

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И.ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»
начальник управления
по работе с абитуриентами

_____ А.А. Бакеева

12.07.2024 г.

Положение о конкурсе «Моделируй!»

1. Общие положения

- 1.1 Настоящее положение определяет условия, порядок проведения конкурса «Моделируй!» (далее - Конкурс).
- 1.2 Конкурс проводится в рамках проекта «Центр технологической поддержки образования».
- 1.3 Цель конкурса – популяризация научно-технического творчества среди школьников, выявление и поддержка учащихся, проявивших выдающиеся способности в научно-технической сфере.
- 1.4 Организатором Конкурса является ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (далее Университет).
- 1.5 Участниками конкурса являются школьники 5-11 классов г. Москвы.
- 1.6 Конкурс проводится заочно.
- 1.7 Проведением конкурса руководит организационный комитет (далее Оргкомитет)
- 1.8 Информация о конкурсе размещается на сайте Университета <https://rsmu.ru/academics/for-school-students/career-guidance/ctpo/ctpo-about/> и на сайте Центра технологической поддержки образования <https://www.ctpo.moscow/>

2. Оргкомитет соревнования

- 2.1 Общее руководство проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет. Персональный состав указан в Приложении 3.
- 2.2 В состав оргкомитета входит Председатель, ответственный секретарь и члены Оргкомитета.
- 2.3 Председатель оргкомитета:
 - осуществляет общее руководство Оргкомитетом
 - председательствует на заседаниях Оргкомитета
 - подписывает протокол и иные документы, необходимые для реализации Оргкомитетом его функций.
- 2.4 Ответственный секретарь Оргкомитета:
 - информирует членов Оргкомитета о месте и времени проведения заседания;
 - ведет и подписывает протоколы заседаний.
- 2.5 Заседания могут проходить как в очной, так и в заочной форме.
- 2.6 Решения Оргкомитета принимаются простым голосованием и считаются правомочными, если на заседании присутствовало не менее половина членов Оргкомитета. Голос председателя являются решающим в спорных ситуациях.
- 2.7 Протоколы заседаний хранятся у ответственного секретаря Оргкомитета.

2.8 Функции Оргкомитета:

- формирование экспертной комиссии конкурса;
- формирование списков участников конкурса;
- утверждение списка призеров и победителей;
- утверждение формы дипломов и памятных подарков для победителей и сертификатов участников.

2.9 Экспертная комиссия:

- разрабатывает, утверждает задание и критерии оценивания Конкурса;
- предоставляет Оргкомитету ранжированный список участников конкурса;
- оценивает выполнение участниками конкурса практического задания по соответствующим критериям;
- предоставляет Оргкомитету ранжированный оценочный список участников с предложениями о присвоении статуса “Победитель”.

3. Сроки и этапы проведения Конкурса

3.1 Конкурс проводится с 22 июля по 8 августа 2024 года в заочной форме. Информация о сроках проведения публикуется на сайте Университета <https://rsmu.ru/academics/for-school-students/career-guidance/ctpo/ctpo-about/> и на сайте Центра технологической поддержки образования <https://www.ctpo.moscow/>

3.2 Задание конкурса выполняется в режиме онлайн и состоит из заданий для двух возрастных категорий:

- школьники 5-8 классы
- школьники 9-11 классы
- До 10:00 до 1 августа 2024 года необходимо заполнить бланк заявки на участие в конкурсе (Приложение 1), выполнить конкурсное задание (Приложение 2) и отправить на адрес электронной почты: rnimuabitur@yandex.ru с пометкой «Моделируй!».

3.3 Проверка работ осуществляется комиссией.

3.4 Апелляции по результатам оценки работ не принимаются.

4. Подведение итогов Конкурса

4.1 Экспертная комиссия оценивает результаты и предоставляет Оргкомитету экспертные листы с оценками. Результаты утверждаются протоколом Оргкомитета.

4.2 Оргкомитет утверждает Протоколом список победителей для награждения.

4.3 Результаты оглашаются на сайте 8 августа 2024 года <https://rsmu.ru/academics/for-school-students/career-guidance/ctpo/ctpo-about/>

4.4 Награждение победителей Конкурса состоится 8 августа 2024 года в очном формате в Университете.

Форма заявки на участие в конкурсе «Моделируй!»

1. Ф.И.О.	
2. Школа	
3. Адрес электронной почты	
4. Номер контактного телефона	

Приложение 2

к положению о «Моделируй!»

Задания конкурса

Для категории 5-8 классы

«Двухмерное черчение»

- изучить информацию по видам, характеристикам и геометрии эндопротезов.
- построить чертеж общего вида эндопротеза на основе полученных знаний
- правильно представить эндопротез и его внутреннее строение (при наличии) и в соответствии с этим расположить его на поле чертежа;
- добавить необходимое количество изображений для выявления внутренней и внешней формы;
- проставить размеры;
- заполнить основную надпись;
- **отправить отсканированный чертеж на адрес электронной почты: mimuabitur@yandex.ru до 10:00 до 1 августа 2024 года.**

Технические параметры разработки чертежа:

- масштаб модели 1:1
- отсутствие лишних элементов

Для категории 9-11 классы

«Трехмерные модели в системе «КОМПАС-3D»

Выполнить:

- изучить информацию по видам, характеристикам и геометрии эндопротезов;
- создать трехмерную модель на основе полученных знаний;
- **отправить отсканированный чертеж на адрес электронной почты: mimuabitur@yandex.ru до 10:00 до 1 августа 2024 года.**

Технические параметры разработки трехмерной модели:

- масштаб модели 1:1
- целостность модели (геометрии)
- структурированность «дерева построения»
- отсутствие лишних элементов в файле
- центр первого эскиза находится в точке начала координат

Приложение 3

Состав организационного комитета конкурса «Моделируй!»

Председатель оргкомитета:

Бакеева А.А.

- начальник управления по работе с
абитуриентами
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

Ответственный секретарь

Крюк Л.В.

- старший инспектор отдела "Центр
технологической поддержки образования"
управления по работе с абитуриентами
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

Члены оргкомитета:

Кокарева А.Ю.

- начальник отдела "Центр технологической
поддержки образования" управления по
работе с абитуриентами
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России

Гущин А.В.

- к.м.н., заместитель директора МАСЦ
РНИМУ им. Н.И. Пирогова, врач-хирург и
клинический анатом, расскажет об
оборудовании для диагностики заболеваний
органов и тканей

Шульгин Н.И.

- инженер лаборатории промышленного
дизайна Инжинирингового центра
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России