**Національний університет кораблебудування**

**імені адмірала Макарова**

Навчально-науковий інститут автоматики і електротехніки

Кафедра комп’ютеризованих систем управління

**КУРСОВИЙ ПРОЕКТ**

з дисципліни «Робототехнічні системи в морських технологіях»

на тему: «Проектування системи автоматичного керування

суднового вантажного маніпулятора»

Студента 5 курсу групи 5341м

спеціальності 151 «Автоматизація та

комп’ютерно-інтегровані технології»

Бушина В. П.

Керівник: Черно О. О.

Національна шкала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_ Оцінка ECTS \_\_

Миколаїв – 2021