

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ**

**Каталог вибіркових освітніх компонентів**  
**для здобувачів вищої освіти прийому 2020 року**  
**за освітньо-науковими програмами**  
**другого (магістерського) рівня**  
**на 3-й семестр 2020/2021 н.р.**

**Краматорськ 2021 р.**

**Спеціальність 122 "Комп'ютерні науки", ОНП "Комп'ютерні науки"**

| <b>Назва дисципліни</b>                                                  | <b>Кількість кредитів ECTS</b> | <b>Вид підсумкового контролю</b> | <b>Кафедра, що викладає дисципліну</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Цикл загальної підготовки</b>                                         |                                |                                  |                                        |
| <b>Здобувач обирає одну дисципліну</b>                                   |                                |                                  |                                        |
| Іноземна мова (за професійним спрямуванням)                              | 3                              | залік                            | Мовна підготовка                       |
| Інтелектуальна власність                                                 | 3                              | залік                            | КДіМПМ                                 |
| Дисципліни з інших ОП ДДМА                                               | 3                              |                                  |                                        |
| <b>Цикл науково-дослідної підготовки</b>                                 |                                |                                  |                                        |
| <b>Здобувач обирає одну дисципліну</b>                                   |                                |                                  |                                        |
| Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи                    | 5,5                            | екзамен                          | КІТ                                    |
| Онтологічне моделювання і Semantic Web для інтелектуальної обробки даних | 5,5                            | екзамен                          | КІТ                                    |
| Цільова індивідуальна підготовка                                         | 5,5                            | екзамен                          | КІТ                                    |
| Дисципліни з інших ОП ДДМА                                               | 5,5                            |                                  |                                        |

### Спеціальність 131 "Прикладна механіка", ОНП "Прикладна механіка"

| Назва дисципліни                                                                                  | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю | Кафедра, що викладає дисципліну |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Цикл науково-дослідної підготовки</b>                                                          |                         |                           |                                 |
| <b>Здобувач обирає дві дисципліни загальним обсягом 15 кредитів</b>                               |                         |                           |                                 |
| Діагностика технологічних систем та виробів машинобудування                                       | 7,5                     | екзамен                   | ІТУ                             |
| Технологія функціональних та нано-поверхонь                                                       | 7,5                     | екзамен                   | ІТУ                             |
| Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин                                            | 7,5                     | екзамен                   | КДіМППМ                         |
| Моделювання і дослідження гідравлічних машин або гідроприводів, діагностика гідروпневмоавтоматики | 7,5                     | екзамен                   | КДіМППМ                         |
| Теоретичні основи наплавлення                                                                     | 7,5                     | екзамен                   | ОіТЗВ                           |
| Спеціальні методи зварювання                                                                      | 7,5                     | залік                     | ОіТЗВ                           |
| Дисципліни з інших ОП ДДМА                                                                        |                         |                           |                                 |

### Спеціальність 133 "Галузеве машинобудування", ОНП "Галузеве машинобудування"

| Назва дисципліни                                                              | Кількість кредитів ECTS | Вид підсумкового контролю | Кафедра, що викладає дисципліну |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Цикл науково-дослідної підготовки</b>                                      |                         |                           |                                 |
| <b>Здобувач обирає дві дисципліни загальним обсягом 9 кредитів</b>            |                         |                           |                                 |
| Комп'ютерні системи інженерного аналізу                                       | 5                       | екзамен                   | КМСІТ                           |
| Наукові основи надійності, довговічності та працездатності машин і обладнання | 5                       | екзамен                   | ПТМ                             |
| Перспективні напрями розвитку важкого машинобудування                         | 5                       | екзамен                   | АММ                             |
| Теоретичні основи створення прогресивних конструкцій машин                    | 5                       | екзамен                   | ПТМ                             |
| Інженерний аналіз в САЕ-системах                                              | 4                       | залік                     | КМСІТ                           |
| Методичні аспекти наукових досліджень                                         | 4                       | залік                     | ПТМ                             |
| Сучасні фізичні та математичні методи досліджень                              | 4                       | залік                     | КМСІТ                           |
| Теорія чисельного моделювання пластичної деформації                           | 4                       | залік                     | АММ                             |
| Дисципліни з інших ОП ДДМА                                                    |                         |                           |                                 |

**Спеціальність 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології",  
ОНП "Автоматизоване управління технологічними процесами"**

| <b>Назва дисципліни</b>                               | <b>Кількість<br/>кредитів<br/>ECTS</b> | <b>Вид<br/>підсумкового<br/>контролю</b> | <b>Кафедра, що<br/>викладає<br/>дисципліну</b> |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Цикл загальної підготовки</b>                      |                                        |                                          |                                                |
| <b>Здобувач обирає одну дисципліну</b>                |                                        |                                          |                                                |
| Іноземна мова (за професійним спрямуванням)           | 3                                      | залік                                    | Мовна підготовка                               |
| Інтелектуальна власність                              | 3                                      | залік                                    | КДіМПМ                                         |
| Дисципліни з інших ОП ДДМА                            | 3                                      |                                          |                                                |
| <b>Цикл науково-дослідної підготовки</b>              |                                        |                                          |                                                |
| <b>Здобувач обирає одну дисципліну</b>                |                                        |                                          |                                                |
| Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи | 5,5                                    | екзамен                                  | АВП                                            |
| Спецкурс за напрямком магістерської роботи            | 5,5                                    | екзамен                                  | АВП                                            |
| Цільова індивідуальна підготовка                      | 5,5                                    | екзамен                                  | АВП                                            |
| Дисципліни з інших ОП ДДМА                            | 5,5                                    |                                          |                                                |