

## Оптимизация план-графика работы конструкторского бюро машиностроительного предприятия

Ефимчик Е. В.

Белорусский национальный технический университет

Наличие норм численности и норм трудоемкости конструкторских работ позволяет оптимизировать планы-графики работы конструкторских бюро (далее КБ). Алгоритм оптимизации представлен в таблице.

Таблица

Алгоритм оптимизации плана-графика КБ-машин  
(принятые в таблице сокращения: М1г; М2г; М3г – машины 1-й, 2-й и 3-й групп коммерческой значимости)

Очередность включения в план	Новая техника, включаемая в план-график КБ на плановый период	Ограничения при составлении план-графика КБ
1	М1г, проектирование которых начато, но не окончено КБ	1) соблюдение контрольных сроков окончания этапов (комплексов) работ по машинам КБ;  2) загрузка ежемесячная: – ответственного по машинам КБ – 100% – 170%; – других конструкторов КБ – 100%-130%
2.	М1г, начало проектирования которых в плане НИОКР приходится на плановый период	
3.	М2г, проектирование которых начато, но не окончено КБ	
4.	М1г и М2г, сроки проектирования которых сорваны КБ или под угрозой срыва	
5.	М3г, проектирование которых начато, но не окончено КБ	
6.	М2г, начало проектирования которых в плане НИОКР УГК приходится на плановый месяц	
7.	М3г, начало проектирования которых в плане НИОКР УГК приходится на плановый месяц	
8.	Инициативные машины КБ, не включенные в план УГК	