

Розширений план лабораторних занять

з дисципліни «Мехатроніка та робототехнічні системи»

лабораторних годин – 16

Викладач – проф. Положаєнко С.А.

Обсяг у годинах	Назва та стислий зміст	Мета роботи
4	Проектування конструкції робототехнічної системи	Передбачено вивчення технічної документації по досліджуваним роботам, експериментальне визначення їх основних технічних характеристик
4	Апаратура мобільного робота і його управління	Для набуття практичних навичок з апаратурою управління мобільного робота
4	Проектування електричної частини управління роботом	Вивчення конструкції і принципу роботи конкретного маніпулятора, як мехатронної системи
4	Промисловий робот гнучкою виробничої системи механообробки	Освоєння програмування робота для виконання ним дій за заданим алгоритмом