

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**

подпись

И.О. Фамилия

**Оценка эффективности инновационных решений при строительстве  
нефтяных и газовых скважин**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к выпускной квалификационной работе  
уровень магистратуры  
программа магистратуры  
27.04.05 «Инвестиционный инжиниринг»  
по направлению подготовки  
«Инноватика»  
0.023.00.00 - ПЗ

Разработал студент

**ИНИМ-18-1**

шифр группы



подпись

**А.О.Шелопугин**

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

**Н.Г. Уразова**

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

**И.И. Иванова**

И.О. Фамилия

Иркутск, 2020