

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт высоких технологий  
Кафедра автоматизации и управления

Допускаю к защите:

Зав. Кафедрой

\_\_\_\_\_ В.В. Ёлшин

Применение информационного моделирования в проектировании,  
строительстве и эксплуатации промышленных объектов

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе

Программа бакалавриата  
«Управление инновациями в промышленности (по отраслям)»

по направлению подготовки или специальности  
27.03.05 Инноватика

0.014.00.00 –ПЗ

Разработал студент

Инб-16-1

шифр группы



подпись

Т.А. Опарина

И. О. Фамилия

Руководитель

\_\_\_\_\_

подпись

В.Ю. Конюхов

И. О. Фамилия

Нормоконтроль

\_\_\_\_\_

подпись

И.И. Иванова

И. О. Фамилия

Иркутск 2020 г.