**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 прохождение производственной практики**

на предприятии МГТУ им. Н.Э. Баумана, каф. ИУ7

Студент группы ИУ7-43Б

Якуба Дмитрий Васильевич

(Фамилия, имя, отчество)

Тема производственной практики Трёхмерный планировщик выставочных стендов

Тип практики: стационарная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

***Задание*** Спроектировать программное обеспечение для визуализации и редактирования площадки и интерьера выставочных стендов. Разработать интерфейс, который позволит выбирать из предложенного набора элементы декора, представленные в виде объемных моделей, и расставлять их по сетке сцены, заданной пользователем. Проектируемый программный продукт должен предоставлять возможность размещения источников света, а также возможность просмотра сцены для разных положений наблюдателя.

***Оформление производственной практики:***

Отчёт по практике на 25-30 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

Дата выдачи задания « » 20 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Руководитель практики от кафедры** | (Подпись, дата) | А. В. Куров  (И.О. Фамилия) |
| **Студент** | (Подпись, дата) | Д. В. Якуба  (И.О. Фамилия) |