

Техническое задание

Тема проекта: Визуализация материальных потоков производственного подразделения машиностроительного предприятия	
Цель проекта	Обучение студентов повышению эффективности принятия решений при управлении производственными процессами.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - Получение опыта сбора исходных данных - получение опыта обработки исходных данных - обучение моделированию производственного подразделения; - получение навыков по разработке программных продуктов имитационного моделирования; - получение практических навыков анализа результатов моделирования.
Информация о заказчике	-
Сроки реализации проекта	01.02.2018-30.04.2020
Этапы работы над проектом	<ul style="list-style-type: none"> - сбор исходных данных; - обработка исходных данных; - моделирование производственной системы в комплексе имитационного моделирования; - кастомизация программного комплекса имитационного моделирования; - разработка модулей визуализации имитационных моделей; - анализ результатов; - пояснительная записка.
График реализации проекта	<ul style="list-style-type: none"> - сбор и обработка исходных данных – 01.02.2018 – 1.06.2018; - разработка имитационной модели - 03.09.2018 – 21.12.2018; - кастомизация программного средства - 04.02.2019 – 31.05.2019; - разработка модулей визуализации имитационных моделей - 02.09.2019 – 20.12.2019; - пояснительная записка - 03.02.2020 – 30.04.2020.
Критерии завершенности проекта	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнены все этапы работы; - разработана имитационная модель; - проведена кастомизация программного средства; - разработаны модули визуализации - проведен анализ результатов.
Критерии качества результата	Имитационная модель адекватно имитирует работу производственного подразделения, модули визуализации позволяют оценить эффективность работы производственного подразделения.
Форма отчетности	- пояснительная записка.