

№40 от «14» апреля 2022 г.

Главе  
Республики Дагестан  
Меликову С.А.

Уважаемый Сергей Алимович!

Автономная некоммерческая организация «Лаборатория по робототехнике «Инженеры будущего» (г. Красноярск), являющаяся Национальным оператором программы международных соревнований **FIRST®** и организатором Национального чемпионата, благодарит учреждения Вашего региона за сотрудничество в области развития STEAM–компетенций у детей от 4 до 16 лет и организацию их участия в региональном отборочном чемпионате Национального чемпионата по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – МОСКВА 3.0».

Согласно данным исследования «Профессии будущего», проведённого по заказу Всемирного экономического форума, две трети детей, поступающих сегодня в школу, будут работать по специальностям, которые еще не появились. При этом 80% будущих профессий потребуют знаний и умений в области STEAM (S – science, или наука, T – technology, или технология, E – engineering, или инженерное дело, A – art, или искусство и M – mathematics, или математика).

На сегодняшний день во многих странах программы STEAM-обучения вводятся на государственном уровне и являются приоритетным направлением подготовки детей к жизни в XXI веке. Особенность STEAM-обучения заключается в том, что оно помогает школьникам адаптироваться к быстро меняющейся окружающей действительности.

Направление **FIRST®** является международной образовательной программой, которая действует в 113 странах и насчитывает более 1 млн. участников в составе 200 тыс. команд по всему миру.

Участвуя в образовательных и соревновательных мероприятиях, учащиеся развивают ключевые навыки, необходимые ученым и инженерам будущего, такие как: критическое мышление, мультизадачность, решение задач нестандартными методами, командная работа и др.

Образовательная программа **FIRST®** включает следующие подпрограммы:

- Младшая дошкольная категория «Лига открытий» (4-6 лет);
- Младшая школьная категория «Лига исследований» (6-9 лет);
- Средняя школьная категория «Лига решений» (10-16 лет).

В Российской Федерации развитие направления **FIRST®** поддерживается на федеральном и региональном уровнях государственными структурами, общественными фондами, корпоративными социальными программами ведущих промышленных партнеров.

В 2021/2022 году соревновательное направление **FIRST®** в рамках мероприятия «Национальный чемпионат по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – МОСКВА 3.0» было включено в «Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической,

изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений» Министерства Просвещения Российской Федерации.

Значимыми результатами сезона 2021/2022 года стали:

- реализация образовательной программы **FIRST®** в 43 регионах Российской Федерации (Приложение №1);
- создание 36 региональных ресурсных центров направлений в 8 федеральных округах Российской Федерации (Приложение №2);
- проведение 28 региональных отборочных чемпионатов трех соревновательных направлений;
- участие более 10000 детей и 2300 тренеров в соревновательных мероприятиях направления;
- участие 1200 школьников в составе 230 команд во Всероссийском чемпионате «Национальный чемпионат по робототехнике «FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP – МОСКВА 3.0»;
- получение командами-победителями Национального чемпионата из Приморского края право представить Российскую Федерацию на международном чемпионате в Бразилии (август 2022 года).

Уважаемый Сергей Алимович, мы ценим Вашу деятельность в области партнерского взаимодействия с образовательными организациями различного типа и искренне надеемся на поддержку и плодотворное сотрудничество в области развития STEAM-компетенций, дающих воспитанникам детских садов и школ регионов России возможность не только подготовиться к освоению профессий будущего, но и достойно представить свой регион на всероссийских и международных чемпионатах направления **FIRST®**.

Считаем одной из своих приоритетных задач в новом сезоне создание в Республике Дагестан регионального ресурсного центра (РРЦ) для более активного развития направления **FIRST®** в регионе. Надеемся в данном моменте на Вашу поддержку!

С июня 2022 года **мы начинаем активную работу в рамках предстоящего соревновательного сезона 2022/2023** и приглашаем образовательные учреждения Вашего региона включиться в реализацию образовательной программы **FIRST®** с целью организации целенаправленной и системной работы в области формирования у детей STEAM-компетенций. Организациям необходимо связаться с Национальным оператором для получения подробной инструкции и консультации.

Со своей стороны, мы готовы обеспечить методическую и организационную поддержку педагогов, а также **организовывать обучение педагогов**, реализующих образовательную программу **FIRST®**, **в формате обучающих вебинаров и курсов повышения квалификации.**

**Национальный чемпионат 2023 года пройдет в г. Екатеринбург**, а с августа по ноябрь 2022 года мы проведем серию выездных обучающих мастер классов в 6 городах РФ (Екатеринбург, Москва, Сочи, Владивосток, Якутск, Красноярск), участниками которого станут более 1000 педагогов. Надеемся, что педагоги и ребята из Вашего региона обязательно примут участие в этих ярких, запоминающихся событиях!



автономная некоммерческая организация  
лаборатория по робототехнике

**ИНЖЕНЕРЫ  
БУДУЩЕГО**

Автономная некоммерческая  
организация  
«Лаборатория по робототехнике  
«Инженеры будущего»

660077, г. Красноярск, ул. Весны, д.7, офис 1  
Тел.: +7 (923) 339-10-01  
E-mail: [first@future-engineers.ru](mailto:first@future-engineers.ru)  
Сайт: [www.future-engineers.ru](http://www.future-engineers.ru)

Дополнительную информацию можно получить:  
на сайте Национального оператора: <http://future-engineers.ru>  
на сайте Чемпионата: <http://ncrobo.ru>

С уважением,  
Директор  
АНО «Лаборатория по робототехнике  
«Инженеры будущего»  
М.И. Турушев



e-mail: [first@future-engineers.ru](mailto:first@future-engineers.ru)  
тел.: +7-923-339-10-01

