ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Факультет компьютерных наук Департамент программной инженерии

СОГЛАСОВАНО **УТВЕРЖДАЮ** НИУ ВШЭ, Приглашенный Академический руководитель Преподаватель образовательной программы «Программная инженерия» профессор Подп. и дата департамента программной инженерии, канд. техн. наук ____ Н. А. Павлочев ____ А. А. Топтунов «____» _____ 2024 г. « » 2024 г. Инв. № дубл. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СОЦИАЛЬНОГО ГРАФА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ TELEGRAM Взам. инв. № Пояснительная записка Лист Утверждения $RU.17701729.05.04-01\ \Pi 3\ 01-1-ЛУ$

Подп. и дата

Инв. № подл

И	спол	нитель:	Студент	группн	л БПИ	213
_				H. A. I	Бирюл	ин
	«	»			2024	Γ.