«Затверджую»

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ О.О. Вершков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р.

**ПЛАН РОБОТИ**

студентського наукового гуртка

**РОЗРОБКА** **УПРАВЛЯЮЧИХ** **ПРОГРАМ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПУ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування роботи** | **Строки виконання,****місяць** |
| 1. Розробка плану роботи гуртка. Сучасне про-грамне забезпечення для розробки управляючих програм та моделювання обробки | вересень |
| 2. Програма MasterCAM для автоматизованого проектування управляючих програм для верстатів з ЧПУ токарної групи | жовтень |
| 3 Моделювання токарної обробки на симуляторі токарного верстата з ЧПУ моделі 16К20Ф3С32 | жовтень |
| 4. Автоматизовані цикли при проектуванні керуючих програм для токарних верстатів. | жовтень |
| 5. Модуль перевірки якості керуючої програми в MasterCAM | листопад |
| 6. Моделювання токарної обробки в стимуляторі SvansoftCNC | листопад |
| 7. Програма PowerMill для автоматизованого проектування управляючих програм для верстатів з ЧПУ фрезерної групи | грудень |
| 8. Модуль перевірки якості керуючої програми в PowerMill | лютий |
| 9. Моделювання фрезерної обробки в стимуляторі SvansoftCNC | березень |
| 10. Порівняльна оцінка комп’ютерних програм для проектування керуючих програм для обладнання з ЧПУ | квітень |

Керівники гуртка: ст. викладач Дмітрієв Ю.О.

**СКЛАД ГУРТКА:**

1. Новіков А.В. 31ПМ група
2. Притула А.В . 31ПМ група