



22.11.2018

Созданный при поддержке ФИОП образовательный модуль по изучению систем гемостаза занял первое место в конкурсе IT-проектов

Модуль для дистанционного обучения врачей и студентов «Система гемостаза: строение, функции, методология исследования» занял первое место в номинации «Лучший проект в области обучения» конкурса IT-проектов в Алтайском крае. Его разработал коллектив авторов из Алтайского государственного технического университета (АлтГТУ) им. И. И. Ползунова и Алтайского государственного медицинского университета при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО и Министерства здравоохранения Алтайского края в 2016 году.

За это время дистанционный модуль был использован для обучения и повышения квалификации более 100 слушателей. Предполагается его перевод на другие языки, в первую очередь, на английский.

Исследования системы гемостаза проводятся при заболеваниях крови, острых нарушениях мозгового кровообращения и используются в кардиологии, кардиоревматологии, сердечно-сосудистой хирургии, скорой медицинской помощи. С помощью тестов можно выявить заболевания, связанные с нарушением системы свертывания крови, кровоточивости и тромбообразования. В результате врачи получают информацию, в частности, о рисках возникновения артериальных и венозных тромбозов, причинах неудач в наступлении или вынашивании беременности.

Симуляторы тестов, которые содержатся в дистанционном модуле, полностью моделируют этапы работы с коагулометрами (анализаторами для исследования системы гемостаза) двух ведущих российских компаний «ДНК Технология» и «Гемакор» (портфельная компания РОСНАНО). Для проведения исследований с помощью коагулометров необходимы дорогие расходные материалы. Отработка техники сначала на симуляторах и только потом на реальных приборах позволяет сэкономить ресурсы. Программа может быть полезна гематологам, акушерам, гинекологам, кардиологам, врачам скорой помощи.

«Победа в номинации стала для нас дополнительным стимулом создавать новые решения, – заявил доцент кафедры информационных технологий АлтГТУ **Павел Зрюмов**. – В настоящее время, мы совместно с Алтайским государственным



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

медицинским университетом готовим к реализации еще один проект. А модуль по гемостазу планируем выпустить в англоязычной версии».

Дистанционный модуль является частью программы повышения квалификации в области управления рисками тромбозов и патологии беременности, связанными с нарушениями гемостаза.

«Электронные учебные курсы – неотъемлемая часть всех образовательных программ Фонда. Мы уделяем этому вопросу большое внимание, консультируем и методически поддерживаем разработчиков, – уточняет **Станислав Нисимов**, заместитель директора – руководитель направления по реализации образовательных программ Фонда. – Достижение команды АлтГТУ и Алтайского медуниверситета – результат успешного межвузовского взаимодействия и высокой мотивации авторов создать эффективную программу».

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс, генеральным директором Фонда — **Андрей Свиноаренко**.**