

**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 водооборотного узла»

Обучающийся
Руководитель выпускной
квалификационной работы

Кизилов Александр Дмитриевич
к.т.н, доцент Максютлов Р.Р.

Руководитель ОПОП

к.т.н, доцент Максютлов Р.Р.

Рекомендовать к защите
заведующий кафедрой
доцент, к.т.н.
Соловьева Е.А. _____
протокол заседания кафедры от
«_»_____ 202_ г. № _

Мелеуз 2021