

Задания для курсовой работы.

3D графика на оценку **отлично**.

Студенты объединяются в группы по 3-4 человека (состав и индивидуальный объем работ обговаривается с преподавателем). Каждый участник вносит равный вклад (по объему и сложности кода) в проект. Минимум 3 различных класса или вида объектов на человека. Текстуры и звуки должны быть подобраны должным образом. Должна быть реализована возможность перемещения камеры.

Проекты:

1. **Холодильник**. Имеется 4 полочки холодильника, на каждой полке стоят разные продукты (разных геометрических форм: апельсин-сфера, пакет молока-пирамида, сосиски-3d овал и т.д.).
2. **Вокзал**. Имеется несколько ж\д составов. Состав содержит от 7 вагонов (платформы, цистерны и крытые вагоны) и может быть в движении. Дополнительно создаются различные здания и сооружения Вокзала (информационное табло, часы и.т.д., в общем, смотрите на реальный Вокзал *Новосибирск Главный*).
3. **Супермаркет**. На полочках находятся различные товары (разных геометрических форм).
4. **Произвольный городской ландшафт**. Например, здание ГПНТБ, перед ним фонтан, разбиты клумбы (можно добавить декоративных пирамидальных елок), автобусная остановка и т.д.

2D графика для одного человека на оценку ОТЛИЧНО.

Проект:

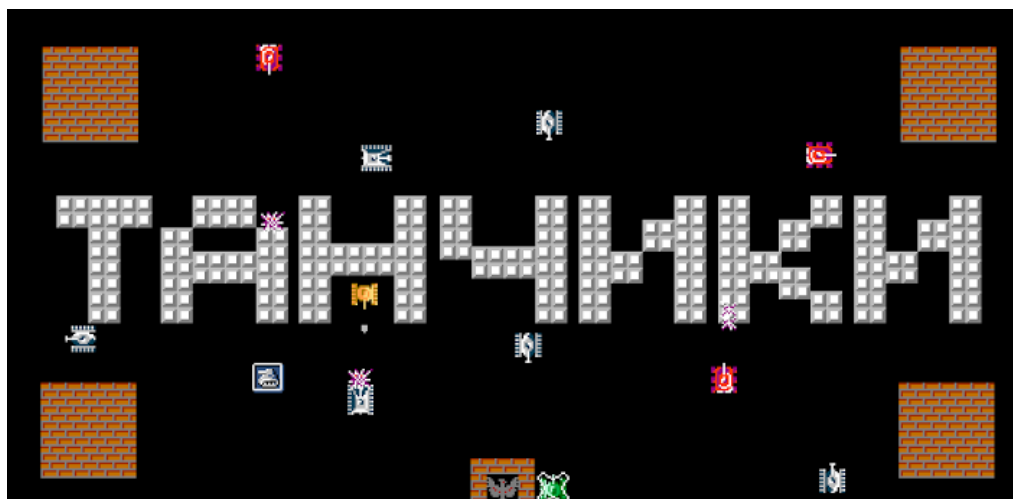
1. Pac-man.



2. Mario.



3. Танки.



4. Бильярд.



5. Шарик и лабиринт – имеется лабиринт. Шарик катается вдоль стенок. Управление движением шарика осуществляется через изменение положения планшета в пространстве (через гироскоп).



Задания для одного человека на оценку **хорошо**

2D графика.

1. Карточные игры.
2. Судоку.
3. Сапер.
4. Морской бой.