**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**

**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**Подходы к оптимизации разработки сайтов с использованием современных веб-технологий**

Автор \_Кузменков Анатолий Сергеевич\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, Имя, Отчество) (Подпись)

Направление подготовки (специальность) 09.04.02 Информационные системы и технологии

(код, наименование)

Квалификация магистр

(бакалавр, инженер, магистр)

Руководитель Сокуренко Юрий Андреевич, к.т.н., доц \_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись)

**К защите допустить**

Зав. кафедрой Шуклин Д.А., к.педагог.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия, И., О., ученое звание, степень) (Подпись)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

Санкт-Петербург, 2018 г.

**Студент Кузменков А. С.** Группа S4207с Кафедра КПиД Факультет методов и техники управления «Академия ЛИМТУ»

Направленность (профиль), специализация 09.04.02 Информационные системы и технологии, Веб-технологии (СОП)

ВКР принята “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г.

Оригинальность ВКР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%

ВКР выполнена с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата защиты « » июня 2018 г.

Секретарь ГЭК Калимуллина А.Ю. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО) (Подпись)

Листов хранения \_\_ (Заполнить по окончании)

Демонстрационных материалов/Чертежей хранения \_\_ (Заполнить по окончании)