

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Газель Харрисовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.07.2026 13:37:30
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

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

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль: Большие и открытые данные
Форма обучения: Очная
Год набора: 2025/2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Г. Х. Шарипзянова

Дата

1 График учебного процесса

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь	
--	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--	---------	--	------	--	--------	--	-----	--	------	--	------	--	--------	--	----------	--	---------	--	--------	--	---------	--	--------	--