

Автоматизація і алгоритмізація технологічних процесів і виробництв  
(назва навчальної дисципліни)

спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»  
(шифр і назва напрямку підготовки або 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 \_\_\_\_\_ Чумак Любов Іванівна \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по батькові)

**1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Вивчення навчальної дисципліни «Автоматизація і алгоритмізація технологічних процесів і виробництв» полягає у системному формуванні бази знань з алгоритмізації інженерних задач та засвоєння методів розробки систем автоматизованого керування технологічними процесами (АСКТП).

У дисципліні викладаються теоретичні питання алгоритмізації, розглядаються алгоритми управління неперервними і дискретними процесами в АСКТП, подаються приклади автоматизації і алгоритмізації технологічних процесів тепловологої обробки залізобетонних виробів та АСК ТП виробництва цементу.

**2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

	Години	Кредити	Семестр	
			II	
Всього годин за навчальним планом, з них:	180	6	180	
<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>	128		128	
підготовка до аудиторних занять	20		20	
підготовка до контрольних заходів	28		28	
виконання курсового проекту	30		<b>30</b>	
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	20		20	
підготовка до екзамену	30	1	<b>30</b>	
<b>Форма підсумкового контролю</b>				<b>екзамен</b>