#### Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

# "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) <u>09.04.02</u>	
Информационные системы и технологии (код, наименование)	
Квалификация магистр	
(бакалавр, инженер, магистр)	
Руководитель Сокуренко Юрий Андреевич, к.т.н., д	цоц
(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)
« <u></u> »	2018 г.

Студент <u>Кузменков А. С. Группа S4207с Кафедра КПиД</u> Факультет методов и техники управления «Академия ЛИМТУ»

Направленность (профиль), специализация <u>09.04.02 Информационные системы и технологии, Веб-технологии (СОП)</u>

<u>====</u>
ВКР принята "
Оригинальность ВКР%
ВКР выполнена с оценкой
Дата защиты « » июня 2018 г.
Секретарь ГЭК Калимуллина А.Ю. $(\Phi MO)$ $(\Pi O \Pi \Pi D \Pi D D D D D D D D D D D D D D $
Листов хранения (Заполнить по окончании)
Демонстрационных материалов/Чертежей хранения (Заполнить по окончании)