|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание: Герб Камчатского края | Министерство образования Камчатского края | D:\Personal\Инфор. о КамГУ\ЛОГОТИП Беринг.jpg | ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга» | http://old.krctc.edu.ru/image/TP.png | КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества» |
| **VI КРАЕВОЙ ФЕСТИВАЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»****11 – 15 апреля 2022 года**  |

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

****

**Цель мероприятия:**

1. Развитие интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.
2. Формирование 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **11-15 апреля 2022 года** | Открытие Фестиваля. | 11.04.202212.00-13.00 | Форма: Video Meeting |
| Конкурс проектов по направлению Научно-техническое творчество школьников | 11.04.202213.00-15.30 | Аудитория №43, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4) |
| Конкурс проектов по направлению Научно-техническое творчество школьников | 12.04.202213.00-15.30 | Аудитория №43, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4) |
| Конкурс проектов по направлению Научно-техническое творчество школьников | 13.04.202213.00-15.30 | Аудитория №43, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4) |
| Робототехнические соревнования команд школьников и студентов Камчатского края | 14.04.202213.00 -15.30 | Спорт. зал, гл. корп. КамГУ им. Витуса Беринга (ул. Пограничная, 4) |
| Награждение победителей | 15.04.2022 | 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 роботом груза по траектории (роботу необходимо захватить теннисный шарик и переместить его, двигаясь по заданной траектории).

В качестве примера можно посмотреть ролик по адресу: <https://www.youtube.com/watch?v=8h7bsdmA4wg>

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

**Выпускникам школ – участникам Фестиваля при поступлении в КамГУ им. Витуса Беринга будет добавлено 5 баллов к общей сумме баллов по ЕГЭ.**

К участию в фестивале приглашаются учащиеся образовательных учреждений, преподаватели информатики, педагоги дополнительного образования, руководители образовательных учреждений Камчатского края.

По всем вопросам участия в Фестивале просьба обращаться к Рязанцеву Александру Евгеньевичу, декану физико-математического факультета КамГУ им. Витуса Беринга по тел. 8(914)620-47-75.

Заявки на участие в Фестивале направлять на электронную почту: dekanat41@mail.ru.

В заявке необходимо указать:

* + - 1. Название учебного заведения.
			2. Контактные данные ответственного лица.
			3. Количество участников.
			4. ФИО участников (полностью).
			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>



