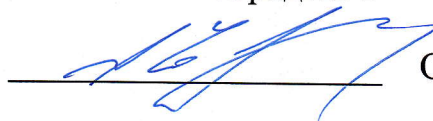


ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні Вченої ради
будівельного факультету ХНУБА
протокол № 1 від 17.09.2021 р.
Голова Вченої ради БФ


О. САВЧЕНКО

**Річний план роботи студентського наукового гуртка
«Ударні навантаження і коливання в елементах будівельних конструкцій»
на 2021/2022 н.р.**

Науковий керівник д.т.н., проф. Шатохін В.М.

Склад гуртка:

Кузуб Ю.М. (гр. П-21)

Москвітін О.С. (гр. П-21)

Шило С.В. (гр. П-21)

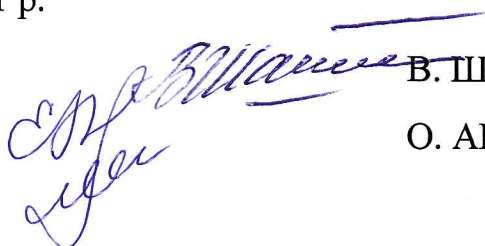

Байбуз В.В. (гр. П-21)

№ п/п	Напрямки роботи	Термін виконання
1.	Знайомство здобувачів вищої освіти з особливостями використання математичного пакету MathCAD для проведення статичних і динамічних розрахунків моделей елементів будівельних конструкцій (численні і символічні обчислення, побудова графіків).	01.10.21 – 31.10.21
2.	Знайомство здобувачів вищої освіти з методами побудови дискретних моделей балочних конструкцій для дослідження коливальних процесів при довільному періодичному навантаженні.	01.11.21 – 30.11.21
3.	Знайомство здобувачів вищої освіти з методами побудови дискретних моделей балочних конструкцій для дослідження ударних навантажень і динамічних процесів при ударі.	01.12.21 – 31.12.21
4.	Підготовка здобувачів до участі в 77 студентській науковій конференції ХНУБА (доповідей з презентаціями).	01.01.22 – 28.02.22
5.	Участь у роботі 77 студентській науковій конференції ХНУБА. Підготовка тез доповідей до опублікування в матеріалах 77 студентській науковій конференції ХНУБА.	01.03.22 – 31.03.22
6.	Удосконалення умінь та навичок самостійної роботи з науковою літературою, прищеплення навичок дослідницького характеру в межах здобуття освіти будівельного напрямку.	01.04.22 – 31.05.22

Розглянуто на засіданні кафедри вищої математики, будівельної та теоретичної механіки протокол № 2 від 13.09.2021 р.

Науковий керівник гуртка

В.о. завідувача кафедри


В. ШАТОХІН

О. АРШАВА