

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

до освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування»
спеціальності G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)»

галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» другого (магістерського) рівня вищої освіти

Редакція ОПП «Галузеве машинобудування» 2024 року	Редакція ОПП «Галузеве машинобудування» 2025 року
<p>Титульний аркуш ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»</p> <p>рівень вищої освіти другий (магістерський) спеціальність 133 Галузеве машинобудування галузь знань 13 Механічна інженерія кваліфікація магістр з галузевого машинобудування</p>	<p>Титульний аркуш ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»</p> <p>рівень вищої освіти другий (магістерський) спеціальність <u>G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)</u> галузь знань <u>G Інженерія, виробництво та будівництво</u> кваліфікація <u>магістр з машинобудування</u></p> <p><i>(зміни у тексті внесено в зв'язку із внесенням змін до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021); змінений текст відображено підкресленням)</i></p>
	<p>Лист погодження освітньо-професійної програми Порівняно з редакцією ОПП «Галузеве машинобудування» 2024 року внесено зміни до листа погодження освітньо-професійної програми, зокрема: – замість погодження проекту освітньо-професійної програми з Радою студентського самоврядування факультету машинобудування Донбаської державної машинобудівної академії уведено погодження з Радою студентського самоврядування Донбаської державної машинобудівної академії; у якості голови Ради студентського самоврядування Донбаської державної машинобудівної академії вказано Дениса Жарікова</p>

ПЕРЕДМОВА

Порівняно з редакцією ОПП «Галузеве машинобудування» 2024 року внесено зміни до переліку нормативних документів та рекомендацій, на основі яких розроблено освітню програму, зокрема:

– пункт 5 переліку нормативних документів та рекомендацій, на основі яких розроблено освітню програму, викладено у наступній редакції: Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти: Постанова Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р № 1021). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF#Text>);

– вилучено посилання на: Стандарт вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 13 – Механічна інженерія, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування. Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 17.11. 2020 р. № 1422. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2020/11/17/133-haluzeve-mashynobuduvannya-mahistr.pdf>. (п. 6 переліку нормативних документів та рекомендацій, на основі яких розроблено освітню програму, у тексті передмови до ОПП «Галузеве машинобудування» у редакції 2024 року);

– відкореговані номери посилань на нормативні документи та рекомендації, що йдуть слідом за п. 5 переліку (зміни у тексті внесено в зв'язку із внесенням змін до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021))

Порівняно з редакцією 2024 року внесено зміни до списку членів робочої групи з розробки ОПП, зокрема:

– до складу членів робочої групи було введено Клименка Сергія Анатолійовича, заступника директора з наукової роботи Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук

	України, доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента Національної академії наук України; – зі складу членів робочої групи було виключено Палашека Олега Георгійовича, головного конструктора ПрАТ «Краматорський завод важкого верстатобудування»
<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації</i> Рівень вищої освіти – другий (магістерський). Ступінь вищої освіти – магістр. Освітня кваліфікація – магістр з галузевого машинобудування</p>	<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Рівень, ступінь вищої освіти та назва <u>освітньої</u> кваліфікації</i> Рівень вищої освіти – другий (магістерський). Ступінь вищої освіти – магістр. Освітня кваліфікація – <u>магістр з машинобудування</u> (зміни у тексті внесено в зв'язку із внесенням змін до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021); змінений текст відображено підкресленням)</p>
	<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Наявність акредитації</i> Вилучено посилання на сертифікат № 161 від 28.01.2020 р. про акредитацію освітньої програми «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (другий (магістерський) рівень), виданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти; рішення № 2(19).2.111 від 28.01.2020 р. (у зв'язку із закінченням строку дії сертифіката 28.01.2025 р.)</p>
<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Передумови</i> Для здобуття освітнього ступеня магістра зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» можуть вступати особи, які здобули освітній ступінь бакалавра (мають диплом бакалавра). Умови вступу визначаються Правилами прийому до Донбаської</p>	<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Передумови</i> Для здобуття освітнього ступеня магістра зі спеціальності <u>G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)»</u> можуть вступати особи, які здобули <u>освітній ступінь бакалавра або магістра</u> (мають <u>диплом бакалавра, спеціаліста або магістра</u>).</p>

<p>державної машинобудівної академії, розробленими на основі Умов прийому до закладів вищої освіти, затверджених Міністерством освіти і науки України для року вступу</p>	<p>Умови вступу визначаються Правилами прийому до Донбаської державної машинобудівної академії, розробленими на основі Умов прийому до закладів вищої освіти, затверджених Міністерством освіти і науки України для року вступу (зміни у тексті внесені в зв'язку із внесенням змін до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021); також уточнено передумови до вступу на навчання за освітньо-науковою програмою стосовно наявності у вступника попереднього освітнього ступеню (диплому); змінений та уточнений текст відображено підкресленням)</p>
<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Термін дії освітньої програми</i> Термін дії освітньої програми – до 31.12. 2025 р.</p>	<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Термін дії освітньої програми</i> Термін дії освітньої програми – до 31.12. <u>2026 р.</u> (змінений текст відображено підкресленням)</p>
<p>1. Профіль освітньої програми 3 – Характеристика освітньої програми <i>Предметна область (галузь знань / спеціальність / спеціалізація програми)</i> Галузь знань 13 «Механічна інженерія» / спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» / освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування». <i>Опис предметної області освітньо-професійної програми.</i> <i>Об'єкти вивчення та діяльності:</i> системний інжиніринг зі створення інноваційних технічних об'єктів галузевого машинобудування та їх експлуатації, що включає: – машини, обладнання, комплекси, методи та поточні лінії машинобудівного виробництва, технології і засоби їхнього проектування, дослідження, виготовлення, експлуатації та утилізації; – процеси, обладнання та організацію галузевого машинобудівного виробництва;</p>	<p>1. Профіль освітньої програми 3 – Характеристика освітньої програми <i>Предметна область (галузь знань / спеціальність / спеціалізація програми)</i> Галузь знань <u>G «Інженерія, виробництво та будівництво»</u> / спеціальність <u>G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)»</u> / освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування». <i>Опис предметної області освітньо-професійної програми.</i> <i>Об'єкти вивчення та діяльності:</i> системний інжиніринг зі створення інноваційних технічних об'єктів галузевого машинобудування та їх експлуатації, що включає: – машини, обладнання, комплекси, методи та поточні лінії машинобудівного виробництва, технології і засоби їхнього проектування, дослідження, виготовлення, експлуатації та утилізації; – процеси, обладнання та організацію галузевого машинобудівного виробництва;</p>

<p>– засоби і методи випробовування та контролювання якості продукції галузевого машинобудування;</p> <p>– системи технічної документації, метрології та стандартизації;</p> <p><i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, здатних розв’язувати складні задачі і проблеми галузевого машинобудування.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> сукупність засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на те, щоб створювати, експлуатувати та утилізувати продукцію машинобудування.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> методи, засоби й технології розрахунку, проектування, конструювання, виробництва, випробовування, ремонтування та контролювання об’єктів і процесів галузевого машинобудування, сучасні інформаційні технології проектування, методи дослідження об’єктів і процесів галузевого машинобудування.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> основне та допоміжне обладнання, засоби механізації, автоматизації й керування; засоби технологічного, інструментального, метрологічного, діагностичного, інформаційного та організаційного обладнання виробничих процесів</p>	<p>– засоби і методи випробовування та контролювання якості продукції галузевого машинобудування;</p> <p>– системи технічної документації, метрології та стандартизації;</p> <p><i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, здатних розв’язувати складні задачі і проблеми галузевого машинобудування.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> сукупність засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на те, щоб створювати, експлуатувати та утилізувати продукцію машинобудування.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> методи, засоби й технології розрахунку, проектування, конструювання, виробництва, випробовування, ремонтування та контролювання об’єктів і процесів галузевого машинобудування, сучасні інформаційні технології проектування, методи дослідження об’єктів і процесів галузевого машинобудування.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> основне та допоміжне обладнання, засоби механізації, автоматизації й керування; засоби технологічного, інструментального, метрологічного, діагностичного, інформаційного та організаційного обладнання виробничих процесів</p> <p><i>(зміни у тексті внесено в зв’язку із внесенням змін до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021); змінений текст відображено підкресленням)</i></p>
<p align="center">1. Профіль освітньої програми</p> <p align="center">3 – Характеристика освітньої програми</p> <p align="center"><i>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</i></p> <p>Спеціальна освіта в галузі знань «Механічна інженерія» за спеціальністю «Галузеве машинобудування».</p> <p>Ключові слова: машинобудування, механіка, технологічні та транспортно-логістичні комплекси сучасного виробництва, математичне моделювання, автоматизоване проектування, інжиніринг</p>	<p align="center">1. Профіль освітньої програми</p> <p align="center">3 – Характеристика освітньої програми</p> <p align="center"><i>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</i></p> <p>Спеціальна освіта в галузі знань <u>«Інженерія, виробництво та будівництво»</u> за спеціальністю <u>«Машинобудування (за спеціалізаціями)»</u>.</p> <p>Ключові слова: машинобудування, механіка, технологічні та транспортно-логістичні комплекси сучасного виробництва, математичне моделювання, автоматизоване проектування, інжиніринг</p> <p><i>(зміни у тексті внесено в зв’язку із внесенням змін до Переліку</i></p>

	галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021); змінений текст відображено підкресленням)
	<p>1. Профіль освітньої програми 6 – Програмні компетентності</p> <p>У зв'язку з відсутністю Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня для нової спеціальності G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)» із тексту переліку загальних та спеціальних компетентностей освітньо-професійної програми вилучено підзаголовки «Загальні компетентності, визначені стандартом вищої освіти», «Загальні компетентності, визначені освітньою програмою», «Спеціальні компетентності, визначені стандартом вищої освіти», «Спеціальні компетентності, визначені освітньою програмою», що були наявні у редакції ОПП «Галузеве машинобудування» 2024 року</p>
	<p>1. Профіль освітньої програми 7 – Програмні результати навчання</p> <p>У зв'язку з відсутністю Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня для нової спеціальності G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)» із тексту переліку програмних результатів навчання освітньо-професійної програми вилучено підзаголовки «Результати навчання, визначені стандартом вищої освіти», «Результати навчання, визначені освітньою програмою», що були наявні у редакції ОПП «Галузеве машинобудування» 2024 року</p>
<p>1. Профіль освітньої програми 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми <i>Специфічні характеристики кадрового забезпечення</i></p> <p>Розробники освітньо-професійної програми: 2 доктори технічних наук, професори, 1 кандидат технічних наук, доцент (усі – штатні співробітники Донбаської державної машинобудівної академії), 1 представник керівного інженерного складу машинобудівного</p>	<p>1. Профіль освітньої програми 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми <i>Специфічні характеристики кадрового забезпечення</i></p> <p><u>Розробники освітньо-професійної програми: 3 доктори технічних наук, професори (з них 1 член-кореспондент Національної академії наук України), 1 кандидат технічних наук, доцент. Серед розробників програми – 3 штатних науково-педагогічних працівники Донбаської</u></p>

підприємства. Освіта та науковий ступінь розробників програми відповідають спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» та профілю освітньої програми.

Викладання навчальних дисциплін циклу професійної підготовки здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора / кандидата наук (доктора філософії) та вченим званням професора / доцента та досвідченими фахівцями, кваліфікація яких відповідає спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» та / або змісту програмних результатів навчання для відповідних дисциплін.

Викладання навчальних дисциплін циклу загальної підготовки здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора / кандидата наук (доктора філософії) та вченим званням професора / доцента та досвідченими фахівцями, кваліфікація яких відповідає змісту програмних результатів навчання для відповідних дисциплін.

З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації

державної машинобудівної академії, 1 представник академічної науки (заступник директора з наукової роботи Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук України).

Освіта та науковий ступінь усіх розробників програми відповідають спеціальності G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)» та профілю освітньої програми.

Викладання навчальних дисциплін циклу професійної підготовки здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора / кандидата наук (доктора філософії) та вченим званням професора / доцента та досвідченими фахівцями, кваліфікація яких відповідає спеціальності G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)» та / або змісту програмних результатів навчання для відповідних дисциплін.

Викладання навчальних дисциплін циклу загальної підготовки здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора / кандидата наук (доктора філософії) та вченим званням професора / доцента та досвідченими фахівцями, кваліфікація яких відповідає змісту програмних результатів навчання для відповідних дисциплін.

З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники не менше ніж один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації

(зміни у тексті внесено в зв'язку із внесенням змін до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021); також уточнено вимоги до підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, що здійснюють викладання навчальних дисциплін ОПП «Галузеве машинобудування». Змінений текст відображено підкресленням)

	<p align="center">2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність 2.1 Перелік компонент ОП (у таблиці)</p> <p>У стовпчику 4 таблиці п. 2.1 слова «екзамен», «залік», «диф. залік», «захист курсової роботи», «захист кваліфікаційної роботи магістра» вписані з великої літери (на відміну від редакції ОПП «Галузеве машинобудування» 2024 року)</p>
	<p align="center">2 Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність 2.2 Структурно-логічна схема ОП</p> <p>У структурно-логічній схемі ОП назви компонент освітньо-наукової програми доповнені кодами відповідно до переліку компонент ОП у таблиці п. 2.1 (на відміну від редакції ОПП «Галузеве машинобудування» 2024 року)</p>
<p align="center">3. Форма атестації здобувачів вищої освіти (абзац 2 тексту розділу)</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми галузевого машинобудування, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів механічної інженерії</p>	<p align="center">3. Форма атестації здобувачів вищої освіти (абзац 2 тексту розділу)</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання <u>складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми машинобудування</u>, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів механічної інженерії</p> <p>(зміни у тексті внесені в зв'язку із внесенням змін до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021); змінений текст відображено підкресленням)</p>

Крім того, в редакції освітньо-професійної програми «Галузеве машинобудування» 2025 року внесено зміни до титульного аркушу (зміна року затвердження програми).