Электронная версия выпускной квалификационной работы

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 винно-водочной продукции с разработкой укупорочного автомата»

Обучающийся _____ Мудрый Д.Ю
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

Подпись и дата	Инв. N дубл.	взаим. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата	33.52.В.ЛРВ.00.00.000.ПЗ			
Разраб.		Мудрый Д.И.			Пояснительная записка	Лит	Лист	Листов
Пров.		ДемьяновА.А						
Т.контр						МГУТУ 146955		
Н.контр		ДемьяновА.А						
Утв.		Рязанцева						

Электронная версия выпускной квалификационной работы