**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный политехнический

университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ**

**«ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПО»**

**студента 42919/2 группы**

**специальности «Информационные системы и программирование»**

**Дуларидзе Тынатын Тамазовны**

Санкт-Петербург

2025 г.