

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ

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

галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Редакція ОНП «Галузеве машинобудування» 2024 року	Редакція ОНП «Галузеве машинобудування» 2025 року
<p>Титульний аркуш ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»</p> <p>рівень вищої освіти третій (освітньо-науковий) спеціальність 133 Галузеве машинобудування галузь знань 13 Механічна інженерія кваліфікація доктор філософії з галузевого машинобудування</p>	<p>Титульний аркуш ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»</p> <p>рівень вищої освіти третій (освітньо-науковий) спеціальність <u>G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)</u> галузь знань <u>G Інженерія, виробництво та будівництво</u> кваліфікація <u>доктор філософії 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-наукової програми</p> <p>Порівняно з редакцією ОНП «Галузеве машинобудування» 2024 року внесено зміни до листа погодження освітньо-наукової програми, зокрема:</p> <p>– замість погодження проекту освітньо-наукової 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>

	<p style="text-align: center;">ПЕРЕДМОВА</p> <p>Порівняно з редакцією ОНП «Галузеве машинобудування» 2024 року внесено зміни до переліку нормативних документів та рекомендацій, на основі яких розроблено освітню програму, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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: третій (освітньо-науковий) рівень, галузь знань 13 – Механічна інженерія, спеціальність 133 – Галузеве машинобудування. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 30.05.2022 р. № 503. URL: https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2022/06/23/133-Haluzeve.mashynobuduvannya.dok.filosofiyi-503-30.05.22.pdf (п. 7 переліку нормативних документів та рекомендацій, на основі яких розроблено освітню програму, у тексті передмови до ОНП «Галузеве машинобудування» у редакції 2024 року); – відкореговані номери посилань на нормативні документи та рекомендації, що йдуть слідом за п. 6 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))
<p style="text-align: center;">1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація</p> <p><i>Рівень, ступінь вищої освіти та назва освітньої кваліфікації</i> Рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий). Ступінь вищої освіти – доктор філософії.</p>	<p style="text-align: center;">1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація</p> <p><i>Рівень, ступінь вищої освіти та назва освітньої кваліфікації</i> Рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий). Ступінь вищої освіти – доктор філософії.</p>

<p>Освітня кваліфікація – доктор філософії з галузевого машинобудування</p>	<p>Освітня кваліфікація – доктор філософії з <u>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> Сертифікат № 7928 від 16.05.2024 р. про умовну (відкладену) акредитацію освітньої програми «Галузеве машинобудування» за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (третій (освітньо-науковий / освітньо-творчий) рівень), виданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Строк дії сертифіката – до 14.05.2025 р. <i>(інформацію про наявність акредитації наведено у зв'язку з проходженням у 2024 р. умовної (відкладеної) акредитації ОНП «Галузеве машинобудування»)</i></p>
<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Передумови</i> Для здобуття освітнього ступеня доктора філософії зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» можуть вступати особи, які здобули освітній ступінь магістра (мають диплом магістра чи спеціаліста). 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. Програма фахових вступних випробувань для осіб, що здобули попередній рівень вищої освіти за іншими спеціальностями, повинна передбачати перевірку набуття особою компетентностей та результатів навчання, що визначені Стандартом вищої освіти</p>	<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Передумови</i> Для здобуття освітнього ступеня доктора філософії зі спеціальності <u>G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)»</u> можуть вступати особи, які здобули освітній ступінь магістра (мають диплом магістра чи спеціаліста). 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 <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</i></p>

<p>України зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» для другого (магістерського) рівня вищої освіти</p>	<p><i>текст відображено підкресленням. Останній абзац інформації про передумови навчання за ОНП «Галузеве машинобудування», що містився у тексті редакції ОНП 2024 року та мав згадку про Стандарт вищої освіти України зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», вилучено 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), у якому наведені нові шифри та назви галузей знань та спеціальностей)</i></p>
<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Термін дії освітньої програми</i> Термін дії освітньої програми – до 31.08. 2028 р.</p>	<p>1. Профіль освітньої програми 1 – Загальна інформація <i>Термін дії освітньої програми</i> Термін дії освітньої програми – до 31.08. <u>2029 р.</u> <i>(змінений текст відображено підкресленням)</i></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-наукова програма «Галузеве машинобудування». <i>Опис предметної області освітньо-наукової програми.</i> <i>Об'єкт діяльності:</i> явища і процеси, які обумовлюють формування світогляду та компетентностей дослідника та дають можливість проводити наукові дослідження різних за типом та структурою виробів промислової продукції у машинобудівній галузі. <i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців галузевого машинобудування, здатних розв'язувати проблеми в професійній та / або дослідницько-інноваційній діяльності у сфері механічної інженерії, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та / або професійної практики. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> сукупність засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на те, щоб створювати,</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-наукова програма «Галузеве машинобудування». <i>Опис предметної області освітньо-наукової програми.</i> <i>Об'єкт діяльності:</i> явища і процеси, які обумовлюють формування світогляду та компетентностей дослідника та дають можливість проводити наукові дослідження різних за типом та структурою виробів промислової продукції у машинобудівній галузі. <i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців галузевого машинобудування, здатних розв'язувати проблеми в професійній та / або дослідницько-інноваційній діяльності у сфері механічної інженерії, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та / або професійної практики. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> сукупність засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на те, щоб створювати,</p>

<p>експлуатувати та утилізувати продукцію машинобудування.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> методи прогнозування, теоретичні та експериментальні методи досліджень технічних об'єктів, методики математичного, фізичного та комп'ютерного моделювання робочих процесів технологічних машин, цифрові технології. Сучасні методи та технології організаційного, інформаційного, маркетингового, правового забезпечення наукових досліджень.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> вимірювальні комплекси для дослідження напружено-деформованого стану конструкцій машин, комп'ютерно-інтегровані засоби вимірювальної техніки та спеціалізоване програмне забезпечення</p>	<p>експлуатувати та утилізувати продукцію машинобудування.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> методи прогнозування, теоретичні та експериментальні методи досліджень технічних об'єктів, методики математичного, фізичного та комп'ютерного моделювання робочих процесів технологічних машин, цифрові технології. Сучасні методи та технології організаційного, інформаційного, маркетингового, правового забезпечення наукових досліджень.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> вимірювальні комплекси для дослідження напружено-деформованого стану конструкцій машин, комп'ютерно-інтегровані засоби вимірювальної техніки та спеціалізоване програмне забезпечення</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 style="text-align: center;">1. Профіль освітньої програми 3 – Характеристика освітньої програми <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 та комп'ютерне моделювання, теоретичні та експериментальні дослідження, науково-педагогічна діяльність</p>	<p style="text-align: center;">1. Профіль освітньої програми 3 – Характеристика освітньої програми <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 та комп'ютерне моделювання, теоретичні та експериментальні дослідження, науково-педагогічна діяльність</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 style="text-align: center;">1. Профіль освітньої програми 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання <i>Подальше навчання</i></p> <p>Навчання впродовж життя для подальшого саморозвитку та самовдосконалення в науковій та професійній сферах діяльності, в тому числі в споріднених спеціальностях та інших галузях знань:</p> <ul style="list-style-type: none"> – підготовка на 8-ому кваліфікаційному рівні Національної рамки кваліфікацій з метою отримання наукового ступеня доктора наук з галузевого машинобудування (доктора наук за спорідненою спеціальністю); – навчання на 8-ому кваліфікаційному рівні Національної рамки кваліфікацій з метою отримання ступеня доктора філософії за спорідненими спеціальностями та спеціальностями інших галузей знань; – здобуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих; – участь у академічних програмах інших закладів вищої освіти та наукових установ (в тому числі зарубіжних) з метою набуття додаткових спеціальних (фахових) компетентностей та виконання наукових досліджень 	<p style="text-align: center;">1. Профіль освітньої програми 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання <i>Подальше навчання</i></p> <p>Навчання впродовж життя для подальшого саморозвитку та самовдосконалення в науковій та професійній сферах діяльності, в тому числі в споріднених спеціальностях та інших галузях знань:</p> <ul style="list-style-type: none"> – підготовка на 8-ому кваліфікаційному рівні Національної рамки кваліфікацій з метою отримання наукового ступеня доктора наук <u>з машинобудування</u> (доктора наук за спорідненою спеціальністю); – навчання на 8-ому кваліфікаційному рівні Національної рамки кваліфікацій з метою отримання ступеня доктора філософії за спорідненими спеціальностями та спеціальностями інших галузей знань; – здобуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих; – участь у академічних програмах інших закладів вищої освіти та наукових установ (в тому числі зарубіжних) з метою набуття додаткових спеціальних (фахових) компетентностей та виконання наукових досліджень <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 style="text-align: center;">1. Профіль освітньої програми 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми <i>Специфічні характеристики кадрового забезпечення</i></p> <p>Розробники освітньо-наукової програми: 3 доктори технічних наук, професори (з них 1 – член-кореспондент Національної академії наук України), 1 кандидат технічних наук, доцент. Серед розробників освітньо-наукової програми: 3 штатні науково-педагогічні працівники Донбаської державної машинобудівної академії, 1 представник академічної науки (заступник директора з наукової</p>	<p style="text-align: center;">1. Профіль освітньої програми 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми <i>Специфічні характеристики кадрового забезпечення</i></p> <p>Розробники освітньо-наукової програми: 3 доктори технічних наук, професори (з них 1 – член-кореспондент Національної академії наук України), 1 кандидат технічних наук, доцент. Серед розробників освітньо-наукової програми: 3 <u>штатних науково-педагогічних</u> працівники Донбаської державної машинобудівної академії, 1 представник академічної науки (заступник директора з наукової</p>

<p>роботи Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук України). Освіта та науковий ступінь усіх розробників програми відповідають спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» та профілю освітньо-наукової програми.</p> <p>Викладання навчальних дисциплін циклу професійної підготовки здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора / кандидата наук (доктора філософії) та вченим званням професора / доцента, кваліфікація яких відповідає спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» та / або змісту програмних результатів навчання для відповідних дисциплін.</p> <p>Викладання навчальних дисциплін циклу загальної підготовки здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора / кандидата наук (доктора філософії) та вченим званням професора / доцента, кваліфікація яких відповідає змісту програмних результатів навчання для відповідних дисциплін.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники не менше ніж один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації</p>	<p>роботи Інституту надтвердих матеріалів ім. В. М. Бакуля Національної академії наук України). Освіта та науковий ступінь усіх розробників програми відповідають спеціальності <u>G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)»</u> та профілю освітньо-наукової програми.</p> <p>Викладання навчальних дисциплін циклу професійної підготовки здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора / кандидата наук (доктора філософії) та вченим званням професора / доцента, кваліфікація яких відповідає спеціальності <u>G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)»</u> та / або змісту програмних результатів навчання для відповідних дисциплін.</p> <p>Викладання навчальних дисциплін циклу загальної підготовки здійснюється науково-педагогічними працівниками з науковим ступенем доктора / кандидата наук (доктора філософії) та вченим званням професора / доцента, кваліфікація яких відповідає змісту програмних результатів навчання для відповідних дисциплін.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники не менше ніж один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації</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">2 Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність</p> <p align="center">2.1 Перелік компонент ОП</p> <p align="center"><i>(у таблиці)</i></p> <p>У стовпчику 4 таблиці п. 2.1 слова «екзамен», «залік» «диф. залік» виписані з великої літери (на відміну від редакції ОНП «Галузеве машинобудування» 2024 року)</p>

	<p align="center">2 Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність</p> <p align="center">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 ОНП «Галузеве машинобудування» 2024 року)</p>
<p align="center">3. Форма атестації здобувачів вищої освіти <i>(абзац 2 тексту розділу)</i></p> <p>Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим науковим дослідженням, що пропонує розв'язання комплексної проблеми в царині галузевого машинобудування або на її межі з іншими спеціальностями, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Дисертація має містити результати власних наукових досліджень здобувача вищої освіти, виконаних ним відповідно до індивідуального плану роботи над науковою складовою освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» (зміст наукової складової не регламентується даною програмою)</p>	<p align="center">3. Форма атестації здобувачів вищої освіти <i>(абзац 2 тексту розділу)</i></p> <p>Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим науковим дослідженням, що пропонує розв'язання комплексної проблеми <u>в царині машинобудування</u> або на її межі з іншими спеціальностями, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Дисертація має містити результати власних наукових досліджень здобувача вищої освіти, виконаних ним відповідно до індивідуального плану роботи над науковою складовою освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» (зміст наукової складової не регламентується даною програмою)</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>

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