

Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Центр детско-юношеского технического творчества Урус-Мартановского р-
на»

Ученический проект

**Образовательное учреждение
«Школа инженеров»**

Автор проекта: Абубакаров Асхаб Анзорович,
обучающийся объединения
«Цифровые технологии в архитектуре»

Научный руководитель:
Давлетмирзаева Диана Бибулатовна,
педагог-организатор

г. Урус-Мартан

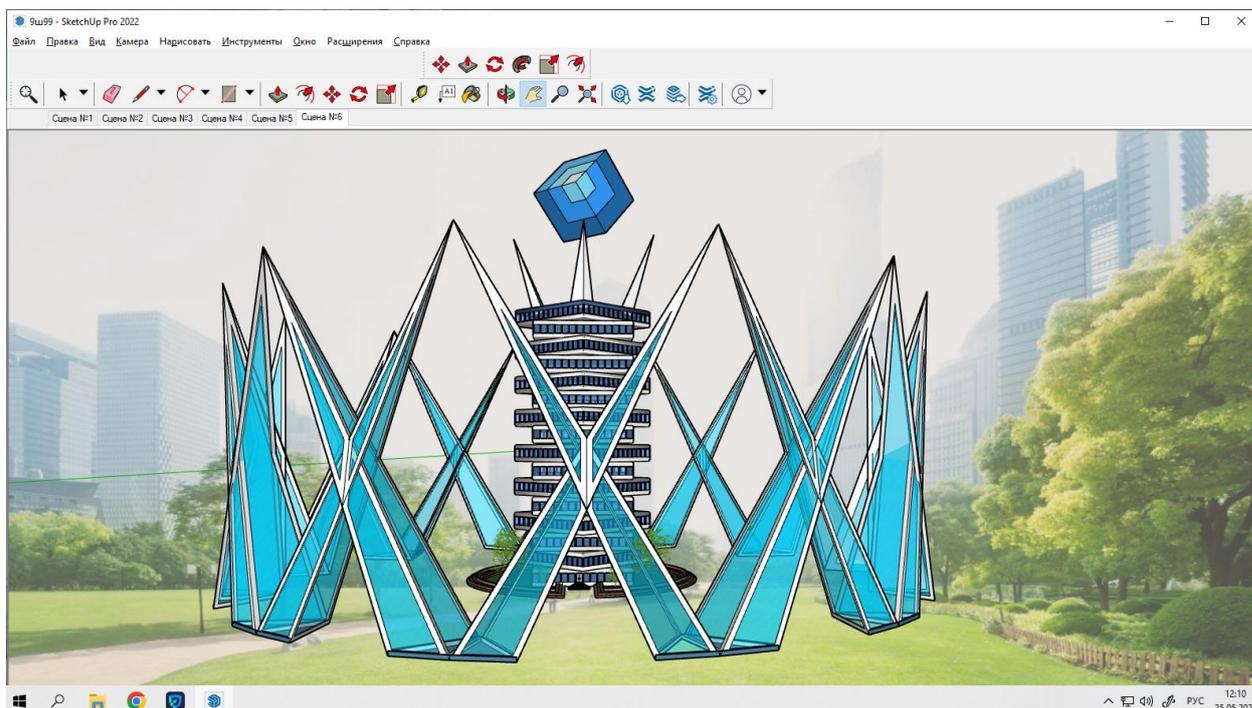
№	Наименование	Примечание
1.	Тема	Образовательное учреждение «Школа инженеров»
	Актуальность и цель проекта	<p>В последнее время работодатели сталкиваются с нехваткой инженеров, включая инженеров-конструкторов, инженеров-технологов. По словам заместителя гендиректора «Работы.ру» Александра Ветеркова, сильнее всего нехватку рабочих специальностей ощущают компании в сфере производства и агропрома. Помимо инженеров они испытывают проблемы с поисками опытных сантехников и электриков. Поэтому в последнее время бизнес сосредоточился на удержании персонала, а не на поисках новых сотрудников, ведь квалифицированных инженеров порой приходится искать от шести месяцев до года.</p> <p>Причину, по которой так сложно найти работника, 69 процентов опрошенных видит в нехватке специалистов с необходимыми навыками.</p> <p>Дефицит инженерных кадров во многом вызван уменьшением численности студентов, обучающихся на инженерно-технических специальностях. Наблюдается снижение доли выпускников инженерно-технических специальностей как в России, так и в соседних странах (США, Германия, Франция, Бразилия).</p> <p>Хочу отметить, что мой проект не несёт в себе непосредственно самого решения проблемы в целом. Отсюда следует, что главной целью моего проекта является актуализация школы для подготовки будущих инженеров.</p> <p>В своем проекте я представил особый дизайн школы инженеров, который вызвал бы интерес у молодого поколения.</p> <p>Дизайн включает в себя современное решение здания школы инженеров, который бы непременно вызвал интерес у молодого поколения, посредством чего увеличился бы и сам поток учащихся в такой школе.</p> <p>Отсюда следует, что в будущем по России</p>

		увеличилась бы численность компетентных специалистов по инженерному направлению.
	Задачи и план проекта	<p>Для достижения цели потребуется решить ряд следующих задач:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение земельного участка (примерно 18-20 тыс. кв. метров) для возведения объекта 2. Возведение здания с определённым дизайном (как в моем проекте) и создание условий для специализированной школы, в котором будут размещаться: универсальные, так и специализированные кабинеты, медицинская зона, зона общепита, актовый и спортивный зал, зона для гардеробной, зоны отдыха и другие необходимые прилегающие к образовательному учреждению. 3. Поиск и оформление компетентных работников
	План работы проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор темы и целей через проблемную ситуацию 2. Определение количества участников проекта 3. Обсуждение темы с руководителем проекта, получение дополнительной информации и постановки целей 4. Набросок на черновом листе для дальнейшего проектирования в ПО 5. Проектирование самого объекта в ПО SketchUp 6. Создание скриншотов объекта для презентации проекта 7. Оформление паспорта проекта 8. Анализ и оценка выполнения проекта
2.	Информация о проблеме	<p>Новостная лента: https://lenta.ru/news/2023/03/14/engineers/</p> <p>Статья: https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-defitsita-inzhenerno-tehnicheskikh-kadrov</p>
3.	Этапы работы над проектом	<p>Поисковый этап:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определение тематического поля и темы проекта; • Поиск и анализ проблемы

		<ul style="list-style-type: none"> • Постановка и анализ проблемы <p>Аналитический:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ имеющейся информации • Поиск информации в сети Internet • Сбор и изучение информации. <p>Практический:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создание наброска на листе черновой бумаги; • Проектирование 3D-модели в ПО SketchUp; • Презентационный: • Подготовка презентационных материалов в виде скриншотов <p>Контрольный:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ результатов выполнения проекта; • Оценка качества выполнения проекта
4.	<p>Выводы (результаты, риски реализации проекта, сложности в ходе создания проекта, самооценка результатов проекта, перспективы дальнейшей деятельности)</p>	<p>Самым сложным моментов в создании данного проекта заключалась в выборе темы. Ведь в настоящее время человечество все больше акцентирует внимание на второстепенных проблемах и вещах.</p> <p>В век информационных технологий человечество забывает, что практически вся наша жизнь связана с электричеством. Практически вся техника напрямую зависит от электричества: роботы, компьютеры, холодильники, машины и прочее.</p> <p>Мы все чаще храним базы данных в компьютерах. Крупный и малый бизнес в том числе использует в своей деятельности необходимую технику, которой рано или поздно свойственно ломаться.</p> <p>Отсюда я сделал вывод, что сокращение компетентных специалистов в области инженерии приведет к ухудшению качества жизни населения в целом. Дабы избежать подобных рисков, нации необходимо заинтересовывать, развивать и мотивировать молодое поколение в инженерном направлении.</p>
5.	<p>Описание и</p>	

	обзор проекта	https://disk.yandex.ru/d/HEabvIqrIyEHw Примечание: для открытия файла формата «.skb» необходимо наличие установленного ПО SkethcUp на компьютер
--	----------------------	---

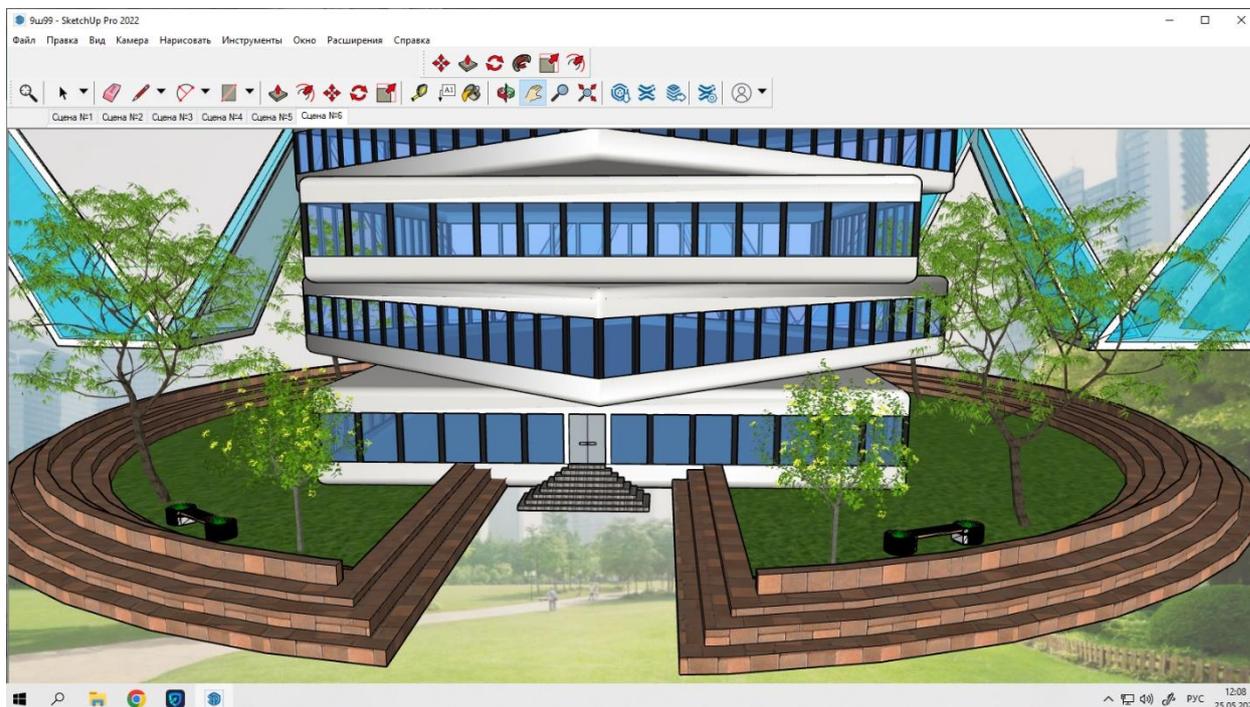
Вид объекта спереди



Автор скриншота: Абубакаров А.А, 25.05.23

Ссылка: <https://disk.yandex.ru/d/HEabvlrqrIyEHw>

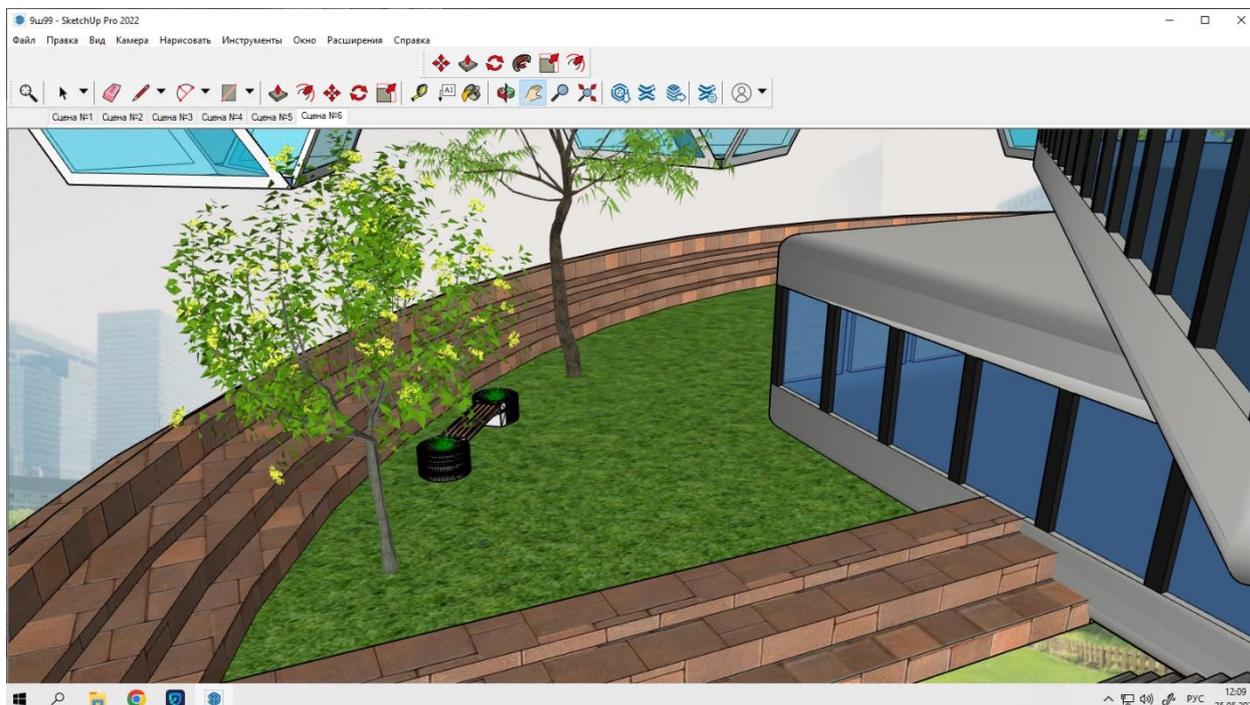
Главный вход в школу



Автор скриншота: Абубакаров А.А, 25.05.23

Ссылка: <https://disk.yandex.ru/d/HEabvIqrIyEHw>

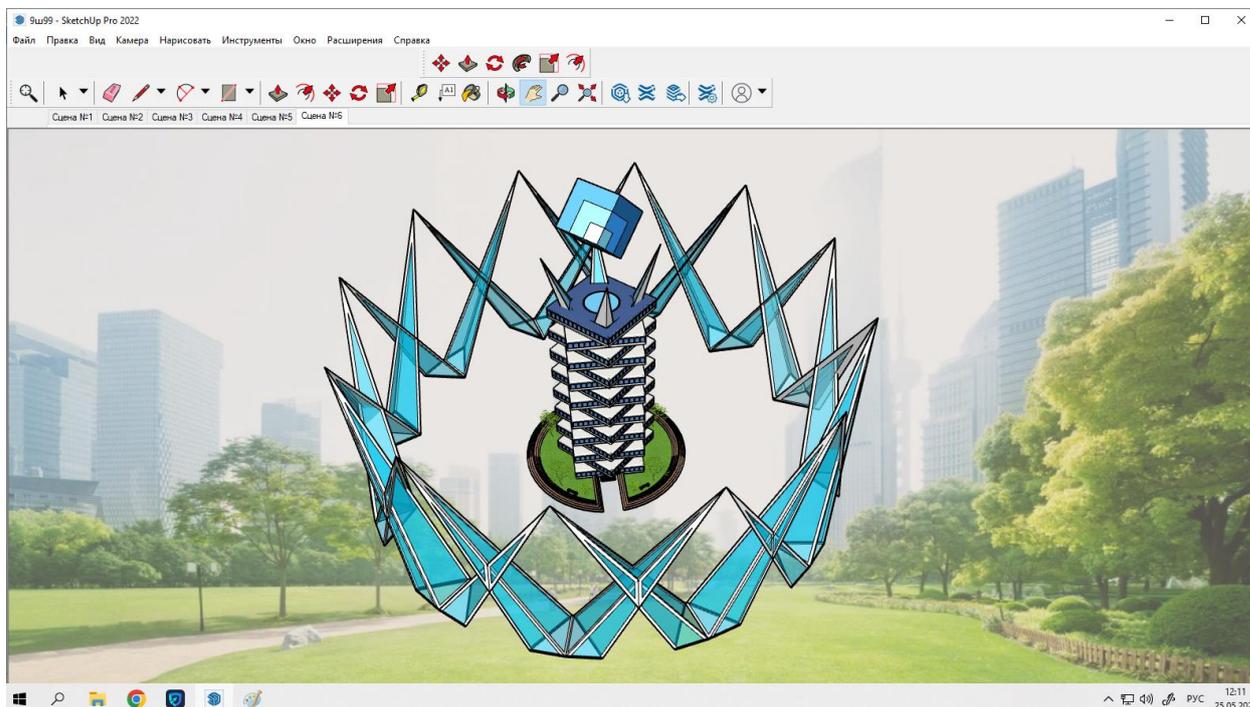
Зона отдыха снаружи



Автор скриншота: Абубакаров А.А, 25.05.23

Ссылка: <https://disk.yandex.ru/d/HEabvlrqrIyEHw>

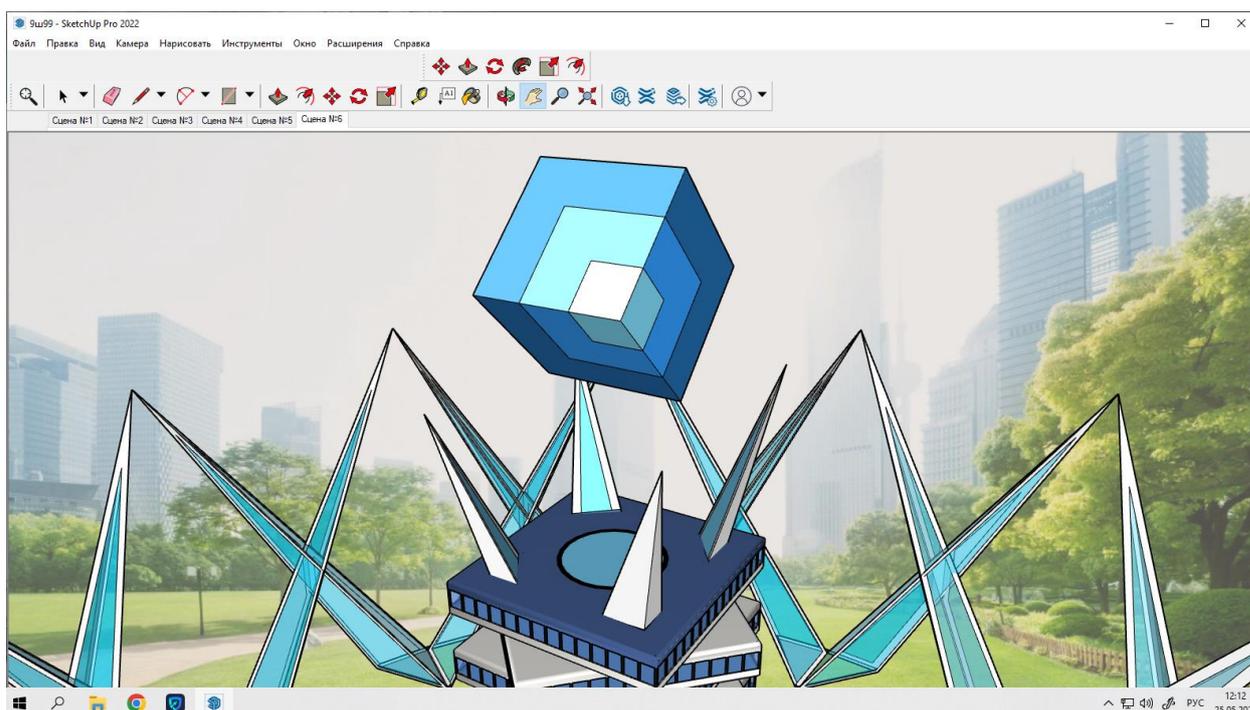
Общий вид сверху



Автор скриншота: Абубакаров А.А, 25.05.23

Ссылка: <https://disk.yandex.ru/d/HEabvIqrIyEHw>

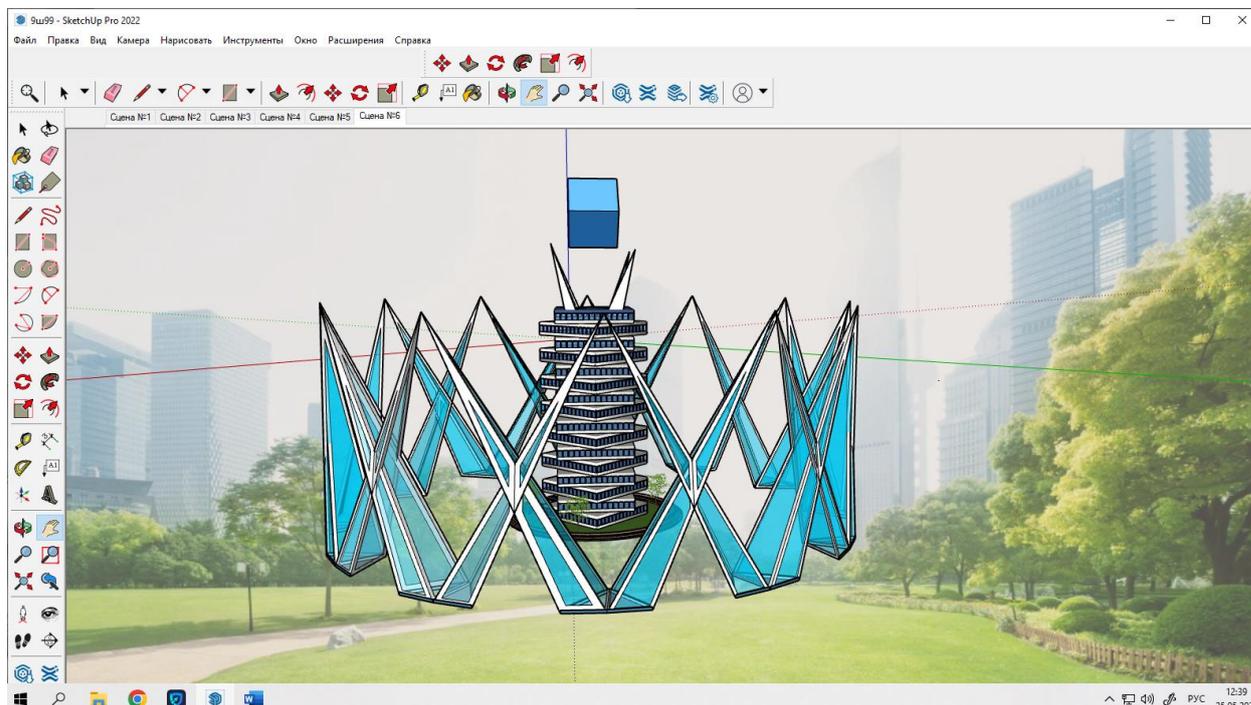
Магнитное поле с логотипом инженерной школы



Автор скриншота: Абубакаров А.А, 25.05.23

Ссылка: <https://disk.yandex.ru/d/HEabvIqrIyEHw>

Задний вид объекта



Автор скриншота: Абубакаров А.А, 25.05.23

Ссылка: <https://disk.yandex.ru/d/HEabvIrrqIyEHw>