

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Технології 3D друку»

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

Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Технології 3D друку» за спеціальністю 132 Матеріалознавство розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження Київського національного університету технологій та дизайну, відповідно до положень Закону України «Про вищу освіту» спрямована на підготовку магістра, що володіє знаннями в галузі адитивних технологій полімерних та композиційних матеріалів, базуючись на принципах механічної і хімічної інженерії з урахуванням сучасних світових досягнень полімерного матеріалознавства, і здатен ефективно виконувати професійну діяльність, що передбачає розв'язання складних спеціалізованих та практичних задач, пов'язаних з розробленням, дослідженням, застосуванням, виробництвом, обробкою та випробуванням сучасних матеріалів та виробів на їх основі.

Аналіз змісту програми підтверджує заявлений розробниками акцент на формуванні та розвитку професійних компетентностей для вирішення завдань в галузі технологій 3D друку, активному залученню студентів до науково-дослідних робіт з фундаментальних та прикладних досліджень в галузі створення і застосування нових матеріалів з використанням адитивних технологій.

Відповідно до вимог підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти рецензована освітньо-професійна програма має обсяг 90 кредитів ЄКТС, з яких 24 кредити складають дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти, які розширюють спектр ймовірної професійної спрямованості майбутнього випускника, пропонують йому можливість здобути знання з суміжних спеціальностей.

Заслугове на схвалення чіткість сформульованої мети освітньої-професійної програми: підготовка фахівців, здатних ефективно виконувати професійну діяльність, що передбачає розв'язання складних спеціалізованих та практичних задач, пов'язаних з розробленням, дослідженням, застосуванням, виробництвом, обробкою та випробуванням сучасних матеріалів та виробів на їх основі.

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Технології 3D друку» за спеціальністю

132 Матеріалознавство відповідає нормам і положенням, які використовуються під час ліцензування, у процесі акредитаційної експертизи та інспектування освітньої діяльності за даною спеціальністю.

Викладене вище дає підстави рекомендувати освітньо-професійну програму «Технології 3D друку» для використання з метою підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство з присвоєнням кваліфікації магістр.

Рецензент



ЮРЖЕНКО Максим Володимирович

завідувач відділу зварювання пластмас № 80, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України, член-кореспондент НАН України, професор, доктор технічних наук.

Учений секретар Інституту
електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ
к.т.н. **І.М. Клочков**

