Учреждение образования

«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Информационные системы и автоматизация производства»

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

В.Е. Казаков

«»2019г.

# ЗАДАНИЕ

**на дипломный проект**

Обучающемуся Фильковой Анастасии Павловне группы А-29

1. Тема дипломного проекта Разработка автоматизированной системы управления разбраковкой ткани

утверждена приказом ректора университета от 08.10.2019 г. № 509-л

2. Исходные данные к дипломному проекту

диаметр рулона материала 600мм ; натяжение материала 300 – 400Н;

скорость движения материала 18 м/мин; ширина материала 1,8 м; обнаружение дефекта размером 0,5 см2 ; контроль кромки материала.

Напряжение питания сети – 380 В, 50 Гц. Предусматреть аппаратуру диагностики и сигнализации.

3. Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание расчетно-пояснительной записки

Реферат Содержание Введение

1. Анализ объекта 2. Разработка структуры системы управления 3. Разработка функциональной схемы автоматизации 4. Расчёт и выбор технических средств 5. Разработка электрической схемы подключения 6. Расчет надежности 7. Разработка алгоритма функционирования системы и подсистем. 8. Разработка программных модулей 9. Экономическая часть 10. Охрана труда 11. Промышленная экология 12. Ресурсосбережение Заключение Список использованных источников Приложения

4. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков)

Презентация Microsoft PowerPoint

5. Консультанты по дипломному проекту с указанием относящихся к ним разделов проекта)

Соколова А.С. (введение, разделы 1 – 3, 6, 7, 12,заключение)

Науменко А.М. (разделы 4, 5) Чернов Е.А. (раздел 8)

СкворцовВ.А. (раздел 9)

Гречаников А.В. (разделы 10,11)

6. Примерный календарный график выполнения дипломного проекта Разделы 1 – 3: 14.10.2019 – 03.11.2019 Раздел 4: 04.11.2019 – 17.11.2019 Раздел 5: 18.11.2019 – 24.11.2019 Раздел 6: 25.11.2019 – 01.12.2019 Раздел 7: 02.12.2019 – 08.12.2019 Раздел 8: 09.12.2019 – 15.12.2019 Раздел 9: 16.12.2019 – 22.12.2019 Разделы 10 – 11: 23.12.2019 – 05.01.2020

Раздел 12: 06.01.2020 – 12.01.2020

7. Дата выдачи задания 14.10.2019

8. Срок сдачи законченного дипломного проекта 13.01.2019

Руководитель Соколова А.С.

Задание принял к исполнению « » 2019г.

Подпись обучающегося