ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Факультет компьютерных наук Образовательная программа бакалавриата «Программная инженерия»

| методической работе факультета | |
|--------------------------------------|----------|
| компьютерных наук | проф |
| доцент департамента больших данных и | |
| информационного поиска, канд. | |
| / социологических. наук | |
| (<i>'), </i> // | |
| И.Ю. Самоненко | |
| « <u>05</u> » <u>/ 05</u> 2022 г. | |
| Приложение для визуализаци | חפעו |
| приложение для визуализаци | IN AJI |
| Пояснительная | запи |
| ЛИСТ УТВЕРЖ, | ДЕН |
| RU.17701729.10.03-01 | 81 (|
| | |
| | |
| | |
| | _ |
| | (|
| | V3 |
| | |
| <u>" 30</u> | <u> </u> |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

СОГЛАСОВАНО

Научный руководитель,

Заместитель декана по учебно-

УТВЕРЖДАЮ

Академический руководитель образовательной программы «Программная инженерия» ессор департамента программной инженерии, канд. техн. наук

| | | В.В. Шилов |
|----------|-----------------|------------|
| ~ | >> | 2022 г. |

горитма Фараха

ска

ПИЯ

01-1-ЛУ

Исполнитель: студент группы БПИ206

/ Г. В. Вавилов / 5 2022 г.