

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИБИРСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г.РАЗУМОВСКОГО
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»



СИБИРСКИЙ КАЗАЧИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ (ФИЛИАЛ)

Кафедра «Технологий промышленности»

Направление подготовки 18.03.01- «Химическая технология»

Направленность (профиль) «Химическая технология природных энергоносителей и углеродсодержащих материалов»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Рецептурно - технологическое обоснование производства технического углерода марок N -220 и N -550 на ООО «Омсккарбонгрупп»

Обучающийся

Гизатулина О.Е. _____

подпись

ФИО

Руководитель выпускной
квалификационной работы

доцент, к.с.-х.н., доцент Смирнова Т.Б. _____

подпись

ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП

доцент, к.с.-х.н., доцент Смирнова Т.Б. _____

подпись

ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите

Заведующий кафедрой

к.т.н., доцент _____

протокол заседания кафедры от

«___» _____ 2019 г. № ____

Омск 2020