

**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 Сокуренок 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 ПКиКТ  
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 \_\_\_\_

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