

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 Естественных-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 _____

Фирсов Д.С

подпись

ФИО

Руководитель выпускной
 квалификационной работы _____

к.т.н. доцент Демьянов А.А

подпись

ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП _____

к.т.н. доцент Магомедов Н.М

подпись

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

Подпись и дата											
Инв. N дубл.											
взаим. инв. N											
Подпись и дата											
Инв. N подл.	Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата	Пояснительная записка			Лист	Лист	Листов
	Разраб.	Фирсов Д.С.									
	Пров.	Демьянов АА									
	Т.контр										
	Н.контр	Демьянов АА									
	Утв.	Рязанцева									
						МГУТУ 175871					