

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»



Институт: Системной автоматизации,
информационных технологий и
предпринимательства

Кафедра: «Информационные системы и технологии»

Направление подготовки – 09.04.03 Прикладная
информатика

Допущен к защите:

Зав. кафедрой

_____ д.т.н, доцент Красников С.А.

«__» _____ 2020г.

КОМПЛЕКСНАЯ ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

_____ Пономарев Александр Александрович

(Ф.И.О обучающегося)

на тему: Проектирование информационной среды сопровождения стабилизации
фруктовых вин на основе IoT.

Проект: Стабилизация фруктовых вин препаратами на основе
поливинилполипирролидона

Научный руководитель

_____ (подпись)

_____ д.п.н., профессор Чванова М.С.

_____ (должность, ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

Руководитель ОП

_____ (подпись)

_____ д.п.н., профессор Чванова М.С.

_____ (должность, ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)

Студент

_____ (подпись)

_____ Пономарев А.А.

_____ (фамилия и инициалы)

Москва 2020 г.