



Министерство  
образования  
Камчатского края



КАМЧАТСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. ВИТУСА БЕРИНГА



КГБУДО  
«Камчатский центр  
детского и  
юношеского  
технического  
творчества»

## VII КРАЕВОЙ ФЕСТИВАЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»



### ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

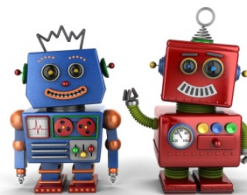


ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» и КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» при поддержке Министерства образования Камчатского края **20 апреля 2023 года** проводят **VII Краевой Фестиваль «Робототехника»**.



#### Цель мероприятия:

1. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
2. Развитие у детей и молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой у детей и молодежи.
3. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди школьников и студентов.
4. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.



#### Программа мероприятий Фестиваля

20 апреля 2023 года	Открытие Фестиваля	12.00 - 12.30	акт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4)
	Робототехнические соревнования команд школьников и студентов Камчатского края	12.30 - 16.00	спорт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4)
	Награждение победителей	16.00 – 16.30	акт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4)

**В рамках Робототехнических соревнований будут организованы следующие командные конкурсы:**

1. Весенние дороги (движение робота по искусственной волнистой дороге: робот за наименьшее количество времени должен пройти трассу, двигаясь по определенной траектории и преодолевая препятствия);
2. Кегельринг (робот за наименьшее количество времени должен удалить все посторонние предметы с игрового поля);
3. Битва роботов (команда, состоящая из двух роботов, должна вытолкнуть команду противника с игрового поля);
4. Параллельный слалом (два робота параллельно должны преодолеть трассу, двигаясь по определенным траекториям).
5. Перевозка груза по заданной траектории. В качестве примера можно посмотреть ролик по адресу: <https://www.youtube.com/watch?v=8h7bsdM4wg>
6. Конкурс «Сумо».
7. Конкурс «РобоСчётчик».

### **Победители, призеры и участники Фестиваля будут награждены дипломами!**

**К участию в фестивале приглашаются** учащиеся образовательных учреждений, преподаватели информатики, педагоги дополнительного образования, руководители образовательных учреждений Камчатского края. Выпускникам школ Камчатского края - участникам Фестиваля будут добавлены по 5 баллов при поступлении в КамГУ им. Витуса Беринга в 2023 году.

### **По всем вопросам участия в Фестивале просьба обращаться к:**

- Рязанцеву Александру Евгеньевичу, доценту кафедры информатики и математики КамГУ им. Витуса Беринга по тел. 8914-620-47-75.

Заявки на участие в Фестивале направлять на электронную почту: [ege41@mail.ru](mailto:ege41@mail.ru).

В заявке необходимо указать:

1. Название учебного заведения.
2. Контактные данные ответственного лица.
3. Количество участников.
4. Список команды с указанием ФИО.
5. Название конкурсов, в которых будет участвовать команда (либо участие в качестве зрителей).

Видеоролик о IV Фестивале образовательной робототехники Камчатского края размещен в сети Интернет по адресу: <https://youtu.be/Cz7agiSrGIg>

**Официальные сайты Фестиваля:** [www.kamgu.ru](http://www.kamgu.ru)

