

«Сучасні проблеми теорії управління»

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

(назва освітньої програми)

освітній ступінь _____ магістр _____ .

(назва освітнього ступеня)

*

форма навчання _____ денна _____ .

(денна, заочна, вечірня)

розробник _____ Ужеловський Валентин Олексійович _____ .

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

При вивченні навчальної дисципліни «Сучасні проблеми теорії управління»

- Розглядаються основні сучасні підходи і методи побудови систем автоматизації і керування складними динамічними об'єктами з розподіленими параметрами в різних умовах їх функціонування при неповній інформації про керуємі об'єкти.

- Вивчаються основні поняття та застосування теорії експертних систем керування, теорії робастних систем керування, теорії нечітких систем керування, теорії нейронних систем керування, екстремальні і адаптивні системи керування.

- Знайомляться з теоретичними положеннями створення інформаційних систем (ІС), сучасними підходами до даної проблеми, складом і змістом технологічних операцій проектування на різних рівнях ієрархії управління об'єктом, методами формалізації процесу проектування та методами управління проектуванням ІС. \