



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Допустить к защите  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ А.М. Гусаков  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Институт кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве

Кафедра «Экономики, организации, управления строительством и жилищно-коммунальным комплексом»

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки 08.03.01.17 «Жилищно-коммунальный комплекс»

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

ТЕМА Исследование технологий и технических средств для летнего санитарного содержания городской улично-дорожной сети

СТУДЕНТ Хромова Светлана Владимировна \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

### РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на 99 стр., презентация на \_\_\_\_\_ л.

Руководитель \_\_\_\_\_ Уфимцева Евгения Васильевна \_\_\_\_\_  
(подпись)

Нормоконтролер \_\_\_\_\_ Лузянина Александра Ивановна \_\_\_\_\_  
(подпись)

Томск 2019