Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли

Высшая школа управления и бизнеса

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Проектирование технологического процесса
изготовления детали «ВАЛ»

по дисциплине «Конструкции наземных транспортно-технологических машин»

Выполнил

студент гр.43325/1 И.О. Иванов

Руководитель

доцент, к.т.н. И.О. Сидоров

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Санкт-Петербург

2019

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПолнение КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

студенту группы 337331/0902ФИО в родительном падеже

 *(номер группы) (фамилия, имя, отчество)*

***1. Тема проекта (работы):***Формирование производственной программы предприятия при условии наиболее эффективного использования и получения максимальной прибыли.

***2. Срок сдачи студентом законченного проекта (работы)*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_

***3. Исходные данные к проекту (работе)***: 1) Теоретические материалы лекций. 2) Учебное пособие В.А. Кузьменков, В.Н. Юрьев. Математические методы и модели исследования операций. Параметрическая, многокритериальная и целочисленная оптимизация. 3) Учебная литература и информация, представленная на сайтах. 4) Программное обеспечение MS Office, Win QSB и другие программные продукты по выбору студента.

***4. Содержание пояснительной записки*** (перечень подлежащих разработке вопросов): основная часть (раскрывается структура основной части), заключение, список использованных источников, приложения (в случае необходимости).

Примерный объём пояснительной записки 20-30 страниц печатного текста.

***5. Перечень графического материала*** (с указанием обязательных чертежей и плакатов): таблицы и рисунки, отображающие основные результаты работы.

***6. Консультанты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***7. Дата получения задания***: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (инициалы, фамилия)*

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись студента) (инициалы, фамилия)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*(дата)*

**СОДЕРЖАНИЕ**