**Моделирование АИС «Техническая подготовка производства»**

Колесов М.М., Рыжкова Т.А. (4 курс)

Ивановский государственный химико-технологический университет

Техническая подготовка производства проводит комплексную подготовку производства к освоению и выпуску новых или модернизируемых изделий, а также повышает качество решения задач, уменьшает время и стоимость решений технической подготовки производства, осуществляет выработку нормативных данных.

Функции технической подготовки производства охватывают весь комплекс работ, связанных с созданием или модернизацией объекта производства, организационно-техническим анализом производства, разработкой и отладкой технологических процессов, определением материальных и трудовых нормативов, разработкой модели производственного процесса.

Функциями технической подготовки процессов производства являются:

1. Формирование спецификаций (непосредственная применяемость);

2. Формирование полной применяемости;

3. Формирование маршрутной карты;

4. Оптимизация вариантов технологических процессов;

5. Оптимизация норм;

ТПП формирует:

1. Перечень всех изделий;

2. Перечень товарных изделий для маркетинга;

3. Таблицу спецификаций;

4. Таблицу полной применяемости;

5. Таблицу норм расхода материалов;

6. Таблицу норм времени на связку «изделие-операция».

Руководитель: доц. Власов А.П.