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 розлива винных напитков с разработкой дозировочной машины производительностью 6000 бут/ч»

Обучающийся _____ Фокин В.В
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.В.ЛРВ.00.00.000.ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Фокин			Пояснительная записка	Лит	Лист	Листов
Пров.		Магомедов						
						МГУТУ 101702		
Н. контр.		Магомедов						
Утв.		Рязанцева						