

Кафедра _____ «Металлорежущие станки и инструменты» _____

Утверждаю

Заведующий кафедрой _____ М.И. Михайлов

«ж» _____ 2017 г

Задание на дипломный проект

Обучающемуся студенту Ликину Евгению Петровичу

1. Тема дипломного проекта

Автоматизация обработки корпуса путем модернизации привода главного движения токарного станка с ЧПУ, разработка промышленного робота, накопителя заготовок, механизированного патрона и режущих инструментовУтверждена приказом руководителя учреждения высшего образования от 13.03.18 № 317-С

2. Исходные данные к дипломному проекту

Материалы предыдущей практики; рабочий чертеж детали; технологический процесс изготовления детали; Структурная формула привода главного движения; патентный анализ; индивидуальное задание. Приложение 1. Приложение 2-7. Приложение 8. Приложение 9.

3. Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание

расчётно-пояснительной записки: Содержание; Введение; Технологический раздел; Конструкторский раздел; Описание базового станка; Технико-экономическое обоснование задания; Разработка привода главного движения; Проектирование и расчёт промышленного робота; Проектирование и расчёт накопителя заготовок; Разработка механизированного патрона; Проектирование режущих инструментов и инструментальных блоков; Литературно-патентный обзор; Расчёт на ЭВМ; Исследование точности позиционирования роботов; Экономический анализ; Охрана труда и техника безопасности; Стандартизация и контроль качества; Заключение; Литература