

П Л А Н
роботи наукового гуртка
«Полімерні технології»
на 2024 – 2025 н.р.
кафедра хімічних технологій та ресурсозбереження

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка:

розвиток та популяризація новітніх технологій полімерних матеріалів

Основні завдання:

- 1) розробка нових полімерних матеріалів придатних до адитивного виробництва;
- 2) вдосконалення технологій адитивного виробництва з використанням нових витратних матеріалів;
- 3) моделювання та адитивне виробництво виробів мультифункціонального призначення.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка:

технології адитивного виробництва полімерних матеріалів та композитів

Кількість членів наукового гуртка: 9

Планова результативність наукового гуртка:

| № | | |
|-----|--|---|
| 1. | Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт | - |
| 2. | Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт | - |
| 3. | Участь у творчих конкурсах | - |
| 4. | Участь у конкурсах дипломних робіт | - |
| 5. | Участь у конференціях міжнародного рівня | 2 |
| 6. | Участь у конференціях Всеукраїнського рівня | 2 |
| 7. | Участь у круглих столах | - |
| 8. | Участь у Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості» | - |
| 9. | Представлення стартап-проектів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості» | - |
| 10. | Представлення стартап-проектів за межами КНУТД | - |
| 11. | Публікація статей | 2 |
| 12. | Публікація тез доповідей | 2 |

Підан засідань наукового гуртка (1 раз на місяць)


| № з/п | Назва теми засідання | Дата та час проведення | Аудиторія проведення | Науковий керівник (ПІБ, посада) |
|-------|---|---|----------------------|---------------------------------|
| 1 | Технології переробки високонаповнених полімерних композитів. | 21.08.2024 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | 0-0030 | Проф. Савченко Б.М. |
| 2 | Високопродуктивний 3д друк за технологією FDM | 18.09.2024 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | 0-0030 | Проф. Савченко Б.М. |
| 3 | Застосування адитивних технологій при створенні технічних деталей | 23.10.2024 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | 0-0030 | Проф. Савченко Б.М. |
| 4 | Неткані полімерні матеріали, створення функціональних виробів. | 20.11.2024 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | 0-0030 | Проф. Савченко Б.М. |
| 5 | Фотополімерний 3Д друк. Особливості підбору компонентів системи. | 19.02.2025 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | 0-0030 | Проф. Савченко Б.М. |
| 6 | Адитивне виробництво з використанням полімерних композиційних матеріалів функціонального призначення. | 19.03.2025 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | 0-0030 | Проф. Савченко Б.М. |
| 7 | Застосування технологій адитивного виробництва при створенні виробів з програмованими властивостями | 16.04.2025 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | 0-0030 | Проф. Савченко Б.М. |
| 8 | Повторна переробка відходів адитивного виробництва. Проблеми та перспективи. | 14.05.2025 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰ | 0-0030 | Проф. Савченко Б.М. |

Науковий керівник гуртка



д.т.н., проф. Богдан САВЧЕНКО

Завідувач кафедри



д.т.н., проф. Вікторія ПЛАВАН