

## 1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Застосування інноваційних методів в АСКТП» призначена для вивчення основ IoT-систем та сфер їх використання. В дисципліні вивчаються стандарти та технології Інтернету речей, апаратне та програмне забезпечення його базових технологій. Розглянуто апаратні та мережні протоколи передавання даних, способи їх зберігання та опрацювання, основи Fog/Edge-обчислень і безпеки систем IoT.

У дисципліні викладаються загальні відомості про склад систем IoT, їх проектування та розробку, налагодження та застосування для автоматизації технологічних процесів виробництв в будівельній індустрії

## 2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### «Застосування інноваційних методів в АСКТП»

(начни навчальної дисципліни)

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

програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

(назва освітньої програми)

освітній ступінь

магістр

(назва освітнього ступеня)

форма навчання

денна

розробник

Ужеловський Андрій Валентинович

(прізвище, ім'я, по батькові)

	Години	Кредити	Семестр	
				II
Всього годин за навчальним планом, з них.	150	5		150
<b>Аудиторні заняття, у т.ч:</b>	52			52
лекції	30			30
лабораторні роботи	-			-
практичні заняття	22			22
<b>Самостійна робота, у т.ч:</b>	98			98
підготовка до аудиторних занять	15			15
підготовка до контрольних заходів	15			15
виконання курсового проекту	30			30
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	38			38
підготовка до екзамену				
<b>Форма підсумкового контролю</b>				залік