## Министерство образования и науки Российской Федерации

**Муромский институт (филиал)** федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

## «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (МИ ВлГУ)

Факультет ИТР

Кафедра	ПИн			
	УТВЕРЖДАЮ			
	Зав. кафедрой			
		А.Л. Жизняков		
	(подпись)			
	« <u> </u> »	2025Γ		
	ия процессов доставки гру пионной системы управле			
	ВРСКАЯ Р.			
	ционной системы управле			
МИН	ЗУ.09.03.04 - 5.000 ВКР			
	Руководит	Руководитель		
	Кульков Я	Кульков Я.Ю.		
	(фамилия, инг	(фамилия, инициалы)		
	(подпись)	(дата)		
	Студент	ПИнз –120		
		(группа)		
	Черныше	рнышев А.Е.		
	(фамилия, ин	ициалы)		
	(подпись)	(дата)		

Муром 2025