



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Эл+
GROUP

ШНП ИИИ
НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ

Транснефть

ЛИЦЕЙ

ВОЛЬНОЕ ДЕЛО
ФОНД ШКОЛЫ ДЕТСТВА



КУДА ПОЙТИ НА ВЫХОДНЫХ?
ЧЕМ ЗАНЯТЬСЯ?
КАК ПРОВЕСТИ ВРЕМЯ?



ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И РОБОТОТЕХНИКИ



НАСЫЩЕННАЯ ПРОГРАММА
ДЕМОНСТРАЦИЯ РОБОТОТЕХНИКИ
СОСТЯЗАНИЯ РОБОТОВ
КОНКУРСЫ, ВИКТОРИНА, ПОДАРКИ

СПОРТ. НАУКА. ТВОРЧЕСТВО.



10 ФЕВРАЛЯ 2018 ГОДА

РЕГИСТРАЦИЯ 12:00

НАЧАЛО 13:00

АКТОВЫЙ ЗАЛ А1301

I учебно-лабораторный корпус



**ОБЩЕГОРОДСКОЕ МЕРОПРИЯТИЕ
«ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ И РОБОТОТЕХНИКИ»**

10 февраля 2018 года в 12:00 на площадке Братского государственного университета (учебно-лабораторный корпус №1) пройдет общегородской Фестиваль науки и робототехники. Организаторами, ставшего уже традиционным, фестиваля выступают ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» и МБОУ «Лицей №1».

В программе фестиваля - выставка творческих проектов, показательные выступления команды в направлении «FTC» и соревнования «Робот в мешке», «Управляемый футбол роботов», «Кегельринг-квадро» и другие увлекательные соревнования. Участники и гости фестиваля смогут познакомиться с демонстрацией последних разработок в области робототехники, компьютерных технологий, и принять участие в работе интерактивных и мультимедийных экспозиций Фестиваля.

ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

Время	Место проведения	Мероприятия
12:00-13:00	холл 1 корпуса БрГУ	- Регистрация участников - Выставка БрГУ - Распаковка роботов в аудиториях
13:00	актовый зал	Открытие Фестиваля
13:30-15:30	ауд.1232 коридор ауд.1217 актовый зал	- Выставка творческих проектов - Развлекательная программа для гостей фестиваля - Интерактивная зона - «Легодром» Lego WeDo - Фотозона
14:00-15:30	ауд.1308	Показательные выступления команды в направлении «FTC»
15:30-16:00	ауд.1218 ауд.1215 ауд.1233 ауд.1307 ауд.1303	Соревнования «Управляемый футбол роботов» Соревнования «Робот в мешке» Соревнования «Эстафета» Соревнования «Кегельринг-квадро» Соревнования «Траектория-квест»
16:30-17:30	ауд. 1344 ауд. 1345 ауд. 1346 ауд. 1355 ауд. 2119 ауд. 1234 ауд. 3320	1. Площадка «Эффективная память» 2. Площадка «Сила рода» 3. Площадка «Конструкторская графика. Создание объектов трехмерного пространства в среде компас 3D» 4. Площадка «Роботы-манипуляторы» 5. Площадка «Как приручить солнце и ветер» 6. Площадка «Современные информационные технологии» 7. Площадка «Работа на симуляторах современной лесозаготовительной техники».
16:00-16:30	Актовый зал	Викторина
16:30-17:00	Актовый зал	Заккрытие Фестиваля - Ведущие - Слово гостей - Награждение победителей

АННОТАЦИИ К ПЛОЩАДКАМ

1. ПЛОЩАДКА «ЭФФЕКТИВНАЯ ПАМЯТЬ» (Аудитория: 1344)

На площадке «Эффективная память» вы познакомитесь с основами мнемотехник - это техники эффективного и достаточно быстрого запоминания любой нужной информации; увидите и сможете принять участие в психологическом эксперименте, показывающем возможности человеческой памяти и других интеллектуальных функций мозга. *(Возрастная категория 5-11 класс)*

2. ПЛОЩАДКА «СИЛА РОДА» (Аудитория: 1345)

На площадке «Сила рода» каждый из вас получит возможность воссоздать уникальную картину жизни своего рода, вписать ее в историю Отечества, передать это ценное наследие своим потомкам. Вы узнаете, что такое генограмма, кто такие ятровь и деверь, откуда происходит ваша фамилия. Ответы на эти и другие вопросы ищите на интерактивной площадке «Сила рода».

(Возрастная категория 9-11 класс)

3. ПЛОЩАДКА «КОНСТРУКТОРСКАЯ ГРАФИКА. СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ ТРЕХМЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА В СРЕДЕ КОМПАС 3D» (Аудитория: 1346)

На площадке Вы познакомитесь с применением современных технологий трехмерного моделирования для решения научных и прикладных задач. Знакомство с алгоритмами построения пространственных моделей зданий и сооружений как части инновационной технологии интеллектуального строительного проектирования. Рассмотрение алгоритмов и процедур создания электронных моделей изделий общего машиностроения, а также специализированного оборудования наземных транспортно-технологических машин и комплексов при использовании универсальной графической платформы КОМПАС 3D.

(Возрастная категория 7-11 класс)

4. ПЛОЩАДКА «РОБОТЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ» (Аудитория: 1355)

Мастер-класс по управлению роботами-манипуляторами. Командный конкурс «Сооружение виртуальных объектов» с использованием роботов OMEGA и DELTA.

(Возрастная категория 5-11 класс)

5. ПЛОЩАДКА «КАК ПРИРУЧИТЬ СОЛНЦЕ И ВЕТЕР» (Аудитория: 2119)

Презентация возможностей и вариантов реализации солнечных энергетических установок и ветроэнергетических установок. Системы аккумулирования энергии. Системы управления электростанциями на основе нетрадиционных источников энергии.

(Возрастная категория 5-11 класс)

6. ПЛОЩАДКА «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (Аудитория: 1234)

Современный период развития цивилизованного общества характеризует процесс информатизации. На данной площадке вы познакомитесь новыми информационными технологиями значительно расширяющими возможности использования информационных ресурсов в различных видах деятельности современного человека.

(Возрастная категория 8-11 класс)

7. ПЛОЩАДКА «РАБОТА НА СИМУЛЯТОРАХ СОВРЕМЕННОЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ» (Аудитория: 3320)

На данной площадке Вы не только познакомитесь с современным лесозаготовительным оборудованием, здесь Вы так же увидите, как необходимо работать на данном оборудовании, кроме того Вы самостоятельно попробуете управлять современным лесозаготовительным оборудованием компаний «JOHN DEERE», «PONSSE».

(Возрастная категория 5-11 класс)

