

# Лаборатория аддитивных технологий

На Кафедре РК9, при поддержке ведущей компании в России по производству 3D-принтеров «PICASO 3D»



В МГТУ им. Н.Э. Баумана открылись новые возможности для инженерного творчества! Все желающие без ограничений теперь могут использовать 3D-принтер в образовательных, научно-исследовательских и производственных целях, а также принять участие в разработке инновационных машин аддитивного производства.

Цель лаборатории – повысить качество образования в МГТУ им. Н.Э. Баумана за счёт расширения возможностей инфраструктуры и сократить отставание России в области развития аддитивных технологий.

## Прототипирование

### Для студентов и аспирантов

- Изготовить макет своего диплома или курсового проекта
- Получить опыт работы с технологией 3D печати
- Воплотить свою инженерную идею в пластике

### Для преподавателей и сотрудников

- Интегрировать технологию 3D печати в образовательный процесс
- Повысить интерес студентов к предмету
- Изготовить опытный образец или оснастку

### Для технологических предпринимателей

- Изготовить прототип своего изделия
- Запустить мелкосерийное производство
- Получить промышленного партнёра

Оплата взимается только за пластик использованный при печати.

### Доступно оборудование



**3D принтер с 2-мя экструдерами**  
PICASO 3D «Designer PRO 250»

**Максимальный размер печати**  
200 x 200 x 210 мм

**Минимальная толщина слоя**  
50 микрон [0.05 мм]

**Материалы для печати**  
PLA, ABS, Elastic, Nylon,  
ASA, PET, PC, PVA, HIPS

## Конструирование

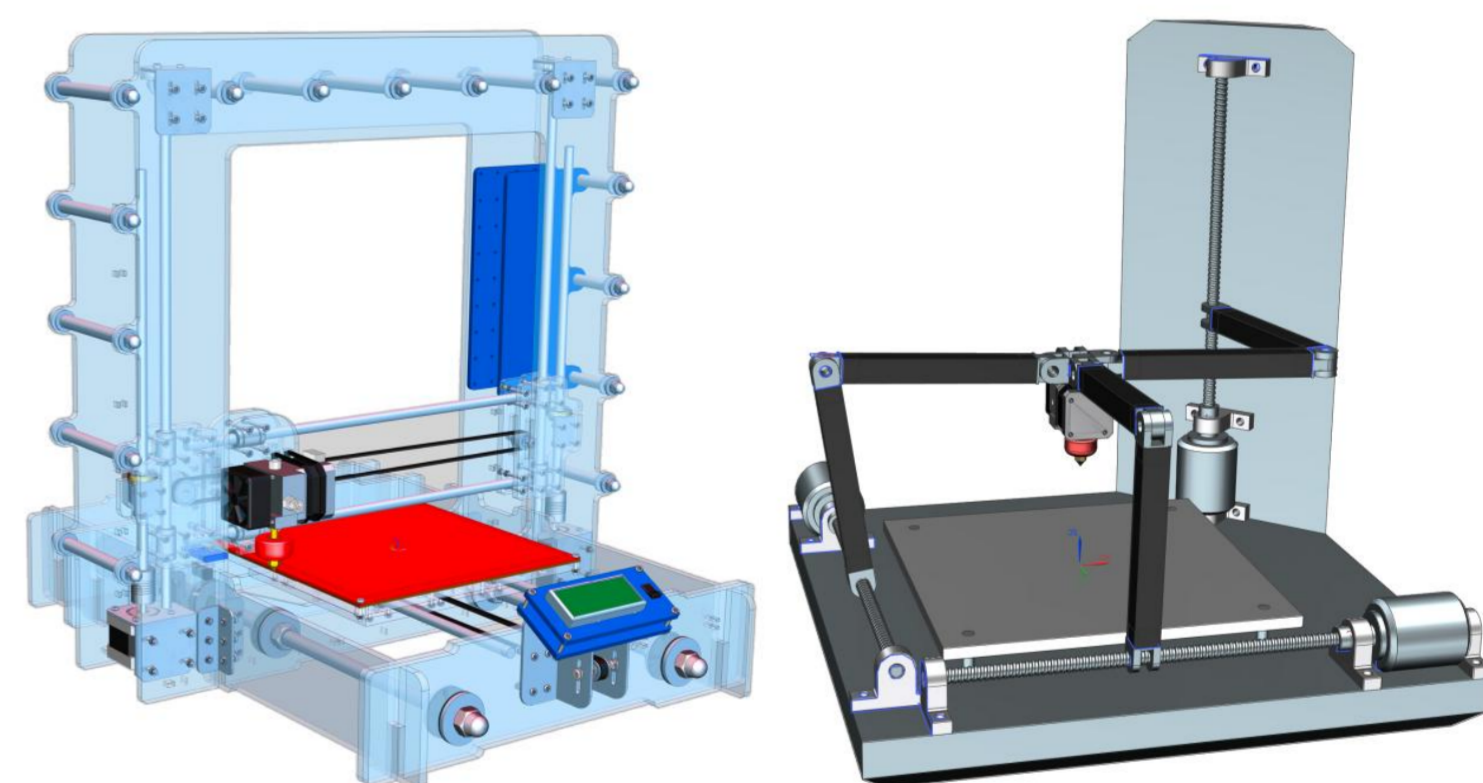
### Полезные навыки

Если ты хочешь получить ценный опыт работы в коллективе талантливых студентов, реализующих прорывные разработки в перспективном направлении под руководством профессионалов, проявить свои лидерские качества и узнать много нового, присоединяйся к работе!

- Проектирование кинематики
- Расчёты конструкции
- Разработка системы ЧПУ
- Публикации и патенты
- Запуск производства
- Руководство проектом

### Сделано в Бауманке

#made\_in\_bmstu



## Контакты

- Кафедра: **РК-9 «Компьютерные системы автоматизации производства»**
- Научный руководитель: **д.т.н. Гаврюшин Сергей Сергеевич**
- Почта: **bauman\_3d@mail.ru**
- Контакт: **Швец Павел**

### Пишите на почту

#### Для прототипирования:

Тема: Печать\_\*Ф.И.О.\*  
Содержание: Описание модели, предназначение, конструктивные особенности, сроки, особые требования и комментарии.  
Приложение: 3D-модель в .stl или .plg

#### Для конструирования:

Тема: Конструирование \*Ф.И.О.\*  
Содержание: мотивация, опыт работы, ключевые навыки  
Приложение: Резюме в .pdf