стандартизація та сертифікація в галузевому машинобудуванні | 2 | 5 | Екзамен |
| 8 | Механічне обладнання металургійних заводів (курсова робота) | 2 | 1,5 | Курсова робота |
| 9 | Мехатронні системи (курсова робота) | 2 | 1,5 | Курсова робота |
| 10 | Моделювання робочих процесів та експериментальні методи досліджень підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин (курсова робота) | 2 | 1,5 | Курсова робота |
| 11 | Автоматизоване проектування підйомно-транспортних машин (курсова робота) | 2 | 1,5 | Курсова робота |

Спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає дві дисципліни загальним обсягом 6 кредитів | | | | |
| 1 | Автоматизація процесів з використанням нанотехнологій | 2 | 3 | Залік |
| 2 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Основи теорії керування якістю технологічних систем | 2 | 3 | Залік |
| 4 | Інтелектуальна власність | 2 | 3 | Залік |
| 5 | Оцінка ефективності проектних рішень | 2 | 3 | Залік |
| 6 | <i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i> | 2 | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|---|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає три дисципліни загальним обсягом 16,5 кредитів | | | | |
| 1 | Аналіз, синтез та оптимізація інформаційних мереж | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 2 | Гідропневмоприводи та пристрої автоматики | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 3 | Гнучке автоматизоване виробництво | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 4 | Електропривод та автоматизація загальнопромислових механізмів | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 5 | Методи синтезу апаратних засобів | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 6 | Монтаж, обслуговування і ремонт систем керування | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 7 | Проектування та дослідження адаптивних систем управління | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 8 | Програмна обробка наукових досліджень | 2 | 5,5 | Екзамен |

| | | | | |
|----|---|---|-----|---------|
| 9 | Сучасні інструменти моделювання та проектування | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 10 | CAD/CAM системи | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 11 | <i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i> | 2 | 5,5 | Екзамен |

Спеціальність 102 Хімія

ОПП «Хімія харчових продуктів»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Психологія управління | 1 | 3 | Залік |
| | Працевлаштування та ділова кар'єра | | | |
| | Дисципліни з інших ОП ДДМА | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Новітні харчові продукти | 1 | 4 | Залік |
| | Харчові продукти функціонального призначення | | | |
| ДВВ 2 | Актуальні питання біоорганічної хімії | 1 | 6 | Екзамен |
| | Хімія біологічно активних речовин | | | |
| ДВВ 3 | Сучасні фізико-хімічні методи у виробництві харчових продуктів | 2 | 4,5 | Екзамен |
| | Сучасні напрями розвитку технологій виробництва харчових продуктів | | | |
| ДВВ 4 | Токсикологічна хімія харчових продуктів | 2 | 6 | Залік |
| | Хімія отруйних речовин | | | |

Спеціальність 131 «Прикладна механіка»

ОПП «Прикладна механіка»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--------------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає одну дисципліну | | | | |
| 1 | Управління якістю продукції | 2 | 4 | Залік |
| 2 | Моделювання в CAD-системах | 2 | 4 | Залік |
| 3 | Мехатроніка в технологічних системах | 2 | 4 | Залік |
| 4 | Дисципліни з інших ОП ДДМА | 2 | 4 | Залік |

Цикл професійної підготовки

(Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 24,5 кредитів)

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Вибіркові дисципліни 1 семестру | | | | |
| 1 | Автоматизація виробничих процесів машинобудування | 1 | 6 | Залік |
| 2 | САПР технологічних процесів | 1 | 5,5 | Залік |
| 3 | Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПУ | 1 | 4 | Залік |
| 4 | Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин (спец. розд.) | 1 | 5,5 | Залік |
| 5 | Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи | 1 | 4,5 | Залік |
| 6 | Триботехнічні процеси в базових вузлах автоматизованих комплексів | 1 | 5,5 | Залік |
| 7 | Складально-зварювальне оснащення | 1 | 6 | Залік |
| 8 | Проектування систем керування | 1 | 4 | Залік |
| 9 | Спеціальні методи зварювання | 1 | 5,5 | Залік |
| Вибіркові дисципліни 2 семестру | | | | |
| 1 | Система 3-D моделювання Power Shape | 2 | 5 | Залік |
| 2 | Технологія функціональних та нано-поверхонь | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Автоматизація виробничих процесів | 2 | 1 | Курсова |

| | | | | |
|---|--|---|-----|-----------------|
| | машинобудування (курс. робота) | | | робота |
| 4 | Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин | 2 | 4,5 | Залік |
| 5 | Технологічні комплекси машинобудування | 2 | 3 | Залік |
| 6 | Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи (курсний проект) | 2 | 1,5 | Курсовий проект |
| 7 | Проектування технологічних процесів зварювального виробництва | 2 | 5 | Залік |
| 8 | Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (к.робота) | 2 | 1 | Курсова робота |
| 9 | Спеціальні методи зварювання | 2 | 5,5 | Залік |

Спеціальність 136 «Металургія»

ОПП «Металургія»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає одну дисципліну | | | | |
| 1 | Кристалізація та властивості кольорових металів та сплавів у виливках | 2 | 4 | Залік |
| 2 | Наноматеріали та нанотехнології | 2 | 4 | Залік |
| 3 | Дисципліни з інших ОПП ДДМА | 2 | | |

Цикл професійної підготовки

(Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 23,5 кредитів)

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Вибіркові дисципліни 1 семестру | | | | |
| 1 | Кристалізація та властивості сталі у виливках | 1 | 2,5 | Залік |
| 2 | Технологія ковальсько-штампувального виробництва | 1 | 5 | Екзамен |
| 3 | Проектування ливарних цехів | 1 | 3 | |
| 4 | CAD-CAE системи у ливарному виробництві: графічні пакети | 1 | 2,5 | Залік |
| 5 | Комп'ютерне моделювання процесів нанотехнологій та ППД | 1 | 3 | Залік |
| Вибіркові дисципліни 2 семестру | | | | |
| 1 | Кристалізація та властивості чавуну у виливках | 2 | 2,5 | Екзамен |
| 2 | Проектування технології виливків СОВЛ | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Проектування ковальських і штампувальних цехів і заводів | 2 | 3,5 | Залік |
| 4 | Проектування ливарних цехів | 2 | 3,5 | Екзамен |
| 5 | Метод скінченних елементів (МСЕ) | 2 | 3,5 | Екзамен |
| 6 | Моделювання та оптимальні технологічні системи | 2 | 3,0 | Залік |

| | | | | |
|----|---|---|-----|-----------------|
| 7 | Експериментально-аналітичні методи досліджень | 2 | 3,5 | Залік |
| 8 | CAD-CAE системи у ливарному виробництві: моделюючі пакети | 2 | 2,5 | Екзамен |
| 9 | Теорія процесів об'ємного деформування | 2 | 3,5 | Залік |
| 10 | Технологія ковальсько-штампувального виробництва (к.пр) | 2 | 1,5 | Курсовий проект |
| 11 | Проектування ливарних цехів (к.п.) | 2 | 1 | Курсовий проект |

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

ОПІ 122 «Комп'ютерні науки в техніці, бізнесі та медицині»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає дві дисципліни загальним обсягом 6 кредитів | | | | |
| 1 | Сучасні методи організації і аналізу даних | 2 | 3 | Залік |
| 2 | Працевлаштування та ділова кар'єра | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Системний аналіз предметної області | 2 | 3 | Залік |
| 4 | Інтелектуальна власність | 2 | 3 | Залік |
| 5 | Оцінка ефективності проектних рішень | 2 | 3 | Залік |
| 6 | Дисципліни з інших ОП ДДМА | 2 | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|---|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає три дисципліни загальним обсягом 16,5 кредитів | | | | |
| 1 | Розрахунки та автоматизоване проектування оптимальних конструкцій | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 2 | Планування та обробка результатів наукових досліджень | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 3 | Сучасні системи управління базами даних | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 4 | Сучасні CAD/CAM/CAE/PDM системи | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 5 | Математичне моделювання в системах різного призначення | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 6 | Технології віртуальної та доданої реальності | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 7 | Методи обробки зображень та комп'ютерного зору | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 8 | Хмарні технології та сервіси | 2 | 5,5 | Екзамен |
| 9 | Апаратне і програмне забезпечення розподілених систем | 2 | 5,5 | Екзамен |

Спеціальність 124 «Системний аналіз»

ОПП «Інтелектуальні системи прийняття рішень»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає одну дисципліну | | | | |
| 1 | Оцінка ефективності проектних рішень | 2 | 3 | Залік |
| 2 | Правове забезпечення безпеки підприємств України | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Працевлаштування та ділова кар'єра | 2 | 3 | Залік |
| 4 | Інтелектуальна власність | 2 | 3 | Залік |
| 5 | Дисципліни з інших ОП ДДМА | 2 | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|---|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Вибіркові дисципліни 1 семестру (здобувач обирає 1 дисципліну) | | | | |
| 1 | Розподілені комп'ютерні системи | 1 | 4 | Залік |
| 2 | Стратегічне управління підприємством | 1 | 4 | Залік |
| 3 | Цільова індивідуальна підготовка | 1 | 4 | Залік |
| Вибіркові дисципліни 2а семестру (здобувач обирає 2 дисципліни загальним обсягом 8 кредитів) | | | | |
| 1 | Розподілені комп'ютерні системи | 2а | 4 | Залік |
| 2 | Інформаційні системи у фінансовій та банківській діяльності | 2а | 4 | Залік |
| 3 | Цільова індивідуальна підготовка | 2а | 4 | Залік |
| Вибіркові дисципліни 2б семестру (здобувач обирає 2 дисципліни загальним обсягом 8 кредитів) | | | | |
| 1 | Теорія інформації | 2б | 4 | Залік |
| 2 | Фінансовий менеджмент | 2б | 4 | Залік |
| 3 | Сучасні методи проектування програмних систем на основі ООП | 2б | 4 | Залік |
| 4 | Прийняття рішень в умовах конфлікту | 2б | 4 | Залік |
| 5 | Цільова індивідуальна підготовка | 2б | 4 | Залік |

Спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології»

ОПП «Інформаційні системи та технології»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає одну дисципліну | | | | |
| 1 | Оцінка ефективності проектних рішень | 2 | 3 | Залік |
| 2 | Правове забезпечення безпеки підприємств України | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Працевлаштування та ділова кар'єра | 2 | 3 | Залік |
| 4 | Інтелектуальна власність | 2 | 3 | Залік |
| 5 | Дисципліни з інших ОП ДДМА | 2 | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|---|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Вибіркові дисципліни 1 семестру (здобувач обирає 1 дисципліну) | | | | |
| 1 | Економічна ефективність інтелектуальних систем прийняття рішень | 1 | 4 | Залік |
| 2 | Основи теорії керування якістю технологічних систем | 1 | 4 | Залік |
| 3 | Цільова індивідуальна підготовка | 1 | 4 | Залік |
| Вибіркові дисципліни 2а семестру (здобувач обирає 2 дисципліни загальним обсягом 8 кредитів) | | | | |
| 1 | Інтелектуальні системи прийняття рішень на промислових підприємствах | 2а | 4 | Залік |
| 2 | Інформаційні системи у фінансовій та банківській діяльності | 2а | 4 | Залік |
| 3 | Цільова індивідуальна підготовка | 2а | 4 | Залік |
| Вибіркові дисципліни 2б семестру (здобувач обирає 2 дисципліни загальним обсягом 8 кредитів) | | | | |
| 1 | Теорія інформації | 2б | 4 | Залік |
| 2 | Програмування мобільних пристроїв | 2б | 4 | Залік |
| 3 | Сучасні методи проектування програмних систем на основі ООП | 2б | 4 | Залік |
| 4 | Цільова індивідуальна підготовка | 2б | 4 | Залік |

**Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»**

ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає одну дисципліну | | | | |
| 1 | Оцінка ефективності проектних рішень | 2 | 3 | Залік |
| 2 | Правове забезпечення безпеки підприємств України | 2 | 3 | Залік |
| 3 | Працевлаштування та ділова кар'єра | 2 | 3 | Залік |
| 4 | Інтелектуальна власність | 2 | 3 | Залік |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|---|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Вибіркові дисципліни 1 семестру (здобувач обирає дві екзаменаційні та одну залікову дисципліну загальним обсягом 12 кредитів) | | | | |
| 1 | Дискретні комп'ютерні системи автоматизації електромеханічних комплексів | 1 | 4 | Екзамен |
| 2 | Сучасні комп'ютерні системи автоматизації типових електромеханічних комплексів | 1 | 4 | Екзамен |
| 3 | Спеціалізовані дискретні комп'ютерні системи керування електроприводами | 1 | 4 | Екзамен |
| 4 | Сучасні спеціалізовані комп'ютерні електроприводи типових автом-х техн-х комплексів | 1 | 4 | Екзамен |
| 5 | Оптимізація електромеханічних систем та комп'ютеризованих систем керування | 1 | 4 | Залік |
| 6 | Оптимізація електромеханічних систем та мікропроцесорних систем керування | 1 | 4 | Залік |
| Вибіркові дисципліни 2а семестру (здобувач обирає одну екзаменаційну дисципліну та одну курсову роботу загальним обсягом 4,5 кредитів) | | | | |
| 1 | Оптимізація електромеханічних систем та комп'ютеризованих систем керування | 2а | 3,5 | Екзамен |
| 2 | Оптимізація електромеханічних систем та мікропроцесорних систем керування | 2а | 3,5 | Екзамен |
| 3 | Дискретні комп'ютерні системи автоматизації електромеханічних комплексів | 2а | 1 | |

| | | | | |
|---|--|----|---|-------|
| | (курс. робота) | | | |
| 4 | Спеціалізовані дискретні комп'ютерні системи керування електроприводами (курс. робота) | 2а | 1 | |
| Вибіркові дисципліни 2б семестру (здобувач обирає одну дисципліну) | | | | |
| 1 | Синтез адаптивних та робастних комп'ютерних систем керування електроприводами | 2б | 3 | Залік |
| 2 | Сучасні методи синтезу багатомасових електромеханічних систем | 2б | 3 | Залік |

Спеціальність 051 «Економіка»

ОПП «Економіка та управління підприємством»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Управління екологічними проєктами та екологічна безпека підприємств | 1 | 4 | Залік |
| | Екологічна та соціальна відповідальність підприємства | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Соціальна економіка та підприємництво | 1 | 5 | Екзамен |
| | Товарно-інноваційна політика підприємства | | | |
| ДВВ 2 | Ділові комунікації та управління конфліктами | 2 | 5,5 | Екзамен |
| | Економічна діагностика | | | |

Спеціальність 071 «Облік і оподаткування»

ОПП «Облік і оподаткування»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | 1.1 Охорона праці в галузі та цивільний захист | 1 | 3 | Диф. залік |
| | 1.2 Охорона інтелектуальної власності | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Міжнародне податкове планування | 2 | 4 | Екзамен |
| | Податкове адміністрування | | | |
| ДВВ 2 | Податковий дью ділідженс діяльності підприємства | 1 | 4 | Диф. залік |
| | Фінансовий дью ділідженс діяльності підприємства | | | |
| ДВВ 3 | Організація та методика аудиту | 1 | 4 | Екзамен |
| | Організація аудиту за міжнародними стандартами | | | |
| ДВВ 4 | Сучасні інформаційні технології в обліку, аналізі, аудиті та оподаткуванні | 2 | 4 | Диф. залік |
| | Управлінські інформаційні системи в обліку, аналізі та аудиті | | | |
| ДВВ 5 | Облік і оподаткування зовнішньоекономічної діяльності | 2 | 4 | Екзамен |
| | Облік у бюджетних та неприбуткових організаціях | | | |

Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Глобальна економіка | 1 | 3 | Диф. залік |
| | Міжнародні фінансові стратегії економічного розвитку | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Банківський менеджмент | 1 | 4 | Диф. залік |
| | Фінансове посередництво | | | |
| ДВВ 2 | Податковий консалтинг | 2 | 4,5 | Екзамен |
| | Антикризове фінансове управління | | | |
| ДВВ 3 | Бюджетний менеджмент | 2 | 4 | Диф. залік |
| | Управління місцевими фінансами | | | |
| ДВВ 4 | Управління фінансовими ризиками | 2 | 4 | Екзамен |
| | Контролінг та управління фінансами малого та середнього бізнесу | | | |
| ДВВ 5 | Сучасні інформаційні технології у фінансових розрахунках | 2 | 4 | Диф. залік |
| | Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансово-облікової інформації | | | |

Спеціальність 073 «Менеджмент»

ОПП «Менеджмент»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | 1.1 Охорона праці в галузі та цивільний захист | 1 | 3 | Диф. залік |
| | 1.2 Охорона інтелектуальної власності | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Управління змінами | 1 | 3 | Залік |
| | Управління якістю | | | |
| ДВВ 2 | Фінансовий менеджмент | 1 | 5 | Екзамен |
| | Інвестиційний менеджмент | | | |
| ДВВ 3 | Психологічні технології роботи з персоналом | 2 | 4 | Залік |
| | Інформаційно-комунікаційні технології | | | |
| ДВВ 4 | Управління конкурентоспроможністю | 2 | 4 | Екзамен |
| | Міжнародний маркетинг | | | |
| ДВВ 5 | Менеджмент технологій | 2 | 4,5 | Диф. залік |
| | Венчурне підприємництво | | | |

Спеціальність 075 «Маркетинг»

ОПП «Маркетинг»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає одну дисципліну обсягом 3 кредити | | | | |
| 1.1 | Охорона праці в галузі та цивільний захист | 1 | 3 | Диф. залік |
| 1.2 | Глобальна економіка | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|---|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Вибіркові дисципліни 1 семестру (здобувач обирає одну екзаменаційну та одну залікову дисципліну загальним обсягом 8 кредитів) | | | | |
| 1.1 | Рекламний менеджмент | 1 | 3 | Залік |
| 1.2 | Бренд-менеджмент | 1 | 3 | Залік |
| 1.3 | Фінансовий менеджмент | 1 | 5 | Екзамен |
| 1.4 | Інвестиційний менеджмент | 1 | 5 | Екзамен |
| Вибіркові дисципліни 2 семестру (здобувач обирає дві екзаменаційні та дві залікові дисципліни загальним обсягом 12,5 кредитів) | | | | |
| 2.1 | Психологічні технології роботи з персоналом | 2 | 4 | Залік |
| 2.2 | Інформаційно-комунікаційні технології | 2 | 4 | Залік |
| 2.3 | Управління конкурентоспроможністю | 2 | 4 | Екзамен |
| 2.4 | Міжнародний маркетинг | 2 | 4 | Екзамен |
| 2.5 | Медіапланування | 2 | 4,5 | Екзамен |
| 2.6 | Цифровий маркетинг | 2 | 4,5 | Екзамен |

Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|--|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| Здобувач обирає одну дисципліну обсягом 3 кредити | | | | |
| 1.1 | Охорона праці в галузі та цивільний захист | 1 | 3 | Диф. залік |
| 1.2 | Технологія працевлаштування та професійний розвиток | | | |
| 1.3 | Психологія лідерства та професійної успішності | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|---|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| Вибіркові дисципліни 1 семестру (здобувач обирає одну дисципліну обсягом 4 кредити) | | | | |
| 1.1 | Санація та реструктуризація підприємства | 1 | 4 | Диф. залік |
| 1.2 | Startup: теорія і практика | 1 | 4 | Диф. залік |
| Вибіркові дисципліни 2 семестру (здобувач обирає дві екзаменаційні та дві залікові дисципліни загальним обсягом 16 кредитів) | | | | |
| 2.1 | Податковий консалтинг в бізнесі | 2 | 4 | Екзамен |
| 2.2 | Антикризове управління бізнесом | 2 | 4 | Екзамен |
| 2.3 | Управління підприємницькими ризиками | 2 | 4 | Екзамен |
| 2.4 | Контролінг в системі управління підприємством | 2 | 4 | Екзамен |
| 2.5 | Інвестиційний менеджмент | 2 | 4 | Диф. залік |
| 2.6 | Стратегія торговельного менеджменту | 2 | 4 | Диф. залік |
| 2.7 | Електронний бізнес та Е-комерція | 2 | 4 | Диф. залік |
| 2.8 | Управлінські комп'ютерні системи обробки фінансово-облікової інформації суб'єктів підприємництва | 2 | 4 | Диф. залік |

Спеціальність 232 «Соціальне забезпечення»

ОПП «Економіка та організація соціального забезпечення»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Охорона праці в галузі та цивільний захист | 1 | 3 | Диф. залік |
| | Механізми адвокації прав людини та мало захищених верств населення | | | |
| ДВВ 2 | Управління соціально-трудовими відносинами | 2 | 6 | Залік |
| | Соціальна робота | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Ділові комунікації та управління конфліктами | 2 | 6 | Екзамен |
| | Соціальний захист та соціальне забезпечення ВПО | | | |
| ДВВ 2 | Методи обґрунтування та ухвалення рішень в професійній сфері | 2 | 6 | Екзамен |
| | Соціальне моделювання і прогнозування | | | |

Спеціальність 281 «Публічне управління та адміністрування»

ОПП «Державна служба»

Цикл загальної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|--|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Іноземна мова (розділ 1) | 1 | 4 | Залік |
| | Правове забезпечення публічного управління | | | |
| ДВВ 2 | Державна та національна безпека | 1 | 4 | Залік |
| | Документування в адміністративній діяльності | | | |
| ДВВ 3 | Іноземна мова (розділ 2) | 2 | 3,5 | Диф. залік |
| | Ділові комунікації та управління конфліктами | | | |

Цикл професійної підготовки

| | Назва дисципліни | Семестр | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю |
|-------|---|---------|-------------------------|---------------------------|
| ДВВ 1 | Облік у бюджетних установах | 1 | 5 | Екзамен |
| | Господарська діяльність в секторі публічного управління | | | |
| ДВВ 2 | Звітність бюджетних установ | 2 | 4 | Диф. залік |
| | Галузева та регіональна політика держави | | | |