

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Гірничі машини та комплекси» підготовки магістрів за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Забезпечення конкурентоспроможності виробництва потребує опрацювання й прийняття всебічно аргументованих рішень відносно всіх процесів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств, що вимагає належної підготовки фахівців. Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в сфері галузевого машинобудування на сучасному етапі є важливим завданням. В умовах нестабільності, кризи, посилення ризику в підприємницькій діяльності, високого рівня конкуренції на ринку актуальною задачею є підвищення якісного рівня продукції. Це можливо за рахунок її модернізації або розробки нових сучасних зразків техніки. Відповідальність за виконання даних задач лягає на колектив конструкторів і вирішення їх допоможе підприємству вижити й розвиватися.

Мета освітньої програми направлена на вирішення заявлених задач, тому що полягає в підготовці висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців, здатних створювати інноваційні технічні об'єкти машинобудування. Ми розуміємо, що фокусом даної програми є підготовка магістрів в галузі конструювання і розрахунку машин для підземного, наземного і підводного видобутку твердих корисних копалин з використанням сучасних програм цифрового 3D-моделювання. Але ми впевнені, що отримані молодими фахівцями знання допоможуть їм швидко розібратись у суміжних галузях машинобудування і виконувати свої обов'язки на належному рівні.

Освітня програма розроблена та реалізується викладачами кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні. Кафедра, що була заснована у 1938 р. як кафедра гірничих машин, має потужний науковий потенціал і наукові школи в галузі гірничих машин. Науково-педагогічний склад кафедри в повній мірі відповідає спеціальності та фокусу програми, що полягає в інжинірингу гірничих машин та комплексів для підземного, наземного та підводного видобутку корисних копалин.

Програма орієнтована на основні напрями професійної діяльності інженерів за цією спеціальністю – розрахунок конструкцій, обґрунтування параметрів, розробка нових або модернізація існуючих гірничих машин та комплексів, інформаційно-аналітична та дослідницька діяльність. Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих наукових результатах із урахуванням сучасного стану техніки та економіки, орієнтується на актуальну

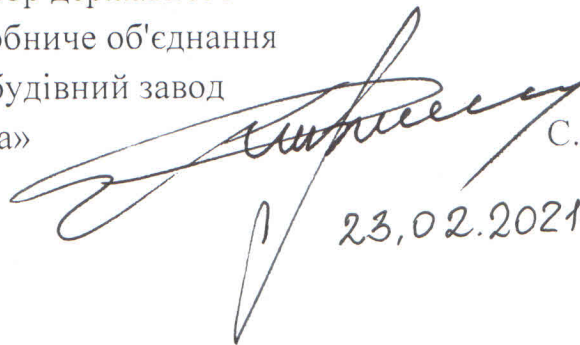
спеціальність, у рамках якої можлива подальша наукова та професійна кар'єра.

Необхідно також відзначити, що в рамках договірних відносин між НТУ «Дніпровська політехніка» та нашим підприємством у нас працюють студенти кафедри, які успішно моделюють технічні об'єкти нашої галузі. Ми зацікавлені в розширенні співпраці з випускниками кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні.

В якості доповнення до ОПП «Гірничі машини та комплекси» є побажання включити дисципліни, що дають знання діючих стандартів Європи та Сполучених штатів Америки, міжнародного права та захисту інтелектуальної власності.

В цілому освітньо-професійна програма «Гірничі машини та комплекси» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування галузі знань 13 Механічна інженерія у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за формою та змістом відповідає діючому стандарту вищої освіти МОН України, забезпечує якісну підготовку магістрів, відповідає заявленому другому рівню вищої освіти, а її реалізація дозволяє сформуванню компетентності, потрібні для успішного вирішення професійних задач, та забезпечити відповідність програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Головний конструктор державного
підприємства «Виробниче об'єднання
Південний машинобудівний завод
імені О.М. Макарова»



С.В. Спіркін

23.02.2021р.