**Національний університет кораблебудування**

**імені адмірала Макарова**

Навчально-науковий інститут автоматики і електротехніки

Кафедра комп’ютеризованих систем управління

**КУРСОВИЙ ПРОЕКТ**

з дисципліни: «Програмні засоби систем управління»

на тему: « Проектування систем управління на базі промислових контролерів»

Студента 4 курсу групи 4341

Спеціальності 151 – “Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології”

Іванова С. Ю.

Керівник: Топалов А. М.

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

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

Миколаїв – 2019