Затверджую

Зав. кафедри ІМКП

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

«\_31\_»\_\_\_серпня\_\_2023 р.

**ПЛАН РОБОТИ**

студентського наукового гуртка

**РОЗРАХУНКИ ТА МОДЕЛЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ПЕРЕДАЧ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування роботи** | **Строки виконання,****місяць** |
| 1. Розробка плану роботи гуртка.Сучасне програмне забезпечення | вересень |
| 2. Цифрові інструменти для роботи | жовтень |
| 3. Розрахунок та моделювання механічних передач з використанням САПР | жовтень |
| 4.Підготовка доповіді на науково-технічну конференцію | листопад |
| 5. Створення друкованих звітів по результатах розрахунків | листопад |
| 6.Підготовка до друку матеріалів у збірники наукових праць | грудень |
| 7. Використання цифрових інструментів для навчання і роботи  | лютий |
| 8. Графічні редактори програм для проєктування механічних передач | березень |
| 9. Порівняльна оцінка прикладних програм та засобів для проєктування  | квітень |



Керівник гуртка: доцент, к.т.н. Олена ДЕРЕЗА

**СКЛАД ГУРТКА:**

1. Крєстов К.О. 21 МБ ГМ
2. Захаров О.А. 21 сКН
3. Бохан О.Д. 41 ПМ

**Перелік літератури для роботи студентського наукового гуртка**

1. Деталі машин [Текст] : підручник : затверджено МОН України / А. В. Міняйло [та ін.]. - К. : Агроосвіта, 2013. - 448 с.
2. Павлище, В. Т. Основи констуювання та розрахунок деталей машин [Текст] : підручник / В. Т. Павлище. - К. : Вища школа, 1993. - 556 с.
3. Дереза О.О. Розрахунки та проектування механічних передач з використанням комп’ютерних програм / О.О. Дереза, С.І. Мовчан, Дереза С.В. Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії і практики: матеріали ХІ Міжнародної Інтернет-конф. (Мелітополь, 22-24 січня 2019 року), 2019. – С. 165-167.
4. GOOGLE WORKSPACE. URL: <https://cloud.google.com/blog/products/workspace/the-future-of-work-with-google-workspace?utm_source=wgc&utm_medium=et&utm_campaign=homepage>.
5. [**Лабораторний практикум з інженерної механіки (деталей машин). Навчальний посібник /О. О. Дереза, С. М. Коломієць.**](http://www.tsatu.edu.ua/tm/wp-content/uploads/sites/14/posibnyk-lr-kn-2019.pdf)– Мелітополь: X-Terra, 2019. – 159 с.
6. Казак І.О. Сучасні методи проектування. Конспект лекцій. К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2017. 65 с.



Керівник гуртка: доцент, к.т.н. Олена ДЕРЕЗА