

А

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМ.
К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ))

Башкирский институт технологий и управления (филиал)
Кафедра «Машины и аппараты пищевых производств»

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль Машины и аппараты пищевых производств

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«Модернизация центробежного насоса» марки 2,5ЦС-5»

Обучающийся

Рахмангулов Денис Разинович

Руководитель выпускной
квалификационной работы

доцент, к.т.н, доцент Соловьева Е.А.

Руководитель ОПОП

к.т.н, доцент Максюттов Р.Р.

Рекомендовать к защите
заведующий кафедрой

доцент, к.т.н.

Соловьева Е.А. _____

протокол заседания кафедры от

«___» _____ 2021 г. № ___

Мелеуз 2021

А