«Затверджую»

Зав. кафедри ТМКП

ім. професора В.М. Найдиша

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

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

**ПЛАН РОБОТИ**

студентського наукового гуртка

«Дослідник»

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування роботи** | **Строки виконання,**  **місяць** |
| Ознайомлення з методикою огляду літературних джерел | вересень |
| Дослідження механіки руйнування різних матеріалів, деталей машин, елементів конструкцій та споруд | жовтень |
| Підготовка до виступу на наукової конференції | листопад |
| Написання тез доповіді | грудень |
| Розробка методів розрахунків на міцність та жорсткість елементів конструкцій | лютий |
| Методика комп’ютерного моделювання | березень |
| Методика лабораторного дослідження | квітень |
| Ознайомлення з методикою написання наукового звіту | травень |

Керівник гуртка: ст. викладач Галина АНТОНОВА

**Склад гуртка:**

1 С.В. Носань – 31 ЕЕ,

2 Притула І.І – 41 ГМ,

3 Бурлаков А.В. – 21 ЕЕ

**Перелік літератури для роботи студентського наукового гуртка**

1 Булгаков В.М., Литвинов О.І., Войтюк Д.Г. Інженерна механіка. (Частина 1. Теоретична механіка)./ За редакцією В.М. Булгакова. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2006. – 504 с.

2 Яблонский А.А., Никифорова В.М. Курс теоретической механіки. Ч.1. Статика. Кинематика. Учебник для втузов. Изд. 10-е, испр. / А.А. Яблонский. – М.: Высшая школа, 1977. – 368 с.

3 Цурпал І.А. Механіка матеріалів і конструкцій: Навч. посібник. / І.А. Цурпал. – К.: Вища освіта, 2005. – 367 с.: іл..

4 Беляев Н.М. Сопротивление материалов. / Н.М. Беляев. - М: Наука, 1976.-608 с.

5 Писаренко Г.С. Опір матеріалів: Підручник/ Г.С. Писаренко, О.Л. Квіт, Е.С. Уманський; За ред. Г.С. Писаренка. –К.: Вища шк.1993.-655с.:іл.

6 Иванов Н.Н. Детали машин: учебник для машиностроительных специальностей вузов. -5 изд перераб. / Н.Н. Иванов.- М.: Высшая школа, 1991.- 336 с.

7 Решетов Д.Н. Детали машин.- 4-е изд. перераб. и доп. / Д.Н. Решетов.- М.: Машиностроение,1989. - 496 с.

8 Киркач Н.Ф.Расчет и проектирование деталей машин. Ч.2/ Н.Ф. Киркач, Р.А. Баласанян. – Харьков: Вища школа 1988 - 142 с.

9 Проектирование механических передач: учебно-справочное пособие для вузов.-5-е изд. / С.А. Чернавский, Г.А. Снесарев, Б.С. Козинцев и др.   
- М.: Машиностроение, 1985.- 560 с.

10 Дунаев П.Ф. Конструирование узлов и деталей машин.-4-е изд. перераб. и доп. / П.Ф. Дунаев, О.П. Леликов.–М.: Высшая школа, 1985.- 416 с.