

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ИУ7
(Индекс)
И.В. Рудаков
(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ на выполнение производственной практики

по дисциплине Компьютерная графика

Студент группы ИУ7-53Б

Сукочева Алис
(Фамилия, имя, отчество)

Тема практики Разработка алгоритма трехмерной визуализации маятника Ньютона

Направленность практики (учебный, исследовательский, практический, производственный)
производственный

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

Техническое задание Разработать алгоритм для трехмерной визуализации маятника Ньютона.
Описать метод построения реалистичных изображений. Маятник должен двигаться, отбрасывать тень
и иметь отражающую поверхность. Предусмотреть запуск и останов механической системы.
Оформление отчета по производственной практике:

Расчетно-пояснительная записка на ____ листах формата А4.

Расчетно-пояснительная записка должна содержать оглавление, введение, аналитическую часть,
конструкторскую часть, технологическую часть, экспериментально-исследовательский раздел, выводы, список
литературы, приложения.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель производственной практики

Студент

_____ (Подпись, дата)	<u>Л.Л. Волкова</u> (И.О.Фамилия)
_____ (Подпись, дата)	<u>А. Сукочева</u> (И.О.Фамилия)