

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**  
**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МЕТОДА НАСТРОЙКИ**  
**ВАРИАЦИОННЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ КВАНТОВОГО**  
**КОМПЬЮТЕРА**

Автор Самарин Артур Олегович \_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество) (Подпись)

Направление подготовки (специальность) 01.03.02 \_\_\_\_\_  
(код, наименование)  
прикладная математика и информатика

Квалификация бакалавр \_\_\_\_\_  
(бакалавр, магистр)\*

Руководитель ВКР Чивилихин Д.С., н.с., к.т.н. \_\_\_\_\_  
(Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись)

**К защите допустить**

Руководитель ОП \_\_\_\_\_  
(Фамилия, И.О., ученое звание, степень) (Подпись)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Санкт-Петербург, 2019 г.

Студент Самарин А.О Группа М3437 Факультет ИТИП  
(Фамилия, И. О.)

Направленность (профиль), специализация Математические модели и алгоритмы в разработке программного обеспечения

Консультант (ы):

а) Кириенко А., с.н.с, PhD  
(Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись)

б) \_\_\_\_\_  
(Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись)

ВКР принята “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Оригинальность ВКР \_\_\_\_\_ %

ВКР выполнена с оценкой \_\_\_\_\_

Дата защиты “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Секретарь ГЭК \_\_\_\_\_  
(ФИО) (подпись)

Листов хранения \_\_\_\_\_

Демонстрационных материалов/Чертежей хранения \_\_\_\_\_