

## ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

з дисципліни «ТЕОРІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ  
МАШИНАМИ».

Викладач – Михайлов Є. П.

№	Назва тем для самостійного дослідження	Кількість годин
1	Створити математичну модель двигуна постійного струму	10
2	Створити математичну модель транспортного робота з диференціальним приводом.	10
3	Створити математичну модель транспортного робота з приводом типу трицикл.	10
4	Створити програму ручного та автоматичного керування конвеєром у вигляді контактного плану.	10
5	Створити програму керування роботом цикловим та позиційним керуванням у вигляді функціонального плану.	10
6	Створити програму керування маршрутослідкування мобільного робота за допомогою оптичних та ультразвукових датчиків.	10
Разом		<b>60</b>