**Соревнования по 3D печати и моделированию с использованием аддитивных технологий для школьников Санкт-Петербурга**

20 февраля на базе Брюсовской гимназии ГБОУ Гимназия №192 Калининского района Санкт-Петербурга прошли соревнования в форме мастер-класса ГУАП по 3D печати и моделированию с использованием аддитивных технологий для учащихся школ Санкт-Петербурга.

Преподаватели института ФПТИ доцент Назаревич Станислав Анатольевич и старший преподаватель Чабаненко Александр Валерьевич провели это мероприятие для учащихся 10-11 классов.

За основу мастер-класса было взято углубленное изучение технологии 3D печати FDM. Участники ознакомились с основными 3D принтерами, которые печатают по данной технологии, их плюсами и минусами, а также с материалами, которые используются в работе, и с готовыми моделями.

Со школьниками были обсуждены вопросы по аддитивным технологиям:

Есть ли ограничения по тому, что может быть произведено с помощью аддитивных технологий?

Значит ли это, что рано или поздно, все заводы и фабрики закроются?

Можно ли поставить дома 3D-принтер и экономить на покупках товаров?

Учащиеся открыли для себя много нового и интересного в техническом и инженерном творчестве в ходе мастер-класса.

Также был проведён конкурс на лучшую 3D модель созданию учащимися при помощи 3D ручки. Каждой команде был дан ограниченный запас полимера и набор 3D ручек в течение часа учащиеся применяли аддитивные технологии в творчестве.

Учащиеся школы также познакомились с направлениями подготовки института ФПТИ и получили напутствие на успешную учёбу.

Планируется и дальше продолжать знакомить учащихся школ Санкт-Петербурга с азами аддитивных технологий и азами моделирования физических объектов.