

3D модель гидробашни в гидрокорпусе



Уменьшенная копия гидробашни СПбПУ напечатана на 3D принтере и установлена на 2-м этаже гидрокорпуса студенческой командой в составе: **Кротова Олега, Кузнецова Максима, Цвигуна Сергея**, являющихся резидентами Сколково, победителями «Студстартап», «Старт-1», «Умник-Технет» от Фонда содействия инновациям.

Высота модели 1,6 м

Время печати - 3,5 часа

Модель напечатана смесью на основе Портландцемента с пластифицирующими добавками (смесь подходит для печати крупногабаритных сооружений). Печать башни со сборкой в реальном масштабе может занять 2 месяца

Создание модели приурочено к 125-летию СПбПУ Петра Великого и напечатана на установке, собранной в рамках грантового конкурса «Умник-Технет» в Научно-образовательном центре общестроительных технологий «Высота» ИСИ.



Гидробашня СПбГУ в масштабе 1:25, напечатанная на строительном 3D-принтере



- Одним из старейших сооружений на территории университета является водонапорная башня, построенная в 1905 году
- Строительство башни заняло 3 года
- В современном комплексе гидробашни на данной модели отражены социальные аспекты пространства: социальное взаимодействие
 - Пункт кипития Pointex
 - Фабрика Pointex
 - Центр патристического воспитания молодежи «Радина»
 - Кафедрa «Турбины, гидромеханики и авиационные двигатели» Института Энергетики СПбГУ

- Уникальная опья гидробашни СПбГУ разработана студентом кафедры Промышленного дизайна Сколковского государственного университета «Сколково» Александром Шустаровым
- Высота модели 1,8 м
- Время печати 1,5 часа
- Модель изготовлена с помощью 3D-принтера с использованием добавки (порошок) для печати крупногабаритных сооружений
- Печать башни со стороны в реальном масштабе может занять 2 месяца

Модель изготовлена в 125-летие Санкт-Петербургского государственного университета Петра Великого и размещена на выставке «Объёмная архитектура» в рамках грантового конкурса «Умный город» в научно-образовательном центре «Объёмная архитектура» Технологического института

