

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ ИТМО»

ФАКУЛЬТЕТ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ



Домашнее задание по теории графов №3

Вариант 92

Выполнил:

Степанов Арсений Алексеевич

Группа:

Р3109

Преподаватель:

Поляков Владимир Иванович

Санкт-Петербург, 2023г.

Матрица смежности графа

V/V	e_1	e_2	e_3	e_4	e_5	e_6	e_7	e_8	e_9	e_{10}	e_{11}	e_{12}
e_1	0			5				4	1	4		1
e_2		0			4		4		1			
e_3			0	5		4	3	4		3	3	
e_4	5		5	0			1					1
e_5		4			0	4	4					5
e_6			4		4	0	5		3			2
e_7		4	3	1	4	5	0	2			5	
e_8	4		4				2	0			1	
e_9	1	1				3			0	4	4	
e_{10}	4		3						4	0	5	5
e_{11}			3				5	1	4	5	0	2
e_{12}	1			1	5	2				5	2	0