

Дополнительная  
общеобразовательная  
общеразвивающая программа  
каникулярных смен  
Инжиниринговой школы  
«Инжиниринг: от идеи до стартапа»

# Каникулярные смены:

<b>1 смена (18 – 29 июня)</b>	<b>Каникулярная программа «Лаборатория возможностей»</b>
<b>2 смена (16 – 27 июля)</b>	<b>Каникулярная программа «Бизнес-school»</b>
<b>3 смена (06 – 17 августа)</b>	<b>Форсайт сессия «Безопасное лето 2028»</b>

Образовательная программа  
составляет  
**48 академических часов**



# Каникулярная программа «Лаборатория возможностей»

(18 – 29 июня)

- 3 D-моделирование;
- Математическое моделирование; Логика;
- История науки и техники;
- Программирование;
- Химия; Медицина;
- Эпигенетика;
- Ораторское мастерство
- Английский язык.



Ребята изучат программу для моделирования Unity3d, при помощи Scratch2 Editor разработают мобильное приложение, познакомятся с основами математического моделирования, спроектируют робота, узнают как оказывать ПМП, для составления презентации проекта изучат основы MS PowerPoint 2016, для расширения кругозора пройдут мастер-классы, семинары по истории науки и техники, разовьют навыки разговорного английского, освоят способы решения интересных логических задач. А главное, ребята самостоятельно смогут выбрать направление для разработки командного проекта.

Профессиональные преподаватели расскажут об основах своего мастерства, покажут, с чего нужно начинать, чтобы достичь успеха в различных сферах науки.



# Каникулярная программа «Бизнес-school»

(16 – 27 июля)

- Основы бизнеса;
- Маркетинг и менеджмент;
- История бизнеса в России;
- Логика;
- Робототехника;
- Английский язык;
- Программирование;
- Актерское мастерство;
- 3-D моделирование и прототипирование.





Всем знакома поговорка: «Не имей сто рублей, а имей сто друзей». Про её компетентность мы говорили, когда ещё учились в школе. Актуальность этой фразы, если рассматривать с позиции бизнеса, не менее велика. Каждый здравомыслящий предприниматель понимает, что достижение серьёзной цели в одиночку – это огромная авантюра, которая имеет только призрачные шансы на финансовый успех. На формирование бизнес-команды зачастую уходит по несколько лет, ведь важно найти качественных исполнителей и единомышленников. Отладить и сделать совместную работу группы максимально эффективной и приятной – это важное условие успешной фирмы. Чтобы быть успешным в бизнесе, важно не только заниматься тем, что нравится, но и следить за современными тенденциями. Отрасли бизнеса не стоят на месте - всё развивается, что-то быстрее, что-то более размеренно. Но изменения происходят везде.

На занятиях ребята не только узнают основы маркетинга и менеджмента, а еще познакомятся с технологией ведения бизнеса; изучат возможности краудфандинга, изучат программы Visual Studio Code, Unity3d и основы Scratch для создания мобильных приложений; освоят навыки прототипирования; для составления презентации проекта изучат основы MS PowerPoint 2016, научатся решать логические задачи, а также разовьют навыки разговорного английского. А главное, ребята самостоятельно выберут направление для разработки командного проекта, который можно будет коммерциализировать.



# Форсайт сессия «Безопасное лето 2028»

(06 – 17 августа)

- Программирование;
- 3D-моделирование и дизайн;
- История науки и техники;
- Нейрофизиология;
- Актерское мастерство;
- Информационные технологии;
- Химия;
- Робототехника;
- Логика.



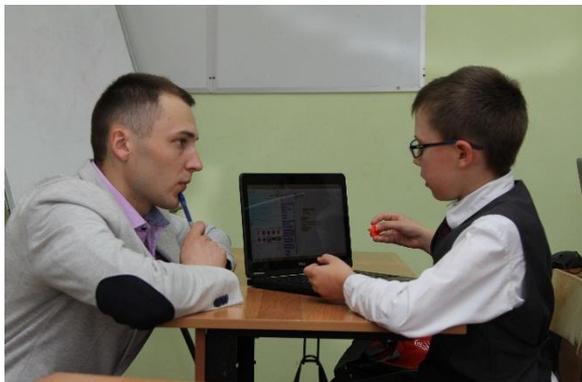


Лето – наверняка ваше любимое время года. Даже есть такая поговорка: лето – это маленькая жизнь. В слово «жизнь» можно уместить любое проявление деятельности человека, от его рождения до создания чего-либо его руками. Все, что мы видим вокруг — либо жизнь, либо ее проявление. Уникальный процесс, замеченный только на нашей планете, включает в себя функционирование всех биологических видов, а также их жизнедеятельность со всеми вытекающими.

На занятиях ребята окунутся в интереснейший мир научно-технических инноваций: смогут смоделировать безопасный город будущего, изучат программы для 3-d моделирования SCULPTRIS и Unity3d, разработать мобильное приложение при помощи Scratch, познают навыки актерского мастерства, для развития кругозора ребятам предоставляется уникальная возможность узнать тайны нейрофизиологии, научиться решать логические задачи, а также развить навыки разговорного английского. А главное, ребята самостоятельно выберут направление для разработки собственного проекта.



Занятия проводят научные сотрудники Инжинирингового центра НИУ «БелГУ», профессорско-преподавательский состав НИУ «БелГУ», специалисты предприятий Белгородской области в доступной игровой и соревновательной формах.



# Лаборатории Инжиниринговой ШКОЛЫ



# Лаборатории Инжиниринговой ШКОЛЫ





Телефон: **8(4722) 30-18-04,**

Мы вконтакте:

[https://vk.com/enj\\_sh](https://vk.com/enj_sh)

Web:

<http://es.bsu.edu.ru/>

Электронная почта:

[inzbsu@ya.ru](mailto:inzbsu@ya.ru)

Директор Инжиниринговой школы:

Худасова Ольга Геннадьевна,

e-mail: [ES@bsu.edu.ru](mailto:ES@bsu.edu.ru);

тел.: 8 905 173 1100