

Напечатали и прооперировали

В Ставропольской краевой больнице впервые в СКФО и ЮФО провели операцию по установке индивидуального импланта, напечатанного на 3D-принтере из титана.

Модель импланта смоделирована в СтГАУ на оборудовании Центра молодежного инновационного творчества Фаблаб «ВЕКТОР», рассказал руководитель ЦМИТ Е.В. Кулаев.

Напечатали имплант из титанового сплава при производственной поддержке партнера ЦМИТ – компании «CYBERCOM» (Москва), являющейся лидером по поставке оборудования и решению задач 3D-печати и 3D-сканированию.

Имплант точно подошел в зону утраченной кости черепа пациентки, получившей тяжелую травму в ДТП, а операция прошла успешно.

– Технологии в ЦМИТ позволяют получить не только такие импланты, но и физические копии любого органа человеческого организма, которые значительным

образом помогает врачам при проведении высокоточных операций, – подчеркнул Е.В. Кулаев.

Первый индивидуальный имплант, изготовленный из пластика при помощи 3D-печати для операций краниопластики, на Северном Кавказе получен в СтГАУ еще в 2010 году и установлен главным нейрохирургом Ставропольского края Р.А. Можейко.

Свое мастерство команда ЦМИТ Фаблаба «ВЕКТОР» СтГАУ доказала в нынешнем году в Москве, в финале Национального чемпионата рабочих профессий

WorldSkills Russia 2016 по компетенции «Прототипирование», в блоке «Технологии будущего (Future Skills)».

СтГАУ представляли студент третьего курса факультета механизации сельского хозяйства **Ф.Н. Завялик**, руководитель школы цифровых 3D-технологий для школьников ЦМИТ Фаблаб «Вектор», эксперт-тренер **Д.С. Калугин**, ассистент кафедры «Механика и компьютерная графика» и руководитель ЦМИТа Е.В. Кулаев.

Федор Завялик победил в направлении «Технологии будущего» по компетенции «Прототипирование» и зачислен кандидатом в состав сборной РФ на мировом чемпионате профессионализма WorldSkills Abu Dhabi 2017, который пройдет в Объединенных Арабских Эмиратах 14-17 октября 2017 года.