

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.03.2025 10:02:02
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 25.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

"Локомотивы"

23.05.03

Специальность: 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация: Локомотивы

Кафедра: Тяговый подвижной состав

Институт: Институт заочного и электронного обучения

Квалификация: инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 215 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.037	РЕВИЗОР ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ
17.055	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА
17.076	РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

ID		Name		Address		Phone		Fax		E-mail		Website		Social Media		Other		Status		Date		Time		User		Password		Role		Group		Access		Permissions		Comments		Notes		Attachments		History		Log		Audit		System		Backup		Restore		Recovery		Disaster		Plan		Policy		Procedure		Manual		Help		FAQ		Contact		Support		Training		Documentation		Release		Version		Build		Commit		Merge		Pull		Push		Sync		Update		Patch		Hotfix		Deploy		Rollback		Monitor		Alert		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log		Trace		Debug		Test		Run		Stop		Restart		Shutdown		Power		Status		Health		Error		Warning		Info		Debug		Log	
----	--	------	--	---------	--	-------	--	-----	--	--------	--	---------	--	--------------	--	-------	--	--------	--	------	--	------	--	------	--	----------	--	------	--	-------	--	--------	--	-------------	--	----------	--	-------	--	-------------	--	---------	--	-----	--	-------	--	--------	--	--------	--	---------	--	----------	--	----------	--	------	--	--------	--	-----------	--	--------	--	------	--	-----	--	---------	--	---------	--	----------	--	---------------	--	---------	--	---------	--	-------	--	--------	--	-------	--	------	--	------	--	------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	----------	--	---------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--	-------	--	-------	--	------	--	-----	--	------	--	---------	--	----------	--	-------	--	--------	--	--------	--	-------	--	---------	--	------	--	-------	--	-----	--