

# ЗАДАЧА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА»

***ПОСТРОИТЬ СЕТЕВОЙ ГРАФИК КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ПРИВОДИМОГО ПЕРЕЧНЯ СОБЫТИЙ И РАБОТ (ТАБЛИЦА 1). НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ КРИТИЧЕСКИЙ ПУТЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕННОЙ СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ, ВРЕМЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАБОТ И ПРОВЕСТИ ОПТИМИЗАЦИЮ СЕТЕВОГО ГРАФИКА.***

Номер события	Перечень событий	Код работы	Перечень работ	Продолжительность работ, недели (согласно варианту) *
0	Решение о проектировании нового продукта принято	0-1 0-2	Разработка ТУ на продукцию. Утверждение поставщиков сырья и материалов	<b>А</b> <b>Б</b>
1	ТУ на продукцию разработан	1-2 1-3	Оформление заказа на покупку сырья и материалов Проектирование продукции	<b>В</b> <b>Г</b>
2.	Поставщики утверждены. Заказ на сырье и материалы принят	2-7	Согласование ТУ на сырье и их приемка	<b>Д</b>
3.	Общая компоновка продукции готова	3-4 3-5	Отливка заготовки для продукции Проектирование механизма передачи вибрации	<b>Е</b> <b>Ж</b>

4.	Заготовка готова	4-6	Механическая обработка продукции	<b>Д</b>
5	Проект механизма готов	5-6	Изготовление механизма передачи вибрации	<b>Ж</b>
6.	Механизм готов	6-7	Монтаж продукции с механизмом	<b>Б</b>
7.	Механизм смонтирован	7-8	Общая сборка и испытание продукции	<b>В</b>
8	Продукция испытана и готова к производству	-	-	-

\*Продолжительность работ необходимо определить согласно варианту( таблице 2)

\*Вариант выбирать по последней цифре в зачетной книжке

Таблица 2 – Вариант\* для решения задачи

ВАРИАНТ	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
1	1	2	4	5	3	6	7
2	2	1	3	8	4	5	9
3	5	3	6	7	2	1	4
4	8	4	5	1	6	2	10
5	6	5	2	3	1	4	8
6	4	8	3	2	7	5	6
7	3	7	4	6	8	2	1
8	7	5	9	10	1	7	4
9	9	6	1	3	5	10	7
10	2	3	7	10	9	6	8

ЖЕЛАЮ УДАЧИ!