

А
Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт заочно-вечернего обучения

наименование института

Автоматизация производственных процессов

наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав.кафедрой:

В.В. Ёлшин

И.О. Фамилия

подпись

«Модернизация учебного стенда на базе оборудования Siemens»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата: «Автоматизация процессов и производств
непрерывного типа»

наименование программы

По направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических
процессов и производств»

код и наименование направления подготовки или специальности

0. 450. 00. 00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

АТбз-14-1

шифр группы

подпись

И.Д. Лисицын

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

П.Р. Ершов

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

П.Р. Ершов

И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.