

ВАРІАНТИ: - лабораторних робіт (Лр);

- індивід. завдань (Із)

**з навчальної дисципліни “Робототехніка та мехатроніка” (РТ та МТ)
студентів групи АТК-31.
II семестр, 2022-2023 н.р.**

№ з/п	ППП	Лабораторні роботи			
		1 Індивідуальне завдання	2	3	4
1	Бутрик Іван Сергійович	Динистор	20	10	14
2	Курачицький Дмитро Сергійович	Динистор	13	8	2
3	Куцько Олександр Володимирович	Семистор	5	7	10
4	Левченко Олександр Григорович	Перетворювач частоти живлення обмотки ЕМ	6	1	19
5	Логиш Владислав Олександрович	Датчик продуктивності	2	6	11
6	Мельник Матвій Михайлович	Тиристор	18	9	5
7	Примаченко В'ячеслав Олександрович	Датчик амплітуди горизонтальних коливань	19	4	18
8	Савченко Микита Сергійович	Перетворювач частоти живлення обмотки ЕМ	17	5	9
9	Степанчук Ілля Ігорович	Датчик продуктивності	16	2	1
10	Шабельник Вадим Романович	Датчик амплітуди вертикальних коливань	11	3	20

Примітки.

1. Жеребкування щодо визначення вказаних варіантів проведено 22.02.2023 р.
2. Індивідуальне завдання з лабораторної роботи 1 передбачає:
 - вибір додаткового елемента, що вводиться до ланцюга електроживлення обмотки ЕМ, та демонстрацію зміни параметрів сигналу живлення, що обумовлений наявністю такого елемента (діод, тиристор, семистор, динистор перетворювач частоти);
 - датчик продуктивності повинен забезпечувати рахунок продуктивності деталей не залежно від матеріалу деталі та продуктивності роботи ВБЗП як такої;

- для датчиків продуктивності, вертикальних (A_v) та горизонтальних (A_r) коливань необхідно вказати місце їх кріплення до елементів конструкції ВБЗП;
- для усіх додаткових компонентів, що цього потребують, при мехатронному підході щодо дослідження параметрів роботи ВБЗП необхідно вказати та показати елементи живлення для їх функціонування.