

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ
ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**
(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ))



Институт - САИТиП
Кафедра - «Системы автоматизированного
управления»
Направление подготовки – 15.03.04
«Автоматизация технологических процессов и
производств»

Допущен к защите:

Зав. Кафедрой:

д.т.н., профессор

_____ (Гданский Николай Иванович)

подпись

«__» _____ 2020 г.

КОМПЛЕКСНАЯ ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
Нечаев Александр Александрович

на тему: «Использование аддитивных технологий в пищевой промышленности и для изготовления
компонентов производственного оборудования сырьевого цеха»

Проект: Применение аддитивных технологий (промышленная 3D печать) в целях повышения
качества работы производственного оборудования сырьевого цеха

Научный руководитель	_____	доцент, к.т.н. Гончаров Андрей Витальевич (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)
Руководитель ОП	_____	доцент, к.т.н. Гончаров Андрей Витальевич (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы)
Студент	_____	Нечаев Александр Александрович (фамилия, инициалы)

Москва 2020 г.