

## Рецензія

на освітньо-професійну програму «Мехатроніка та промислові роботи»  
зі спеціальності 131 Прикладна механіка  
галузі знань 13 Механічна інженерія  
освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»,  
що є нормативним документом Машинобудівного фахового коледжу  
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Освітньо-професійна програма «Мехатроніка та промислові роботи» зі спеціальності 131 Прикладна механіка, що є нормативним документом Машинобудівного фахового коледжу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, розроблена відповідно до стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 30.11.2021 р. № 1284 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 131 Прикладна механіка освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

Машинобудівний фаховий коледж ДНУ ім. О. Гончара, готує висококваліфікованих фахівців у галузі машинобудування. Освітньо-професійна програма "Мехатроніка та промислові роботи" за спеціальністю 131 "Прикладна механіка" спрямована на задоволення потреб сучасного виробництва в інженерах, здатних проектувати, впроваджувати та обслуговувати автоматизовані та роботизовані системи. Ця спеціалізація дає студентам необхідні знання та практичні навички в ключових напрямках інженерії, таких як мехатроніка, робототехніка, автоматизація виробничих процесів та програмування промислового обладнання. Випускники програми є конкурентоспроможними на ринку праці та зможуть ефективно працювати в умовах індустрії 4.0.

Структура ОПП логічна та послідовна, а зміст навчальних дисциплін відповідає фаховій компетентності моделі випускника. Згідно представленої освітньо-професійної програми, здобувачі освіти отримують комплексні знання та практичні навички у сфері проектування, експлуатації та обслуговування мехатронних систем та промислових роботів. Перелік навчальних дисциплін сприяє глибокому розумінню принципів роботи мехатронних систем, а також формуванню навичок їх експлуатації.

Програмні результати навчання, згідно освітньо-професійної програми, спрямовані на формування практичних навичок застосування сучасних технологій у машинобудуванні. В цілому, освітньо-професійна програма "Мехатроніка та промислові роботи" спрямована на підготовку компетентних фахівців, готових до практичної діяльності в сучасних виробничих умовах.

Головний технолог  
Приватного акціонерного товариства  
«Дніпропетровський агрегатний завод»

Анатолій ГЕРАСИМЧУК

## Рецензія

на освітньо-професійну програму «Мехатроніка та промислові роботи»  
зі спеціальності 131 Прикладна механіка  
галузі знань 13 Механічна інженерія  
освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»,  
що є нормативним документом Машинобудівного фахового коледжу  
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Для ефективної роботи сучасних підприємств, зокрема в галузі машинобудування та автоматизації, необхідно забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців з мехатроніки. Майбутні фахівці повинні мати глибокі теоретичні знання та практичні навички з механіки, електроніки, інформатики та комп'ютерного керування для розробки, впровадження та обслуговування мехатронних систем. Вони мають бути здатні самостійно вирішувати складні інженерні задачі, пов'язані з проектуванням, моделюванням, програмуванням та експлуатацією інтелектуальних систем автоматизації, робототехніки та промислового обладнання з використанням передових технологій.

Освітньо-професійна програма є нормативним документом Машинобудівного фахового коледжу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, розроблена відповідно до стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 30.11.2021 р. № 1284 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 131 Прикладна механіка освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма чітко регламентує загальні й фахові компетентності та очікувані результати навчання. Освітньо-професійна програма містить сформовані завдання та зміст і покликана сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів запитам сучасного виробництва та потенційних роботодавців.

Освітньо-професійна програма побудована логічно. Вона визначає мету, завдання, зміст, готує випускників до працевлаштування та подальшого навчання. Програма визначає компетентності та очікувані результати навчання, які формуються в результаті вивчення освітніх компонентів.

Позитивним є те, що програма орієнтована на практичну підготовку. Включення до програми навчальних практик з програмування, схемотехніки, електричних вимірювань дозволяє здобувачам освіти закріпити теоретичні знання та отримати досвід роботи з реальним обладнанням. Це значно підвищує їхню конкурентоспроможність на ринку праці.

Освітньо-професійна програма "Мехатроніка та промислові роботи" має на меті підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних до ефективної практичної діяльності в умовах сучасного автоматизованого виробництва

Фізична  
особа-підприємець



ЛАУНБРАУН Тетяна

## Рецензія

на освітньо-професійну програму «Мехатроніка та промислові роботи»  
зі спеціальності 131 Прикладна механіка  
галузі знань 13 Механічна інженерія  
освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»,  
що є нормативним документом Машинобудівного фахового коледжу  
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

Освітньо-професійна програма «Мехатроніка та промислові роботи» зі спеціальності 131 Прикладна механіка, що є нормативним документом Машинобудівного фахового коледжу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, розроблена відповідно до стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 30.11.2021 р. № 1284 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 131 Прикладна механіка освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма чітко регламентує загальні й фахові компетентності та очікувані результати навчання. Освітньо-професійна програма містить сформовані завдання та зміст і покликана сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів запитам технологій виробництва та потенційних роботодавців.

Освітньо-професійна програма складена логічно. У ній визначено мету, завдання, зміст, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, програмні компетентності та програмні результати навчання, що формуються у результаті вивчення освітніх компонентів.

Згідно програмі, особливо важливим є акцент на практичній підготовці, що дозволяє студентам застосовувати отримані знання на реальних проектах та обладнанні. Це сприяє формуванню у них професійних компетенцій, що відповідають вимогам сучасних підприємств.

Програмні результати навчання повністю відповідають освітнім компонентам даної освітньо-професійної програми, що дозволяє набути практичних навичок з використанням сучасних інформаційно-комп'ютерних технологій, забезпечує: закріплення і розширення теоретичних навичок; вміння розв'язувати типові задачі та вирішувати практичні проблеми з виробництва щодо механізації, автоматизації виробничих процесів, інжинірингу; контролю якості продукції машинобудівних виробництв.

Освітньо-професійна програма забезпечує глибоке розуміння принципів мехатроніки, робототехніки, автоматизації та програмування, а також формує необхідні для успішної кар'єри практичні навички проектування, впровадження та обслуговування мехатронних та робототехнічних систем.

Директор  
ТОВ «МОДІФІК»



МАЦУК Захар

## Рецензія

на освітньо-професійну програму «Мехатроніка та промислові роботи»  
зі спеціальності G9 Прикладна механіка  
галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво  
освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»,  
що є нормативним документом ВСП «Машинобудівний фаховий коледж  
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара»

Освітньо-професійна програма «Мехатроніка та промислові роботи» зі спеціальності G9 Прикладна механіка, що є нормативним документом Машинобудівного фахового коледжу Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, розроблена відповідно до стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 30.11.2021 р. № 1284 «Про затвердження стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 131 Прикладна механіка освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

Освітня програма з мехатроніки має інноваційну, логічно завершену та чітко структуровану побудову, що повністю відповідає вимогам професійного стандарту "Технік-мехатронік", затвердженого наказом Міністерства економіки України №85-22 від 12 січня 2022 року. Програмні компетентності системно інтегровані з освітніми дисциплінами та практиками, формуючи у випускників навички, необхідні для роботи з сучасним автоматизованим обладнанням. Зміст програми розроблено з урахуванням ключових тенденцій ринку праці, таких як цифровізація, автоматизація та робототехніка, що забезпечує високу конкурентоспроможність випускників та їх затребуваність серед потенційних роботодавців у високотехнологічних галузях.

Програмні результати навчання повністю корелюють з освітніми компонентами ОПП. Студенти набувають глибоких практичних навичок, зокрема: здатність ефективно розв'язувати типові інженерні задачі та вирішувати комплексні практичні проблеми, пов'язані з механізацією та автоматизацією виробничих процесів; розуміння принципів інжинірингу та вміння застосовувати їх для модернізації виробництва; компетентність у питаннях контролю якості продукції на машинобудівних підприємствах.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Мехатроніка та промислові роботи» забезпечує комплексну та всебічну підготовку фахівців. Вона формує у студентів глибоке розуміння фундаментальних принципів мехатроніки, робототехніки, автоматизації та програмування, а також надає їм практичні навички, необхідні для проектування, впровадження, експлуатації та обслуговування складних мехатронних і робототехнічних систем, що є запорукою їхньої успішної професійної кар'єри.

Начальник виробництва  
ПП «ЕКО СТАНДАРТ»



ТЕРЕЩЕНКО Павло