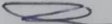


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Филиал ИРНИТУ в г. Усолье-Сибирском  
Кафедра общепрофессиональной подготовки

Допускаю к защите  
Заведующий кафедрой


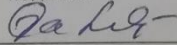
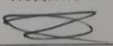
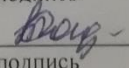
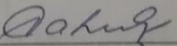
 Н.Е. Федотова  
подпись

Установка низкотемпературной депарафинизации

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень бакалавриата)  
Программа бакалавриата  
Технология переработки нефти и газа

по направлению подготовки  
18.03.01 Химическая технология

0.008.00.00 - ПЗ

Разработал студент	<u>УХТбп-14-1</u>		А.Р.Мазуренко
	шифр группы	подпись	
Руководитель	_____		Н.М.Самохвалов
		подпись	
Консультанты	_____		Н.Е.Федотова
		подпись	
	_____		Т.В.Сафонова
		подпись	
Нормоконтроль	_____		Н.М.Самохвалов
		подпись	

Усолье-Сибирское 2018 г.