

Согласовано
И.о. директора МАОУ «Лицей № 5»



И. О. Хинчагашвили
2021 г.

Утверждаю
Руководитель ресурсного центра МАОУ
«Лицей № 5»

И. Н. Павлов
2021 г.

План образовательного интенсива «Передовые производственные технологии: 3-D моделирование»

Цель: создание условий для развития технических компетенций и профориентационной подготовки обучающихся к инженерной профессии, посредством развития навыков 3D моделирования и печати.

Задачи:

Образовательные

- изучить основы инженерной графики;
- сформировать навыки 3d моделирования.

Развивающие

- развить индивидуальные способности обучающихся творческого, алгоритмического мышления, пространственного воображения, навыков конструирования, внимательности, аккуратности;
- развить коммуникативные компетентности обучающихся на основе организации совместной продуктивной деятельности (умения работать в группе, эффективно распределять обязанности, развитие навыков межличностного общения и коллективного творчества, умения отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений).

Воспитательные

- повысить мотивацию обучающихся к инженерному творчеству и созданию собственных моделей;
- сформировать у обучающихся стремления к получению качественного законченного результата.

План работы

Дата	Тема
22.03.2021	Технология построения трехмерных геометрических моделей начертили.
23.03.2021	Создание эскиза детали с проставленными размерами, разработка 3d модель в системе автоматического проектирования Компас 3D, печать.
24.03.2021	Разработка и печать инженерного проекта.