

Инновации в сфере медицины для молодежи «Медицина будущего»

V Фестиваль науки проходил в Новосибирской области с 14 по 20 октября 2017 года. Главная цель фестиваля – популяризация науки и научных достижений, а также профориентационная работа для школьников и студентов. Учитывая, что в 2017 году Новосибирская область отмечает 80-летие и 60-летие СО РАН, Фестиваль науки-2017 прошел под девизом «Гордимся прошлым, проектируем будущее!», что позволило подчеркнуть научный и образовательный потенциал региона. Различные мероприятия прошли на 30 площадках. Впервые, в рамках Фестиваля, для старшеклассников, с целью ознакомления с производством и технологиями были организованы экскурсии по новосибирским предприятиям.

Для школьников профильных классов (естественно-научных, медицинских) была организована презентация инновационных проектов в медицине, которые реализуются в рамках деятельности Медицинского технопарка. Экскурсии были проведены на 2х площадках: Фрунзе, 19а (центры прототипирования и инжиниринга, инновационная клиника) и на Одоевского, 3 (Медицинский промышленный парк).

Более 100 учащихся города Новосибирска и Новосибирской области за эту неделю посетили Медицинских технопарк.

Школьникам рассказали об инфраструктуре, задачах Медицинского технопарка, инновационных проектах, реализуемых в рамках деятельности. В частности, были описаны все этапы внедрения инновационных проектов в медицину, ребята посмотрели фильм о производстве медицинских протезов на промышленной площадке, посмотрели и подержали в руках образцы медицинских изделий, выпускаемых в рамках первой очереди Медицинского промышленного парка. Большой интерес вызвала демонстрация работы первого, созданного в нашей стране экзоскелета, клиническая апробация которого проходит на базе клиники Медицинского технопарка.



Школьники побывали в Инжиниринговом центре и Центре прототипирования, где познакомились с работой биологов, врачей и инженеров. Специалисты рассказали о возможностях 3D печати индивидуальных медицинских изделий, о новых разработках в экзo и эндопротезировании, о тканевой инженерии и о технологиях выявления генетических патологий и раковых заболеваний на ранних стадиях. Ребята посетили центр восстановительного лечения, поликлинику, учебно-деловой центр, где проходят профессиональные конференции, и есть оборудование, для трансляции операций в любой город мира, с целью обмена новыми технологиями со специалистами.

На промышленной площадке Медицинского технопарка ученикам рассказали о направлениях и этапах производства медицинских изделий, о перспективах развития технопарка, была организована экскурсия по производственному участку.

На этапе профессионального становления очень важно продемонстрировать молодежи успешно реализуемые проекты, способствовать приобретению опыта позитивной деятельности. Интеграция молодежи в инновационные проекты, будет содействовать подготовки инициативных, творчески активных молодых людей, ориентированных на социально-значимый успех и позитивную самореализацию во всех сферах жизни.

На торжественном закрытии и подведении итогов Фестиваля, за высокий уровень подготовки и активное участие в V Фестивале науки Новосибирской области коллективу Медицинского технопарка вручено Благодарственное письмо временно исполняющего обязанности Губернатора Новосибирской области.

