

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
Высшего профессионального образования
«Братский государственный университет»

История и философия науки

РЕФЕРАТ

Инженерная деятельность: понятие, структура, цели.

Выполнил:

Аспирант гр. АС-10-1

Золотарева

К.В. Золотарева

Проверил:

к.ф.н., доцент

Золотарева
20.12.2012г.

И.В. Дотоль

Братск 2012

Содержание

Введение	3
1. Этапы развития и становления инженерной деятельности	4
1.1. Праинженерный этап развития инженерной деятельности	4
1.2. Преинженерный этап развития инженерной деятельности	9
1.3. Период развития инженерной деятельности на основе системы машин и технических наук	13
1.4. Современный этап развития инженерной деятельности	15
2. Инженерная деятельность: структура, цели	20
2.1. Существенные признаки инженерной деятельности	20
2.2. Инженерное творчество: этапы инженерной деятельности	22
2.3. Цель инженерной деятельности	23
Заключение	29
Список использованных источников	30