

«Основи автоматизованих систем керування технологічними процесами»

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета та завдання вивчення дисципліни: - забезпечення єдиного комплексного підходу, системності і послідовності при одержанні потрібного і достатнього обсягу знань і вмінь відповідно до освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» з автоматизованих систем керування технологічними процесами (АСК ТП). Оволодіння необхідним обсягом теоретичних і практичних знань із сучасних методів дослідження об'єктів керування та поглибленими поняттями про АСК ТП неперервної та перервної дії, теоретичні основи створення і реалізації АСК ТП, системний принцип створення і поняття «складні системи», загальні відомості про інтегровані автоматизовані системи керування об'єктами будівельної індустрії. Виховання потреби системного поновлення знань студентів і творчого їх застосування у практичній діяльності.

Предмет вивчення дисципліни - автоматизовані системи керування технологічними процесами неперервної та перервної дії на базі мікропроцесорних контролерів і інтегровані автоматизовані системи керування об'єктами будівельної індустрії.