


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт архитектуры, строительства и дизайна
Кафедра «Строительное производство»

Допускаю к защите
Зав. кафедрой


А.К. Комаров
подпись

Проект образовательного центра «Умная школа» в г. Иркутске
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе (уровень бакалавриата)

Профиль: «Промышленное и гражданское строительство»

по направлению подготовки: 08.03.01 «Строительство»

0.08.03.01/0.844.81.ПЗ.19.Д.В08

0.08.03.01/0.844.82.ПЗ.19.Д.В08


Разработал студент

ПГСб-15-1

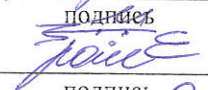
Шифр группы

ПГСб-15-1

Шифр группы

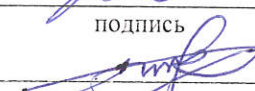

Д.Н. Маркелова

И.О. Фамилия


Д.Г. Романова

И.О. Фамилия

Руководитель


Б.И. Пинус

И.О. Фамилия

Консультанты


С.С. Беломестных

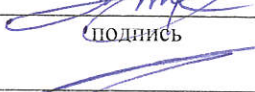
И.О. Фамилия


Б.И. Пинус

И.О. Фамилия


Б.И. Пинус

И.О. Фамилия


К.А. Комаров

И.О. Фамилия


К.А. Комаров

И.О. Фамилия


И.В. Ямщикова

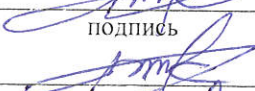
И.О. Фамилия


С.И. Коноплев

И.О. Фамилия


Б.И. Пинус

И.О. Фамилия


Б.И. Пинус

И.О. Фамилия

Нормоконтроль


Б.И. Пинус

И.О. Фамилия

Иркутск 2019