

**Автономная некоммерческая организация высшего образования  
«Университет Иннополис»**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)  
по направлению подготовки  
09.03.01 - «Информатика и вычислительная техника»**

**GRADUATION THESIS  
(BACHELOR'S GRADUATION THESIS)**

**Field of Study  
09.03.01 – «Computer Science»**

**Направленность (профиль) образовательной программы  
«Информатика и вычислительная техника»  
Area of Specialization / Academic Program Title:  
«Computer Science»**

**Тема /  
Topic**

**Реализация библиотеки шаблонов для алгоритмов,  
основанных на методе ветвей и границ и методе отката /  
Implementation of a template library for branch & bound-based  
and backtracking-based algorithms**

**Работу выполнил /  
Thesis is executed by**

**Нечаев Николай  
Михайлович /  
Nechaev Nikolai Mikhailovich**

подпись / signature

**Руководитель  
выпускной  
квалификационной  
работы /  
Supervisor of  
Graduation Thesis**

**Шилов Николай  
Вячеславович /  
Nikolay Shilov**

подпись / signature

Иннополис, Innopolis, 2025