**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 \_\_\_\_​ИУ7-43Б\_​\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_​Наместник Анастасия Андреевна​\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия, имя, отчество)

Тема практики ​Создание трехмерной модели музея «Мир Науки» города Ванкувер

Направленность практики (учебный, исследовательский, практический, производственный)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_​стационарный​\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) \_\_\_к​афедра​\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Техническое задание*** ​Разработать алгоритм для создания трехмерной модели музея «Мир Науки» города Ванкувер. Описать метод построения реалистичных изображений. Модель должна иметь отражающую поверхность, точечное освещение и отбрасывать тень. Реализовать возможность масштабирования модели.

***Оформление отчета по стационарной 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 стационарной практики** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_​А.В. Куров​\_\_\_\_\_\_

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_**​А.А. Наместник ​**\_\_**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)