

на курсовую работу по технологической оснастке

Ukrayy Cepreebury sp. 15 MM2

- II. Объем и состав курсовой работы по теме: «Информационные ресурсы».

- II. **Исследования и состав курсовой работы по технологической дисциплине**
1. Разработка конструкции приспособления сложного типа. НСП с механизированным приводом, автоматизированная система управления, автоматизированная система контроля технологического устройства, сварочный или фрезерный головной, УСД, УСЮ или УСМ-ЧПУ
2. Сварочный метод приспособления с техническими требованиями и техническими характеристиками.
3. Расчет погрешности баллирования на размеры, выдерживаемые на технологической операции.
4. Расчет сил резания, действующих на деталь.
5. Расчет сил зажима детали и конструктивных параметров силовых механизмов и приводов.
6. Расчет точности обработки детали в приспособлении.
7. Расчет основных деталей приспособления на прочность или жесткость.
8. Технико-экономическое обоснование применения приспособления.
9. Формирование расчетно-технологической записки.

№ п/п	Наименование работ	Объем графическо- вых работ	Сроки выполнения	Примечание
	Анализ технологической операции и обоснование необходимости проектирования приспособления	5	15.09.18	
	Компьютерное проектирование приспособления	30	2.5.10.18	
	Оформление эскиза изделия и проектных расчетов	20	12.11.18	
	Конструирование элементов приспособления	20	30.11.18	
	Технический проект приспособления	20	10.12.18	
	Оформление расчетно-эксплуатационной записки	5	13.12.18	
	Защита курсовой работы			

курсовый работы

Полосчатая листва содержит 1,5 листов, 3 розетки, 6 веточников, 2 прилистника. В професном виде содержит 2 листа, форма А1.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛИ, ВСТУПАЮЩИЕ НА РАБОТУ, ПЕРВЫЙ ИНСТРУМЕНТ, ЗАКЛЮЧАЮЩИЙ В СЕБЕ

Курсовая работа содержит теоретический анализ особенностей

В положительной динамике произошли работы силы Косовых, Кудряшова, также экономическое обоснование промышленного сектора вальсера триггера.

[illegible]