**Моделирование подсистемы АИС «Вспомогательное производство»**

Рокицкая А.В., Козлова К.О. (4 курс)

*Ивановский государственный химико-технологический университет*

В данной работе показаны основные назначения и задачи вспомогательного производства

Подсистема вспомогательного производства определяется особенностями основного производства, размерами предприятия и его производственными связями. Вспомогательное производство-обеспечение профилактическим, предупредительным обслуживанием нормального протекания основных производственных процессов и устранение возникающих перебоев в производстве.

Вспомогательное производство включает в себя следующие задачи:

1)Введение списка оборудования;

2) Расчет коэффициентов для линейной модели

3) Проверка выполнимости товарного плана

4) Управление планово-предупредительным ремонтом оборудования на предприятии

Основное назначение вспомогательного производства –

* Составление предупредительного плана ремонта и осуществление контроля за выполнением плана.
* Оптимизация графика ремонта оборудования производится с целью выявления оптимальной продолжительности ремонта, а также выявления возможностей наиболее целесообразного использования материально-технических ресурсов в пределах имеющихся резервов времени.

*Руководитель: к.т.н., доц. Власов А.П.*