Затверджую

Зав.кафедри ІМКП

доц.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Олександр ВЕРШКОВ

«\_31\_»\_\_\_серпня\_\_2023 р.

**ПЛАН РОБОТИ**

студентського наукового гуртка

**КОНСТРУКЦІЇ СУЧАСНИХ МАШИН ТА МЕХАНІЗМІВ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування роботи** | **Строки виконання,**  **місяць** |
| 1. Розробка плану роботи гуртка.  Сучасне програмне забезпечення. | вересень |
| 2. Підготовка матеріалів для конкурсних студентських робіт. | вересень |
| 3. Цифрові інструменти для роботи | жовтень |
| 4. Конструкції сучасних механізмів з використанням комп’ютерних програм | листопад |
| 5. Підготовка доповіді на науково-технічну конференцію | листопад |
| 6. Створення друкованих звітів по результатах розрахунків | грудень |
| 7. Використання цифрових інструментів для навчання і роботи | лютий |
| 8. Методика комп’ютерного моделювання | березень |
| 9. Комплектування пакету завдань на наступний навчальний рік | квітень |



Керівник гуртка: ст. викладач Олена МИХАЙЛЕНКО

**СКЛАД ГУРТКА:**

1. Михайленко О.М. – 21 МБ ГМ
2. Артеменко П.О. – 31 ПМ
3. Устінов В.Є. – 31 ПМ
4. Трегубов С.В. – 21 ПМ

**Перелік літератури для роботи студентського наукового гуртка**

1. Єременко О.І. Інженерна механіка. Частина 2. Теорія механізмів і машин: Підручник /Єременко О.І. – Вінниця: Нова книга, 2009.- 368 с. – ISBN 978-966-382-217-4.
2. Попов С.В. Теорія механізмів технологічних машин: підручник. Збільшений формат В5 / Попов С.В., Бучинський М.Я.,Гнітько С.М., Чернявський А.М. - Ліра-К: 2020.- 268 с. – ISBN 978-617-7910-90-8
3. Черниш О. М. Теорія механізмів і машин: Частина 1.: навч. пос. / Черниш О.М., Березовий М.Г., Яременко В.В. – ЦУЛ – 2019.- 464 с. – ISBN 978-611-01-1238-3
4. Структурне, кінематичне та силове дослідження важільного механізму: посібник-практикум / О.Ю. Михайленко, О.О. Вершков, С.В. Галько, С.І. Малюта, О.М. Леженкін. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – 116 с.
5. Структурний, кінематичний та динамічний аналіз механізмів з вищими парами/ О.Ю. Михайленко та ін. Мелітополь: Люкс, 2022. 117 с.
6. Кошель С. Технічна механіка. Розділ «Теорія механізмів і машин» /С. Кошель, Леонід Березін, Ганна Кошель – Центр навчальної літератури: 2020.- 156 с. – ISBN 978-611-01-2143-9



Керівник гуртка: ст. викладач Олена МИХАЙЛЕНКО