

100 

ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

федеральное государственное
бюджетное научное учреждение

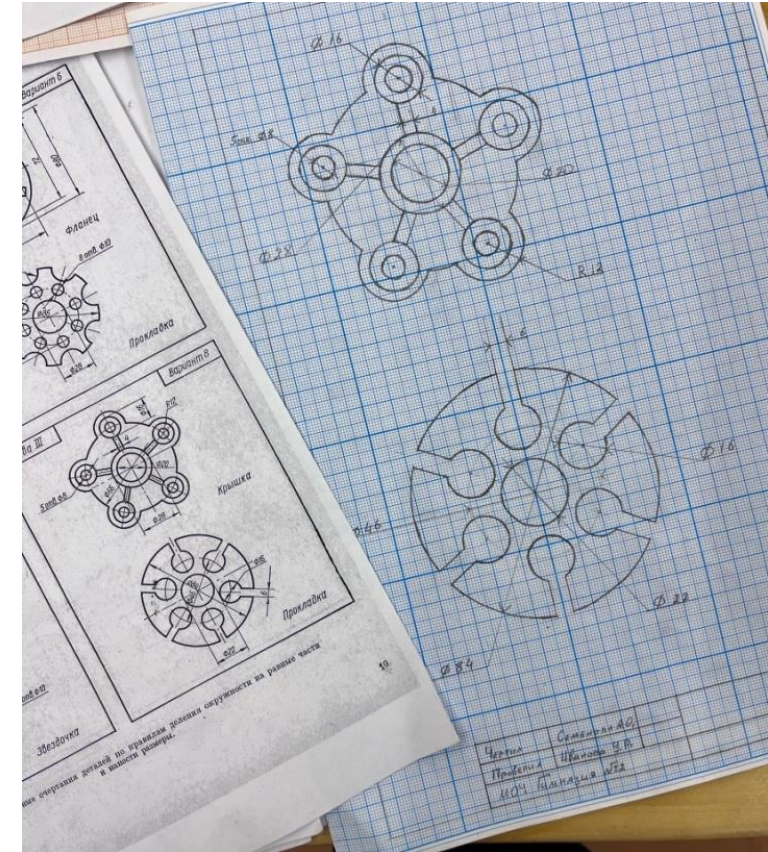
Реализация модуля "Компьютерная графика. Черчение" в 7-9 классах

У.Р. Иванова,
учитель труда (технологии),
МОУ Гимназия №2, г. Раменское



Геометрические фигуры и тела

Алгоритм построения чертежа плоской детали





Модуль «Компьютерная графика. Черчение»



Интерфейс. Основные операции.

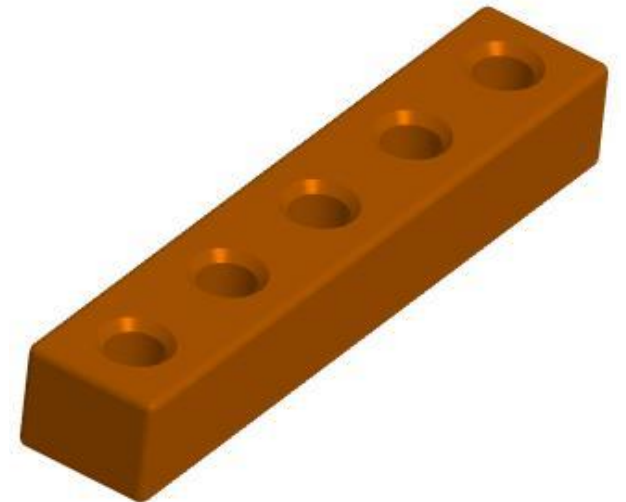
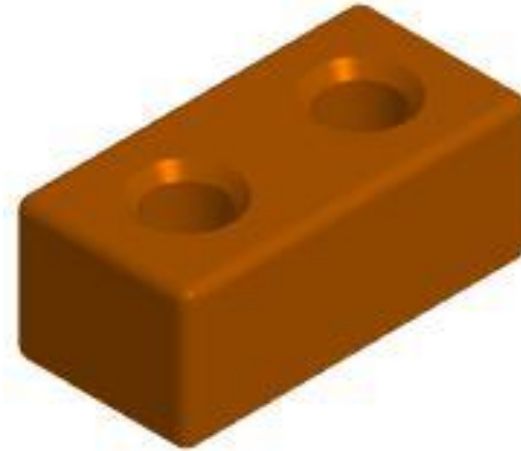
Принципы создания 3D моделей

Построение деталей по чертежу



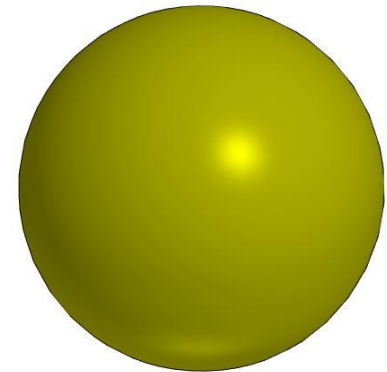
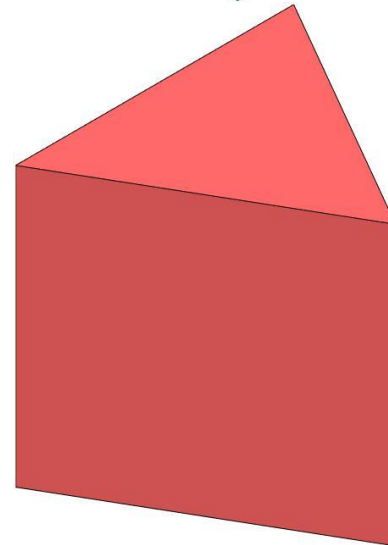
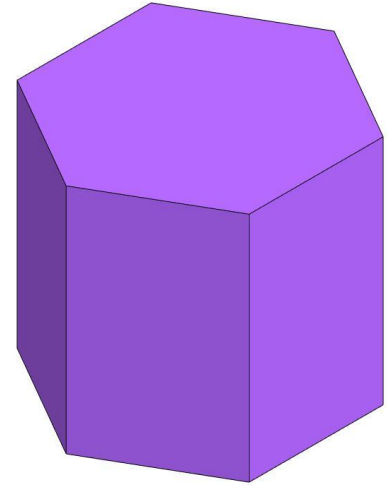
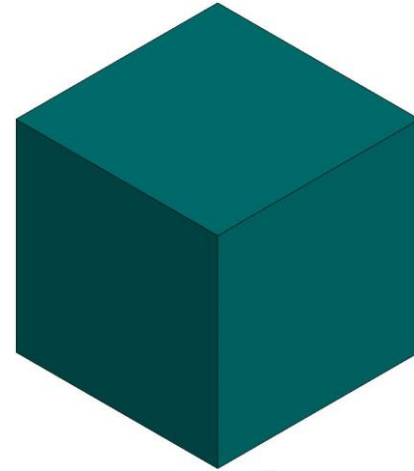
Практическая работа «Интерфейс. Основные операции»

Перед. примен.	Стрел. №	Полн. и дата	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №																																																																				
<p>110НС.0003</p> <p>7,5 15 12 6 45° 2х фасок</p> <table border="1"><thead><tr><th>Обозначение</th><th>Масса, гр</th><th>L, мм</th><th>n</th></tr></thead><tbody><tr><td>110НС.0003</td><td>3,5</td><td>30</td><td>2</td></tr><tr><td>-01</td><td>5,2</td><td>45</td><td>3</td></tr><tr><td>-02</td><td>7,0</td><td>60</td><td>4</td></tr><tr><td>-03</td><td>8,7</td><td>75</td><td>5</td></tr></tbody></table> <p>1 * Размеры для справки. 2. Неуказанные скругления 1 мм.</p> <p>110НС.0003</p> <table border="1"><thead><tr><th>Изм. №</th><th>Лист</th><th>№ докум.</th><th>Подп.</th><th>Дата</th><th>Лист</th><th>Масса</th><th>Масштаб</th></tr></thead><tbody><tr><td>Разр.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>Лист</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td>Пров.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>Лист</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td>Т.контр.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>Лист</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td>И.контр.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>Лист</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td>Утв.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td>Лист</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr></tbody></table> <p>Брус</p> <p>Листов 1</p> <p>Материал брус ГОСТ 2695-83</p> <p>Базовый курс</p> <p>Проект 2</p> <p>Формат А4</p>										Обозначение	Масса, гр	L, мм	n	110НС.0003	3,5	30	2	-01	5,2	45	3	-02	7,0	60	4	-03	8,7	75	5	Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Пров.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Т.контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	И.контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Обозначение	Масса, гр	L, мм	n																																																																										
110НС.0003	3,5	30	2																																																																										
-01	5,2	45	3																																																																										
-02	7,0	60	4																																																																										
-03	8,7	75	5																																																																										
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб																																																																						
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб																																																																						
Пров.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб																																																																						
Т.контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб																																																																						
И.контр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб																																																																						
Утв.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб																																																																						





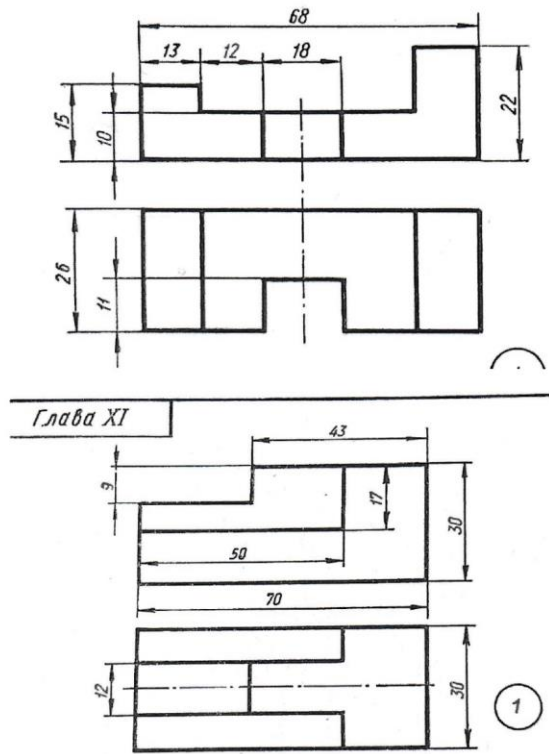
Практическая работа «Принципы создания 3D моделей»



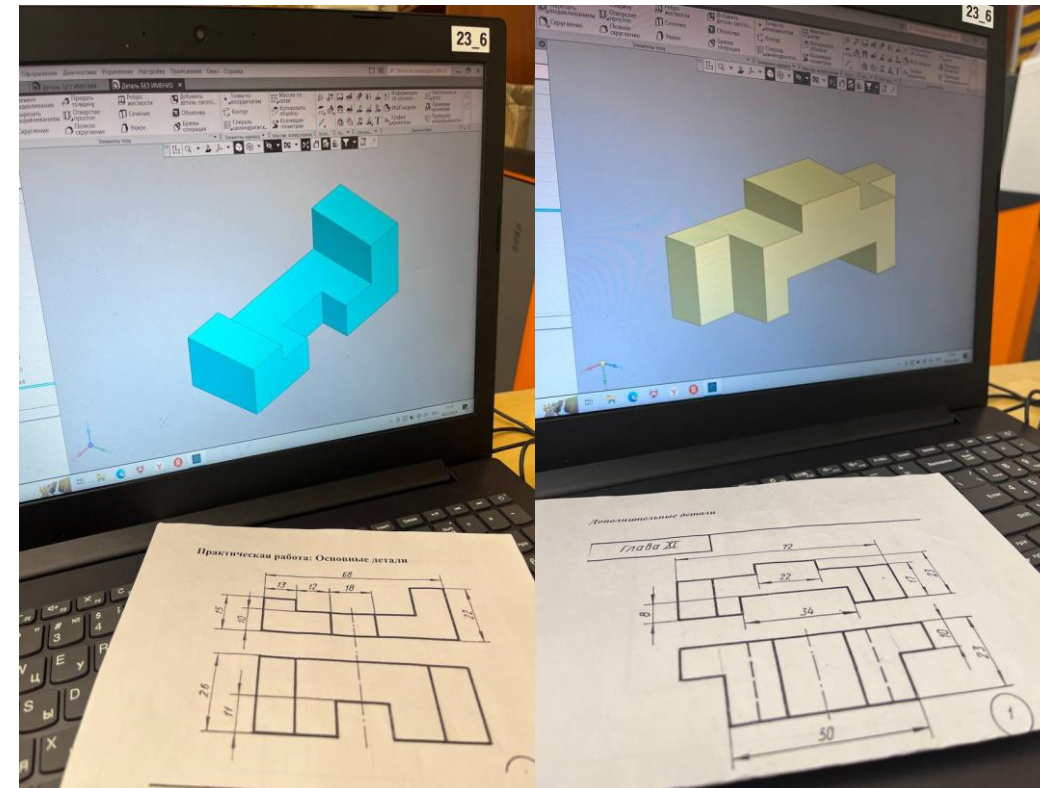
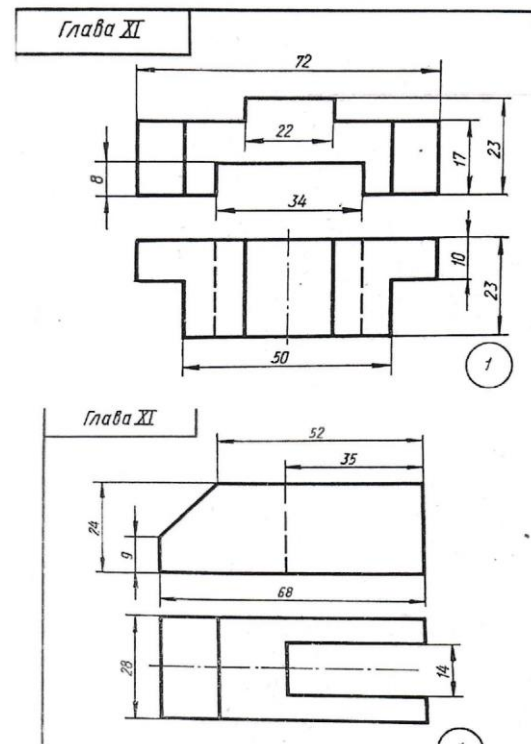


Практическая работа «Построение деталей по чертежу»

Практическая работа: Основные детали

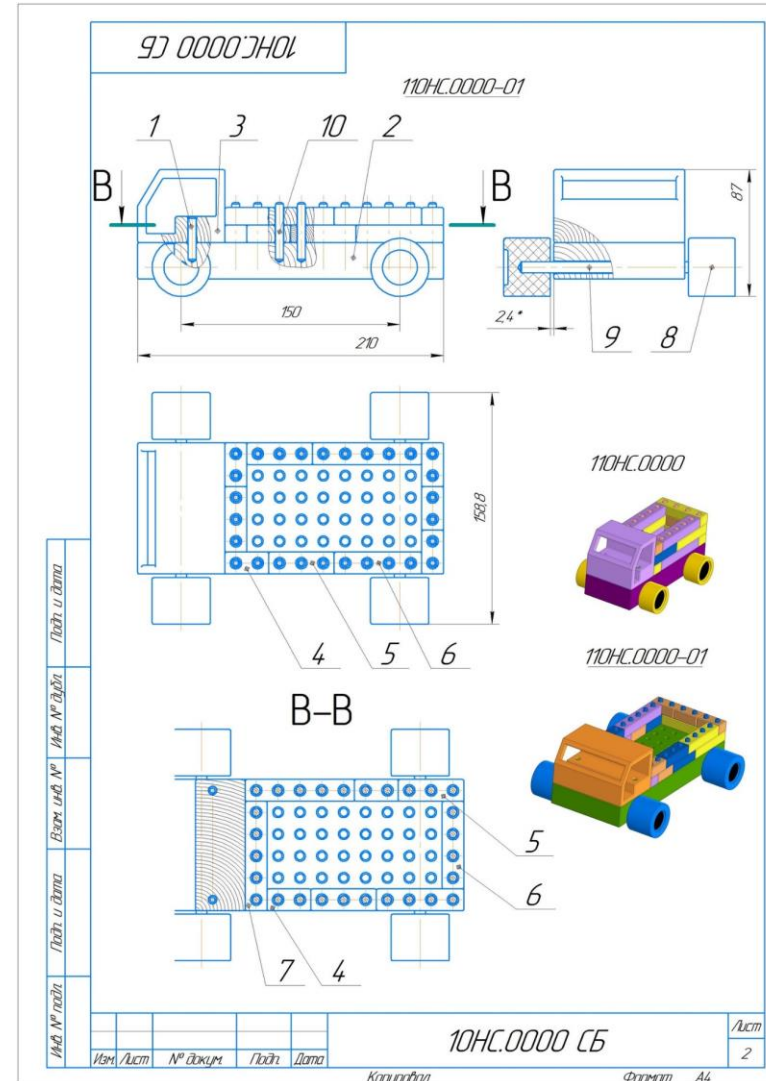
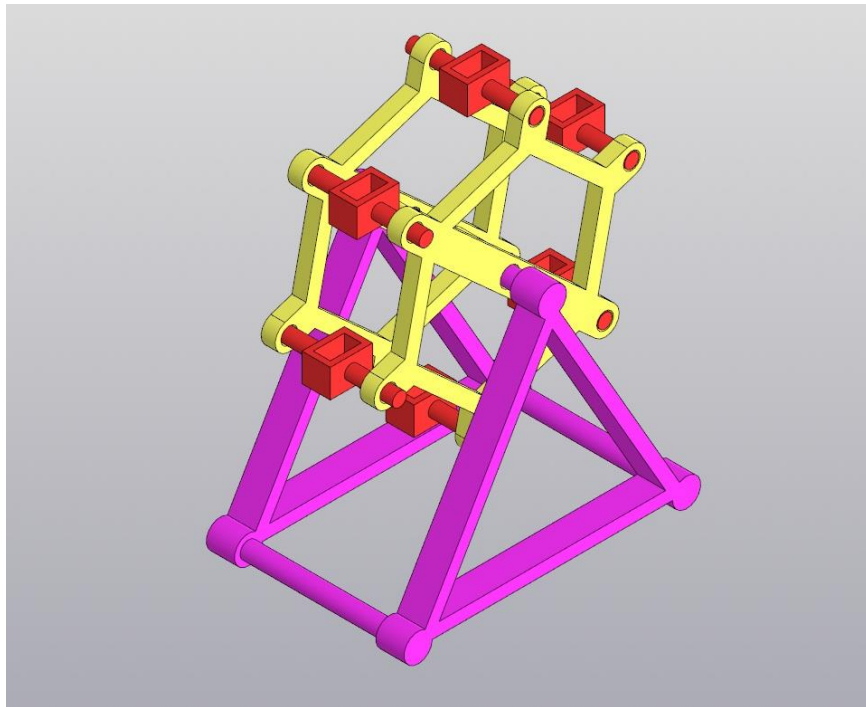


Дополнительные детали





Практическая работа «Построение деталей по чертежу»





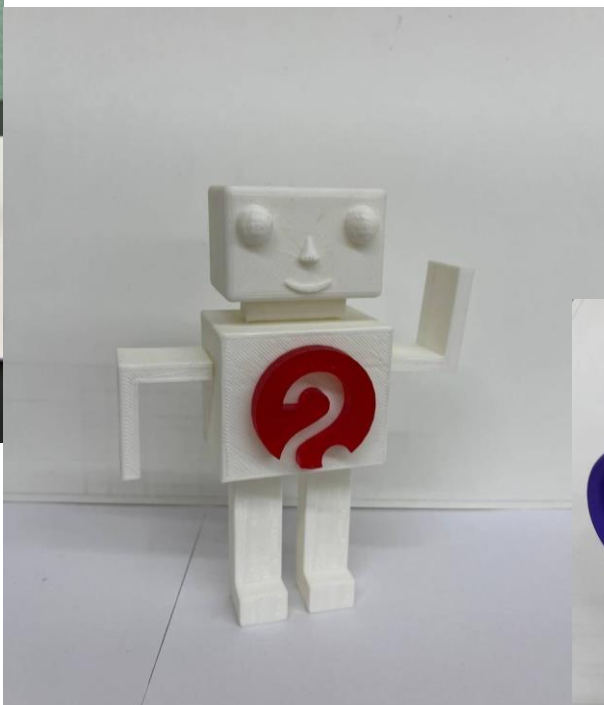


Примеры проектной деятельности



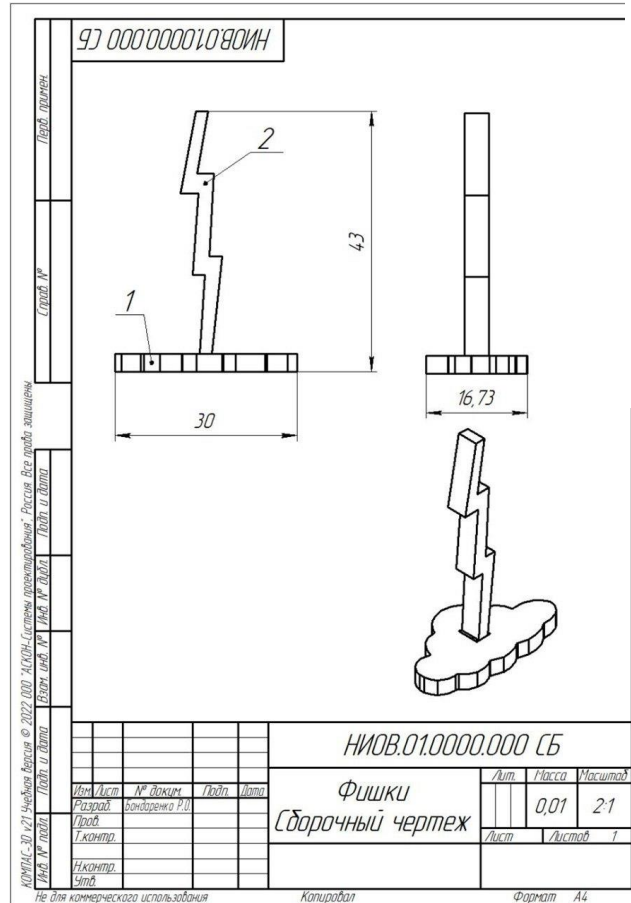
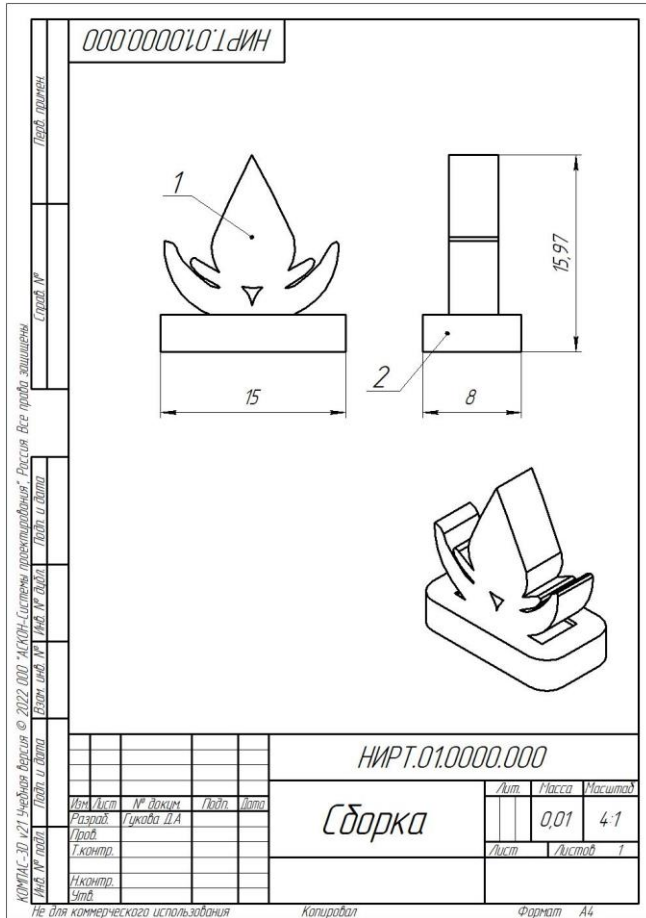


Примеры проектной деятельности



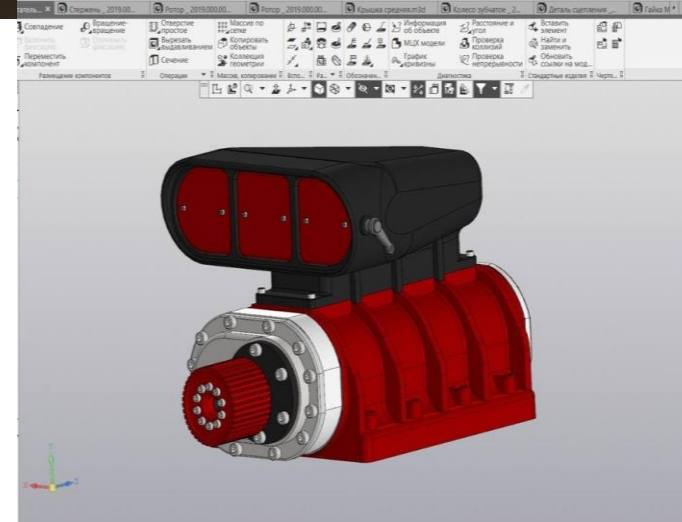
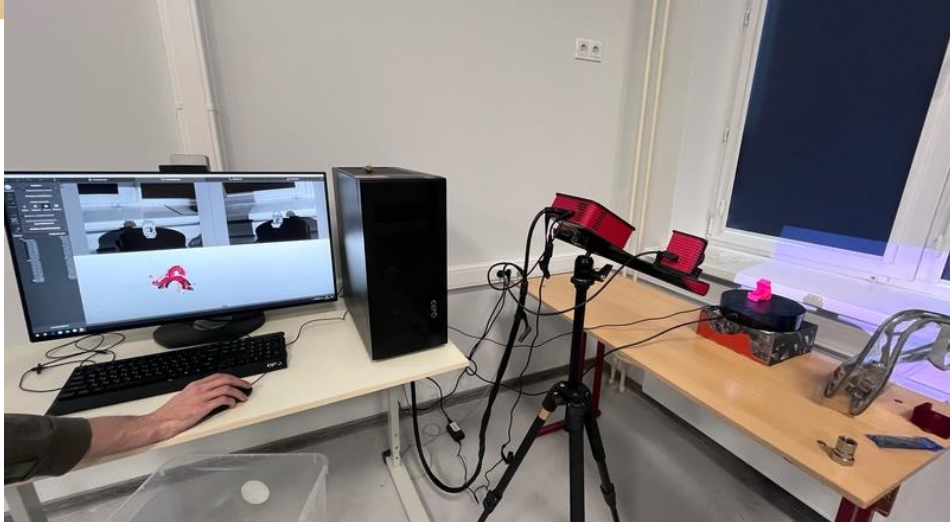
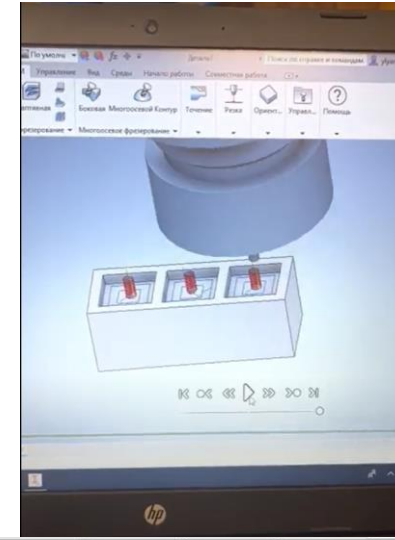
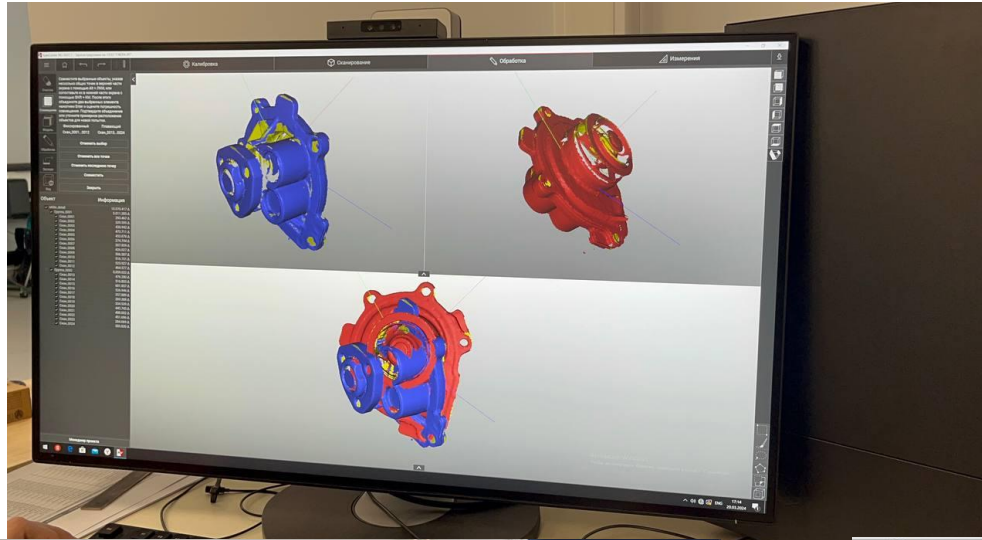
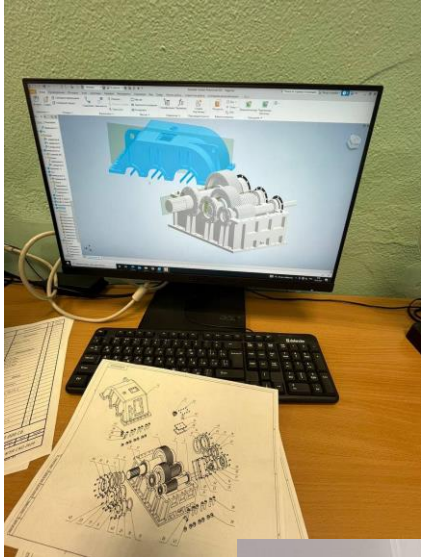


Примеры проектной деятельности



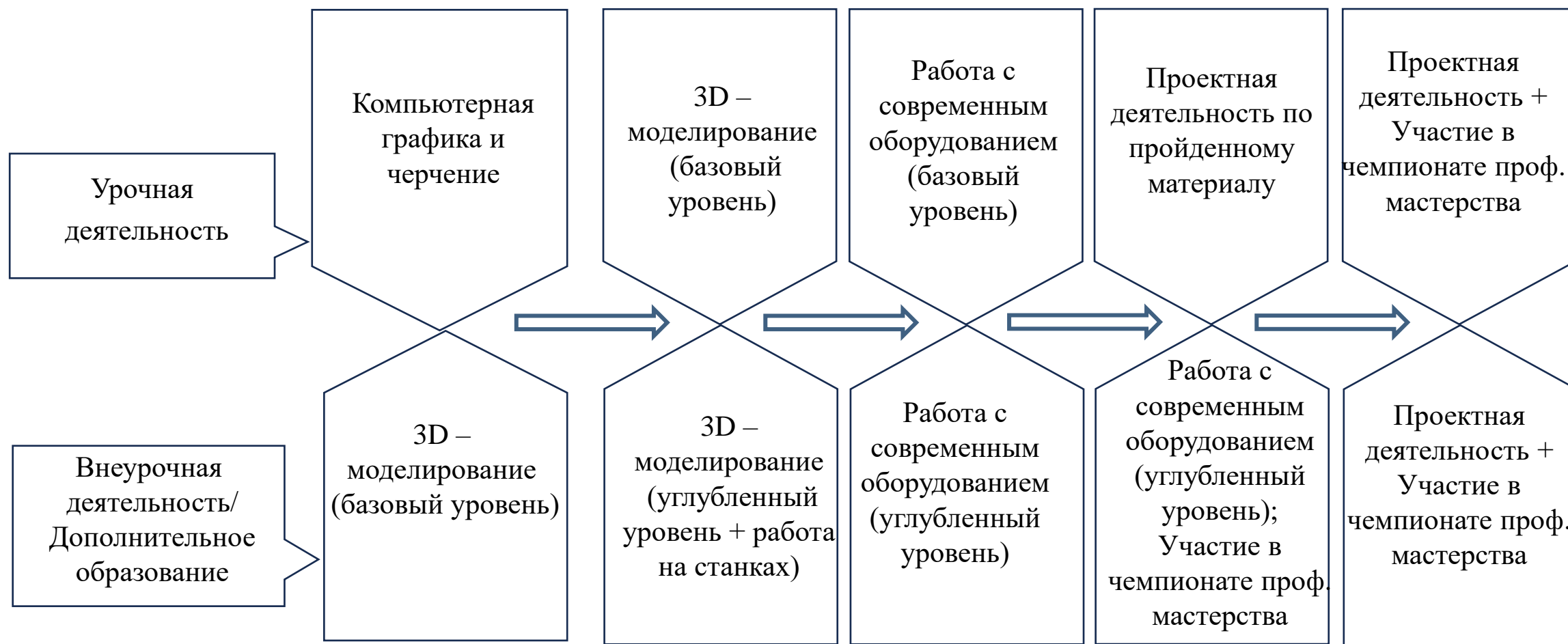


Участие в чемпионатах профессионального мастерства





Модель предпрофильной (предпрофессиональной) подготовки





Наши информационные ресурсы:



<https://edsoo.ru/mr-tehnologiya/>

