



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

443099, РФ, г. Самара,  
ул. Чапаевская, 89  
тел.: +7 (846) 374-10-01  
тел./факс: +7 (846) 374-10-03

e-mail: info@samsmu.ru  
сайт: samsmu.ru  
ОГРН 1026301426348  
ИНН 6317002858

Министру образования и  
науки Самарской области

В.А. Акопьяну

13.10.2022

№ 1130/109-13-4975

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Глубокоуважаемый Виктор Альбертович!

В 2022 году Самарский государственный медицинский университет (далее - СамГМУ) стал организатором проведения Национальной технологической олимпиады (далее - НТО) по профилю «IT-медицина» для обучающихся 8-11 классов.

НТО проводится в три этапа.

Первый этап отборочный. Он проходит дистанционно с 5 сентября по 31 октября 2022 года. На первом отборочном этапе участникам необходимо решить задачи предметного тура по химии, биологии и информатике. Для формирования требуемых компетенций участникам предлагается пройти курсы по 3D моделированию и по анатомии человека, которые были разработаны сотрудниками СамГМУ специально для профиля.

В инженерном туре необходимо будет индивидуально решить задания, связанные с содержанием образовательного блока. Доступ к заданиям открывается с 15 октября 2022 года.

Второй отборочный этап будет проводиться дистанционно с 8 ноября по 12 декабря 2022 года. Задания второго отборочного этапа направлены на командное взаимодействие. Команде будет необходимо

создать 3D-модель органа человека с учетом анатомических особенностей строения, правильной геометрии и пропорций.

Для решения данной задачи участникам будут предложены задания, в которых нужно продемонстрировать свои знания в анатомии: в основах нормальной анатомии человека, сравнительной анатомии человека и животных, основах нормальной физиологии, биологии; а также компетенции в области 3D-моделирования, программирования, владения VR-технологиями.

Заключительный этап пройдет очно с 13 февраля по 15 апреля 2023 года на площадке СамГМУ. Участники в командах будут решать комплексную инженерную задачу в течении 3,5 дней. В ходе инженерного тура заключительного этапа команды создадут мини-приложение медицинской тематики на игровом движке UNITY с адаптацией под VR-очки. Для разработки будут предоставлены 3D-модели тела человека из базы моделей СамГМУ, используемые в интерактивном анатомическом столе «Пирогов».

По результатам проведения олимпиады будут определены команды победителей и призеров НТО профиля «IT-медицина».

Подробная информация о НТО профиль «IT-медицина» по ссылке: <https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/proekt-novoy-meditsiny/it-med/>.

Прошу Вас оказать содействие в распространении информации об олимпиаде среди руководителей общеобразовательных организаций Самарской области.

Ректор, профессор РАН



А.В. Колсанов