

Рецензия

на дипломный проект студента машиностроительного факультета
Гомельского государственного технического университета
имени П.О. Сухого
Студентки группы Кривенковой Ангелины Александровны

Тема проекта: «Модернизация средствами автоматизированного проектирования технологического процесса механической обработки детали «Корпус левый КИС 0605202» с разработкой автоматизированной технологической оснастки с анализом формирования свойств материала и размерных связей в процессе изготовления деталей.

Студентка Кривенкова А.А. выполнила дипломный проект в графической части и с расчетно-пояснительной запиской в соответствии с заданием на дипломное проектирование в полном объеме.

На основании технико-экономического анализа Студентка Кривенкова А.А. предложила новый вариант технологического процесса механической обработки детали «Корпус левый КИС 0605202» с использованием современного высокопроизводительного станочного оборудования. За счет концентрации различных операций на одном рабочем месте значительно сокращено оперативное время обработки детали и межоперационное ее пролёживание, что привело к значительному сокращению цикла механической обработки детали.

В дипломном проекте определены тип производства, припуски на механическую обработку, рассчитаны режимы резания, осуществлено техническое нормирование, выбрано оборудование, произведено техническое проектирование.

Студентка Кривенкова А.А разработала и спроектировала приспособление для сверления отверстий. Ею также спроектированы приспособления для контроля перпендикулярности.

В дипломном проекте на основании норм и правил технологического проектирования, а также норм и правил техники безопасности, разработана планировка участка цеха.

Кроме того, в дипломном проекте нашли отражение также вопросы научно-исследовательского характера, охраны труда и окружающей среды, вопросы технико-экономических расчетов.

Студентка Кривенкова А.А освоила технику инженерного проектирования и расчетов и подготовлена для работы по специальности на производстве и проектных организациях.

Заключение:

Дипломный проект студента Кривенковой Ангелины Александровны заслуживает оценки 8 «Восемь», а его автор присвоения квалификации «Инженер по автоматизации» по специальности 1-53 01 01-01 «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение и приборостроение)».

Рецензент:

Старший преподаватель кафедры
«Сельскохозяйственные машины»

Павел
Евгеньевич
Родзевич