

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КУБАНСКИЙ КАЗАЧИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ И БИЗНЕСА
(ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ТЕХНОЛОГИЙ
И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Кафедра Естественно-научных и технических дисциплин

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
Направленность (профиль) «Машины и аппараты пищевых производств»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

«Линия производства комбикорма с разработкой дисмембратора
производительностью 5 т/ч»

Обучающийся

подпись

Фирсов Д.С

ФИО

Руководитель выпускной
квалификационной работы

подпись

к.т.н. доцент Демьянов А.А

ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП

подпись

к.т.н. доцент Магомедов Н.М

ученая степень, ученое звание ФИО

Рекомендовать к защите
Заведующий кафедрой
к.ю.н., доцент Рязанцева Е.А
протокол заседания кафедры от
«__» _____ 20 г. № ____

Темрюк 2020

33.52.Д.ЛПК.00.00.000 ПЗ

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

Разраб.	Фирсов Д.С.			
Пров.	Демьянов АА			
Т.контр				
Н.контр	Демьянов АА			
Утв.	Рязанцева			

Пояснительная записка

Лит Лист Листов

МГУТУ
175871

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	