

**ЦИФРОВОЙ РЕЕСТР  
ЛУЧШИХ ПРАКТИК  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**



ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

**СЕРИЯ УРОКОВ ПО ОСНОВАМ  
РОБОТОТЕХНИКИ (МЭШ)**

**Государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
дополнительного образования города  
Москвы "Дворец творчества детей и  
молодежи имени А.П.Гайдара"**

**г. Москва**

**2021 г.**

## ОРГАНИЗАТОР ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

### 1. Номинация: «Техническая направленность»

Персональное участие в конкурсе

Практика: «Серия уроков по основам робототехники на платформе Московской Электронной Школы (МЭШ)»

Организация: Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Москвы "Дворец творчества детей и молодежи имени А.П.Гайдара"

### 2. Наименование программы, в рамках которой реализуется практика:

«VEX IQ Challenge».

Направленность дополнительного образования: техническая.

Общий объём часов и срок освоения: 144 часа (1 год).

Целевая аудитория и обучающиеся на которых рассчитана программа: дети в возрасте 12-15 лет.

Краткая аннотация содержания: проектирование, конструирование, программирование и управление соревновательными роботами на базе конструктора VEX IQ для участия в соревнованиях Vex IQ Challenge и WorldSkills Russia (компетенция «Мобильная робототехника»).

Планируемые результаты: по результатам освоения программы учащиеся создадут функционирующего соревновательного робота и примут участие в соревнованиях VEX IQ Challenge и WorldSkills Russia (компетенция «Мобильная робототехника»).

Особенности реализации: Программа реализуется с применением платформы Московской электронной школы (МЭШ).

### 3. Материалы образовательной практики представлены по ссылкам:

[https://uchebnik.mos.ru/my\\_materials/material\\_view/lesson\\_templates/1036910](https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/lesson_templates/1036910)

[https://uchebnik.mos.ru/my\\_materials/material\\_view/lesson\\_templates/1384102](https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/lesson_templates/1384102)

[https://uchebnik.mos.ru/my\\_materials/material\\_view/lesson\\_templates/1569877](https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/lesson_templates/1569877)

[https://uchebnik.mos.ru/my\\_materials/material\\_view/lesson\\_templates/1584912](https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/lesson_templates/1584912)

[https://uchebnik.mos.ru/my\\_materials/material\\_view/lesson\\_templates/1590294](https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/lesson_templates/1590294)

[https://uchebnik.mos.ru/my\\_materials/material\\_view/lesson\\_templates/1594100](https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/lesson_templates/1594100)

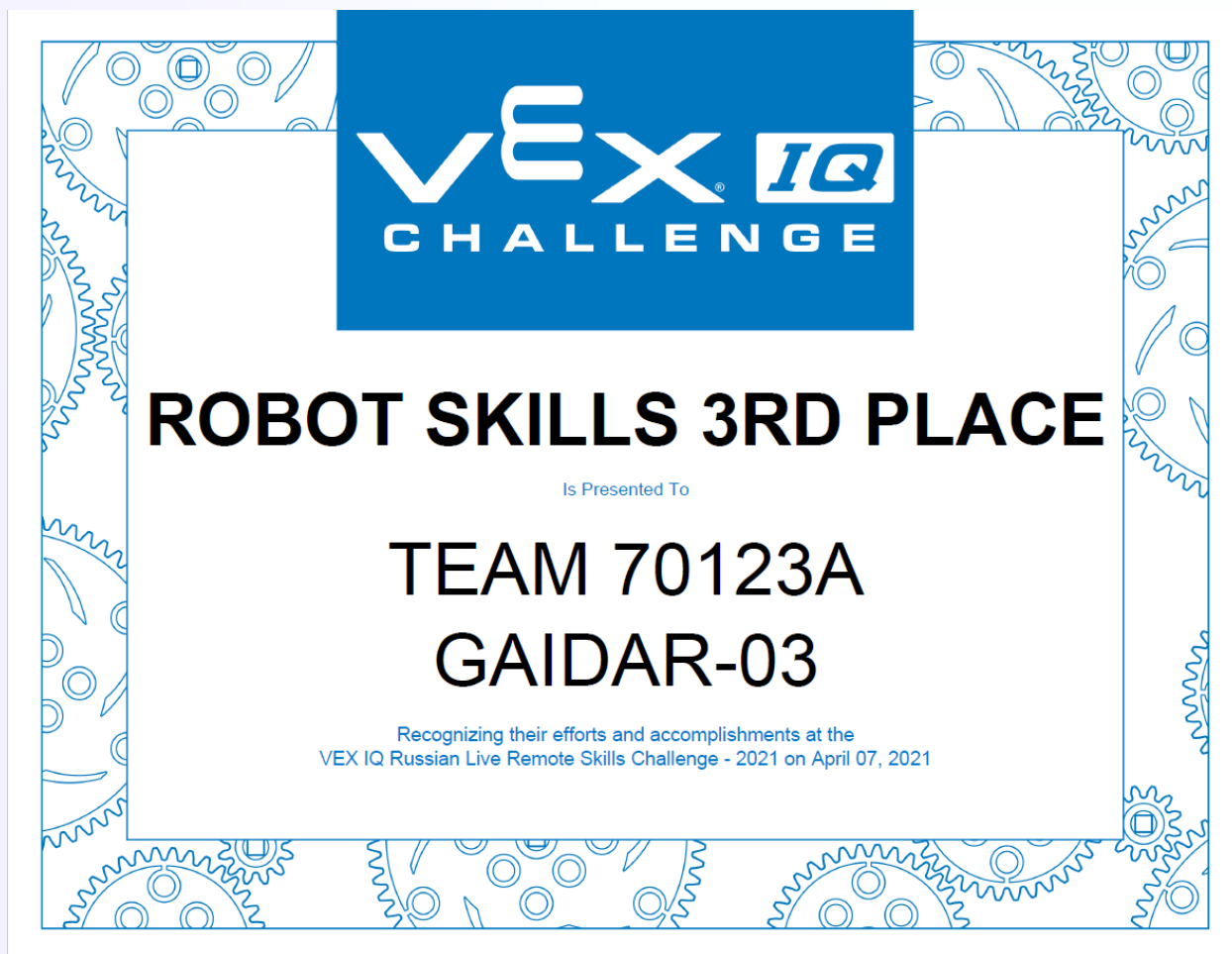
[https://uchebnik.mos.ru/my\\_materials/material\\_view/lesson\\_templates/1598304](https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/lesson_templates/1598304)

[https://uchebnik.mos.ru/my\\_materials/material\\_view/lesson\\_templates/1600628](https://uchebnik.mos.ru/my_materials/material_view/lesson_templates/1600628)

#### 4. Материалы подтверждающие образовательные результаты

[https://www.instagram.com/p/B\\_SRWg3lr2G/?igshid=1eon8arv2fspp](https://www.instagram.com/p/B_SRWg3lr2G/?igshid=1eon8arv2fspp) пост с результатами онлайн-хакатона по робототехнике на официальном аккаунте компании «Экзамен-технолаб».

[https://www.instagram.com/p/B\\_pyOp71RL9/?igshid=p82sykvtsru](https://www.instagram.com/p/B_pyOp71RL9/?igshid=p82sykvtsru) пост с результатами творческого конкурса “Мультперсонажи в SnapCad” на официальном аккаунте компании «Экзамен-технолаб».



Диплом за III место в соревнованиях «VEX IQ Russian Live Remote Skills Challenge - 2021»