

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 26.02.2025 № 2)

Квалификация - бакалавр
Срок получения образования по специальности - 4 года
Фактический срок обучения - 4 года 6 месяцев

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
Профиль: Роботизированные комплексы
Формы обучения: Очно-заочная
Год обучения: 2024/2025

1 График учебного процесса

Курс	Семестр	20 IX		27 X		3 X		10 X		17 X		24 X		31 X		7 XI		14 XI		21 XI		28 XI		5 XII		12 XII		19 XII		26 XII		1 X		8 I		15 I		22 I		29 I		5 II		12 II		19 II		26 II		3 II		9 III		16 III		23 III		30 III		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII		20 VIII		27 VIII		3 VIII		10 IX		17 IX		24 IX		31 IX		6 IX		13 IX		20 IX		27 IX		3 IX		10 X		17 X		24 X		31 X		6 X		13 X		20 X		27 X		3 X		10 XI		17 XI		24 XI		31 XI		6 XI		13 XI		20 XI		27 XI		3 XI		10 XII		17 XII		24 XII		31 XII		6 XII		13 XII		20 XII		27 XII		3 XII		10 I		17 I		24 I		31 I		6 I		13 I		20 I		27 I		3 I		10 II		17 II		24 II		31 II		6 II		13 II		20 II		27 II		3 II		10 III		17 III		24 III		31 III		6 III		13 III		20 III		27 III		3 III		10 IV		17 IV		24 IV		31 IV		6 IV		13 IV		20 IV		27 IV		3 IV		10 V		17 V		24 V		31 V		6 V		13 V		20 V		27 V		3 V		10 VI		17 VI		24 VI		31 VI		6 VI		13 VI		20 VI		27 VI		3 VI		10 VII		17 VII		24 VII		31 VII		6 VII		13 VII		20 VII		27 VII		3 VII		10 VIII		17 VIII		24 VIII		31 VIII		6 VIII		13 VIII</	
------	---------	-------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	-------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	--------	--	-----------	--

