ɳqddɑʏəʏ ɒɆ dəqƎɒʏəɜ ɑ ɔɔɑɒɔʏ Jqddʏɑʏè

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет строительный
Кафедра информационных технологий

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Разработка программного обеспечения для оптимизации и унифицирования образовательного процесса на основе Telegram API
(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся Кетбиев Атмир Арсенович, 1-ПМИ-4
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) Прикладная математика и информатика

Руководитель:

ассистент каф. ИТ	Галкин А. С.	
ученая степень, ученое звание	Фамилия И.О.	подпись

Консультант:

ученая степень, ученое звание/ должность, место работы	Фамилия И.О.	подпись

Нормоконтролер Мовсесова Л.В. _____
Фамилия И.О. подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой
_____ А.А. Семенов

« 05 » июня 2020 г.

Санкт-Петербург 2020

ɳqddɑʏəʏ ɒɆ dəqƎɒʏəɜ ɑ ɔɔɑɒɔʏ Jqddʏɑʏè