

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 ____ (Заполнить по окончании)

Демонстрационных материалов/Чертежей хранения ____ (Заполнить по окончании)