

Подготовка Инженерного спецназа в ИППТ СПбПУ



В текущем семестре студенты магистерской программы «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» Института передовых производственных технологий (ИППТ) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) проходят практический одноименный курс с активным применением аддитивных технологий.

В текущем семестре студенты магистерской программы «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» Института передовых производственных технологий (ИППТ) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) проходят практический одноименный курс с активным применением аддитивных технологий.

Курс ведут директор международного научно-образовательного Центра превосходства (МНОЦП) «Altair - CML - Политехник» **Евгений Белослудцев** и ассистент ИППТ СПбПУ **Кирилл Тургенев**.

В рамках курса студенты самостоятельно разрабатывают 4 уникальных проекта:

1. «Борщевик» – квадрокоптер для борьбы с борщевиком.
2. «Шоколадный 3D-принтер» – принтер для печати двумя экструдерами шоколадом двух цветов.

3. «Блинопринтер» – 3D-принтер, который печатает блины.

4. «Композитный багажник» – багажник с абсолютно новой системой крепления, более комфортной для пользователей, изготовленный из композиционных материалов.

[album id="212"]

В рамках предыдущего курса студенты спроектировали, оптимизировали и изготовили собственные двухэкструдерные экструзионные 3D-принтеры.

Евгений Белослудцев подчеркнул, что магистранты самостоятельно проектировали как корпус 3D-принтера, так и все составные части – от системы выравнивания сопел до системы натяжения ремней и перемещения каретки экструдера по всем трем осям. На Петербургской технической ярмарке в марте 2016 года Engineer V3 был продемонстрирован губернатору Санкт-Петербурга **Георгию Сергеевичу Полтавченко**.

Перед выпускным студенты ИППТ представили разработанные модели ректору СПбПУ Петра Великого академику РАН **Андрею Ивановичу Рудскому**, который торжественно вручил 3D-принтеры магистрантам в качестве памятного подарка.

Желаем студентам ИППТ СПбПУ успешной реализации креативных проектов!