

А  
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 и технических дисциплин

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья  
Направленность (профиль) «Технология бродительных производств виноделия»

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**«Компоновки линии по производству коньяка  
производительностью 1 млн. дал в год.»**

Обучающийся \_\_\_\_\_ Зародов Александр Дмитриевич

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО

Руководитель выпускной  
квалификационной работы \_\_\_\_\_ доцент., к. т. н. Жирова В. В.

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ученая степень, ученое звание ФИО

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ доцент., к. т. н. Жирова В. В.

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ученая степень, ученое звание ФИО

**Рекомендовать к защите**  
Заведующий кафедрой  
к. ю. н., доцент Рязанцева Е. А.

\_\_\_\_\_  
протокол заседания кафедры от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г. № \_\_\_\_\_

Темрюк 2020

А