

П Л А Н
роботи наукового гуртка
«Полімерні технології»
на 2023 – 2024 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 «Іноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	-
9.	Представлення стартап-проектів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Іноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	-
10.	Представлення стартап-проектів за межами КНУТД	-
11.	Публікація статей	2
12.	Публікація тез доповідей	2

План 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.	18.08.2022 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
2	Високопродуктивний 3д друк за технологією FDM	15.09.2022 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
3	Застосування адитивних технологій при створенні технічних деталей	13.10.2022 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
4	Неткані полімерні матеріали, створення функціональних виробів.	10.11.2022 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
5	Фотополімерний 3Д друк. Особливості підбору компонентів системи.	16.02.2023 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
6	Адитивне виробництво з використанням полімерних композиційних матеріалів функціонального призначення.	15.03.2023 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
7	Застосування технологій адитивного виробництва при створенні виробів з програмованими властивостями	05.04.2023 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
8	Повторна переробка відходів адитивного виробництва. Проблеми та перспективи.	03.05.2023 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