

А

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

Институт Сибирский казачий институт технологий и управления
Кафедра Технологий промышленности
Направление подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Курс 4 **Форма обучения** Очная

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

СМОЛЕЙ АРТЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧ

(Ф.И.О. студента)

Тема: Разработка автоматизированной системы управления и мониторинга процесса производства медицинского изделия на базе PDM Step Suite

Научный руководитель к.т.н., доцент Панов С.А.

Консультант к.э.н., доцент Кузнецова Е. Н.

Консультант к.б.н., доцент Винарская Н. П.

Работа допущена к защите

Заведующий кафедрой к.т.н., доцент Панов С. А.

« ____ » _____ 2018г.

ОМСК 2018

А