

Удаленный доступ позволяет участникам конкурсов Фонда загружать 3D модель на портал Polygon.Online (<https://polygon-online.ru>), устанавливать настройки печати, обеспечивать возможность автоматизированной отправки модели на подключенный к порталу 3D-принтер, который должен выполнять печать. Готовая модель будет отправляться пользователю.

В случае, если в вашем центре есть оборудование Picaso моделей Designer X, Designer X PRO, Designer XL, Designer XL PRO, Designer Classic вы можете подать заявку на [anisimov@picaso-3d.ru](mailto:anisimov@picaso-3d.ru) для создания на его основе распределенного производственного центра, указав в теме письма «Polygon.Online». В рамках конкурса Шустрик возможна компенсация расходов на печать молодежных проектов, поступивших через портал Polygon.Online.

В настоящее время реализована возможность загрузки на портал 3D моделей, отвечающих следующим характеристикам:

- Тип файла модели: .stl;
- Кол-во полигонов: не более 300 000;
- Размер файла модели: не более 50 Мб.

Доступ для участников конкурсов на портал 3D моделей возможен после создания учетной записи Ученика. Учетная запись Ученика создается Преподавателем. После этого у Ученика появляется возможность загрузить модели на портал.

Регистрация пользователя в качестве Преподавателя происходит в начале работы с порталом.

После загрузки 3D-модели в формате .stl на портал и подготовки задания Учеником, его должен проверить Преподаватель. Если задание готово к печати, оно отправляется на проверку в Центр.

Центр при согласии на печать отправляет задание в очередь печати. Запуск печати происходит непосредственно на 3D-принтере через специальное меню. Все задания скачиваются на принтер из облака в соответствии с очередью.

Для передачи задания на принтер Центру выполняющему 3D-печать, будет необходимо:

- Установить на принтер специализированную прошивку, обеспечивающую возможность работы с порталом;
- Подключить принтер к portalу
- Добавить к себе Преподавателей. Это позволит Ученикам, созданным этим Преподавателем, отправлять задания в очередь печати на принтеры Центра.