

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Выбор проекта «Выполнение дипломного проекта»

- сфера деятельности: образование
- Масштаб проекта : средний
- Бюджет проекта: малозатратный
- Длительность проекта: 4 недели
- Характер результатов: получить качественный дипломный проект
- Количество участников: разработчик, руководитель дипломного проекта, консультант по экономической части, рецензент, норма контроль.

2. Матрица рисков

Воздействие	Вероятность	Описание
Слабое	Низкая	Заболевание одного из участников проекта
		Не возможность распечатать чертежи
Среднее	Высокая	Неверное выполнение разделов дипломного проекта
		Не посещение консультаций разработчиком проекта
		Плохое прохождение предзащиты
		Получение более низкой оценки за проект

3. Мероприятия:

Риск	Мероприятие
Неверное выполнение разделов дипломного проекта	Посещение консультаций с руководителем, тщательная проработка документации

Не посещение консультаций разработчиком проекта	Контроль посещаемости и отметка в графике
Плохое прохождение предзащиты	Взаимодействие с руководителем, самостоятельное выполнение проекта
Получение более низкой оценки за проект	Исправление всех замечаний в проекте со стороны руководителя

4. Причины.

- семейные обстоятельства
- срочный вызов на работу
- отсутствие знаний и умений в решении профессиональных задач
- плохая подготовка к предзащите

5. Мероприятия по снижению рисков

- строго следовать рекомендациям руководителя ДП
- посещение всех консультаций
- выполнение всех этапов ДП согласно графику

6. План действий

Событие: Плохое прохождение предзащиты

Необходимо:

- зафиксировать все замечания
- исправить замечания
- попросить руководителя поспрашивать по ДП для закрепления материала

7. Спецификация проекта

Цель: написать качественно дипломный проект

Необходимые действия:

- утвердить тему и задание на ДП
- выполнить технологическую часть
- выполнить конструкторскую часть
- экономически обосновать ДП
- разработать чертежи
- заполнить комплект технологических карт
- пройти нормоконтроль ДП
- пройти предварительную защиту
- получить рецензию ДП

Срок проекта: 4 недели

Необходимые материалы, оборудование

1. Компьютер
2. Принтер
3. Бумага А4
4. Бумага А1
5. Интернет
6. Технологическая документация
7. Справочники
8. Методички

8.Смета расходов:

наименование	Кол-во	Сумма , руб
Транспорт	28 поездок	560
Картидж	1 шт	300
Бумага А4	1 уп	150
Печать А1	4 шт	200
Оплата за интернет	1 мес	600
ИТОГО:		1810

9. Должностная инструкция

Имя: Кошкин Дмитрий

Должность: разработчик ДП

Цель сотрудника: оптимизировать заводской технологический процесс и экономически обосновать его

Обязанности: анализировать возможности предприятия, вносить изменения, выполнять расчеты, заполнять документацию

Кому подчиняется: Руководителю ДП

Полномочия: принимать решения по оптимизации, вести расчеты, заполнять документацию, выполнять чертежи.

Оценка деятельности: качественное и своевременное выполнение этапов ДП

График функциональных обязанностей

Сфера деятельности	Руководитель	Разработчик	Рецензент
Оптимизация ТП	◆	•	◆
Выполнение расчетов	◆	•	◆
Оформление документации	◆	•	◆
Оформление чертежей	◆	•	◆

10. План действий для проекта

п/п	Последовательность действий	взаимосвязь
1	утвердить тему и задание на ДП	До 2
2	Описать конструкцию детали	После 1
3	Сделать анализ заводского ТП, определение типа производства	После 1
4	Определение способов получения заготовки, расчет КИМ	До 3
5	Определение припусков	До 4
6	Разработка технологического процесса	До 5
7	Расчет режимов резания и нормы времени на 4 разнохарактерных операции	До 6
8	Выполнение чертежа детали и заготовки	До 5
9	Заполнение технологических карт	До 7
10	Выполнение конструкторской части	До 6
11	Выполнение чертежа режущего, мерительного инструмента, приспособления	До 10
12	Выполнение экономической части	До 6
13	Выполнение организационной части	До 7
14	Выполнение чертежа плана участка	До 13
15	Нормоконтроль	До 14
16	Получение рецензии	До 15

11. График Ганта

Действие	недели			
	1	2	3	4
Оптимизация ТП				
Выполнение расчетов				
Оформление документации				
Оформление чертежей				

12.Сетевой график

