РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
Технології 3D друку

рівень вищої освіти – другий (магістерський),
галузь знань -13 Механічна інженерія,
спеціальність - 132 Матеріалознавство

Підготовка фахівців зі спеціальності 132 Матеріалознавство в напрямку освітньої програми **Технології 3D друку** особливо актуальна на фоні широко застосування 3D друку у якості альтернативи традиційним методам виробництва деталей та готових виробів у таких галузях виробництва, як машинобудування, електроніка, переробка полімерів та композитів, харчова та обробна промисловість, військова промисловість, безпілотні літальні апарати, сільське господарство, а також наука та освіта.

Освітньо-професійна програма «**Технології 3D друку**» спрямована на всебічний розвиток фахівця, який здатен ефективно використовувати та розвивати технології 3D друку, впроваджувати інновації в матеріалознавстві та здійснювати наукові дослідження, що сприятимуть прогресу в цій галузі. Освоєння технології 3D друку стимулює розвиток технічних та інженерних знань, творчих навичок і вирішення проблем. Це сприяє формуванню нової генерації фахівців, які здатні працювати з сучасними технологіями та розвивати їх далі.

Основним завданням освітньо-професійної програми є формування майбутніх професіоналів, здатних втілювати ідеї інноваційного характеру з елементами дослідження в галузі адитивних технологій полімерних та композиційних матеріалів, базуючись на принципах механічної і хімічної інженерії з урахуванням сучасних світових досягнень полімерного матеріалознавства.

Перелік освітніх компонентів обсягом 90 кредитів забезпечує формування компетентностей, знань та вмінь майбутніх фахівців, що дозволяють їм працювати на підприємствах, в організаціях та установах, що галузі механічної інженерії, технології переробки полімерних і композиційних матеріалів, в освітніх закладах, науково-дослідних та проєктних інститутах.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних і вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Ресурсне забезпечення, а саме кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне у повній мірі достатні для реалізації освітньо- професійної програми.

Отже, освітньо-професійна програма Технології 3D друку другого рівня вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство галузі знань 13 Механічна інженерія має необхідні структурні та змістові складові, відповідає основним критеріям вищої освіти та може бути рекомендована до впровадження.

завідувач кафедри хімічної
технології переробки пластмас,
Національний університет
«Львівська політехніка»,
доктор технічних наук, професор Володимир ЛЕВИЦЬКИЙ

Підпис проф. Левицького В.Є. засвідчую

Вчений секретар НУ "Львівська політехніка" Роман БРИЛИНСЬКИЙ