

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 растительного масла с разработкой рушильно-веечной
машины»

Обучающийся

_____ Мирошник Н.А
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.Ж.ЛПМ.00.00.000.ПЗ

Пояснительная записка

**МГУТУ
134711**

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

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.		Мирошник		
Пров.		Демьянов		
Т.контр				
Н.контр		Демьянов		
Утв.		Рязанцева		