



Министерство  
науки и высшего  
образования  
Российской  
Федерации



Московский  
государственный  
университет имени  
М.В. Ломоносова



Комитет  
образования и  
науки Курской  
области



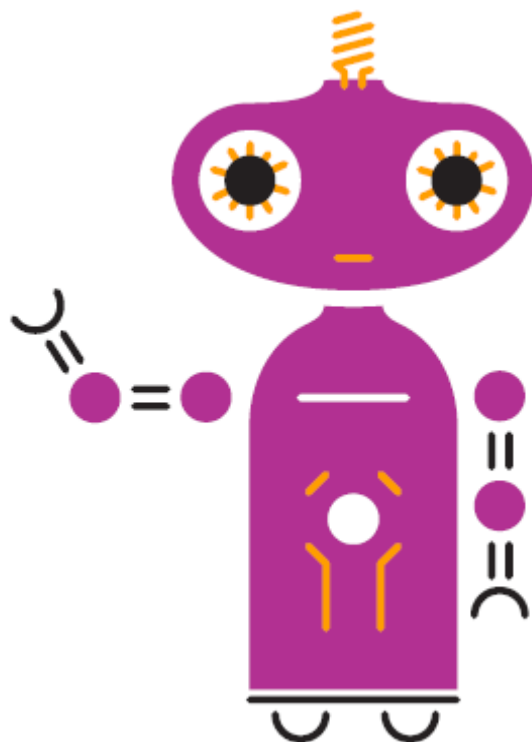
Юго-Западный  
государственный  
университет

# ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА VIII ВСЕРОССИЙСКОГО ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

## ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ 12 ОКТЯБРЯ

# НАУКА



КУРСК 2018



**Ректор ФГБОУ ВО  
«Юго-Западный  
государственный  
университет», доктор  
технических наук,  
профессор, член-  
корреспондент РААСН  
Емельянов Сергей  
Геннадьевич**

***Дорогие юные друзья, коллеги!***

*Рад приветствовать Вас на VIII Всероссийском Фестивале науки, который в шестой раз проходит на базе Юго-Западного государственного университета при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и Комитета образования и науки Курской области.*

*Фестиваль науки – это живая, динамичная презентация чудес науки и фундаментальных знаний. Уникальное сочетание неформальных научных мероприятий, шоу, лекций ведущих ученых и интерактивных выставок для всех возрастов и профессий, а также возможность обменяться знаниями, опытом и осуществить поиск новых путей взаимодействия науки и практики.*

*VIII Всероссийский Фестиваль науки рассчитан на самую широкую аудиторию. Ежегодно мероприятия Фестиваля науки охватывают большое количество учебных заведений и предприятий Курской области. В Фестивале науки примут участие ведущие ученые Курской области, известные популяризаторы науки, предметом лекций станут главные научные идеи современности. Планируется проведение более 70 открытых лекций, семинаров, мастер-классов, интеллектуальных игр, квестов и экскурсий.*

*Особенно приятно, что в мероприятиях Фестиваля науки обычно принимает участие большое количество школьников и детей дошкольного возраста, так как Всероссийский Фестиваль науки проходит под единым брендом – НАУКА 0+. Наша задача заключается в формировании и развитии у детей интереса к научным познаниям, ведь именно юным дарованиям предстоит в будущем совершать великие открытия. Поэтому в этом году предусмотрено огромное количество мероприятий, которые помогут всем желающим окунуться в мир изобретений и научных чудес.*

*Площадка нашего Фестиваля науки открыта как для тех, кто только начинает свой путь в науке, так и для профессионалов, желающих передать накопленный опыт в надежные руки!*

*Желаю всем успехов, новых идей и открытий!*



**Место проведения: г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94  
Главный корпус ФГБОУ ВО «Юго-Западный  
государственный университет»**

**Время работы площадки: 12 октября с 10-00 до 17-00**

<b>10.00-11.00</b>	<b>Торжественное открытие. Концертная программа</b> <i>Место проведения: актовый зал</i>
--------------------	---

**Организаторы и участники Региональной площадки  
VIII Всероссийского Фестиваля науки на базе ФГБОУ ВО «ЮЗГУ»**

**ОРГАНИЗАТОРЫ**

1. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
2. Комитет образования и науки Курской области
3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»

**УЧАСТНИКИ**

1. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»
2. Совтест АТЕ
3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»
5. Детский Университет и Технопарк «ЮЗГУ Юниор»
6. Учебно-научно-производственный центр «Художественные мастерские»
6. Интерактивный центр «Атмосфера Открытий»
7. Частное образовательное учреждение высшего образования «Региональный открытый социальный институт»
8. Частное образовательное учреждение высшего образования «Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса»
9. Курский институт кооперации (филиал) Автономной некоммерческой организации высшего образования «Белгородский университет кооперации, экономики и права»
10. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский электромеханический техникум»
11. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский педагогический колледж»
12. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рыльский социально-педагогический колледж»
13. Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Железногорский политехнический колледж»
14. Областное бюджетное учреждение дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества»
15. Академия Гениев
16. Школа цифровых технологий Курска
17. Школа рисования Артмания

## Сеанс связи с членами экипажа МКС

<b>13.40 – 13.51</b>	<p>Радиолюбительский сеанс связи с членами экипажа МКС для студентов и школьников г. Курска. Время сеанса с 13:40:32 по 13:51:23. Члены экипажа ответят на лучшие вопросы.</p> <p>Ответственный за сеанс связи со стороны ЮЗГУ – заместитель начальника 1 управления НИИ РЭС Шиленков Е.А.</p> <p><b>Место проведения: конференц-зал, аудитория Г-610</b></p>
----------------------	---

## Региональные соревнования по робототехнике среди обучающихся общеобразовательных организаций

<b>10.00 – 13.00</b>	<p>Соревнования проводятся с целью выявления и поддержки талантливых детей и подростков, проявивших интерес к сфере высоких технологий (робототехника), реализации ими своих потенциальных возможностей.</p> <p>Соревнования проводятся по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– футбол;</li><li>– волейбол;</li><li>– сумо;</li><li>– миссия для дошкольников.</li></ul> <p>Приглашаем к участию в соревнованиях детей и молодых людей в возрасте от 5 до 17 лет. Заявки на участие в соревнованиях принимаются до 23:59 10 октября 2018 г. на адрес электронной почты: <a href="mailto:ontionr@yandex.ru">ontionr@yandex.ru</a>.</p> <p>Награждение победителей с 13:00 до 14:00 в аудитории Г-1</p> <p><b>Место проведения: аудитории Г-601, Г-602, Г-602а, Г-603</b></p>
----------------------	--

## Инженерное соревнование «Мостостроители»

<b>12.00-14.00 15.00-17.00</b>	<p>Наставники Школы Цифровых технологий проведут инженерные соревнования по построению моделей мостов для команд школьников. В ходе соревнования каждая команда проектирует, создает, испытывает и совершенствует собственное инженерное сооружение. В конце каждая конструкция подвергается испытаниям на нагрузку жюри конкурса и выявляется победитель.</p> <p><b><i>Место проведения: зал поточных аудиторий 2-й этаж</i></b></p>
------------------------------------	---

## Мероприятия на стендах в режиме нон-стоп

12 октября с 10-00 до 17-00

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»**

**Факультет государственного управления и международных отношений**

<b>Место проведения: библиотека 1 этаж</b>
<b>Здоровое питание - залог качества жизни и долголетия</b>
В рамках демонстрационного стенда планируется сформировать практические знания аудитории по влиянию разных видов продовольственных и непродовольственных товаров на здоровье человека. Демонстрационный стенд поможет разобраться в правильном выборе потребительских товаров с целью повышения грамотности потребителей, получить азы идентификационной экспертизы выставленных образцов и популяризации направлений подготовки кафедры «Товароведение, технология и экспертиза товаров» ЮЗГУ.

## Факультет строительства и архитектуры

<b>Место проведения: зал поточных аудиторий 1 этаж</b>
<b>Выставка дипломных работ студентов кафедры архитектуры, градостроительства и графики</b>
В экспозиции будут представлены дипломные работы выпускников бакалавриата на различные темы.
<b>Определение прочности различных строительных материалов</b>
Планируется представить различные строительные материалы: образцы из железобетона, древесины, кирпича, газобетона разных размеров. Аудитории будет предложено угадать, какой из образцов самый крепкий, обосновать свой выбор и предположить какую нагрузку выдержит выбранный элемент. Далее совместно с представителем кафедры образцы испытываются на прессе, результаты поясняются, анализируются ошибки, допущенные аудиторией при выборе наиболее прочного элемента.
<b>Кафедра теплозащитоснабжения представит следующие разработки:</b>
– горелка-электрогенератор; – термоэлектрогенератор – источник ЭДС для станции катодной защиты.

## Естественно-научный факультет

<b>Место проведения: зал поточных аудиторий 1 этаж</b>
<b>Выставка-презентация мобильных роботов</b>
Экспозиция мобильных роботов, выставленная кафедрой ММиР, ежегодно привлекает огромное внимание всех участников и посетителей фестиваля. Особый интерес публики вызывают макеты квадрокоптера (летающего робота), махолета, робота-рыбы, робота-шара, роботов-футболистов и др. Всего будет представлено около десяти экспонатов.

## Занимательная физика

Вниманию аудитории будут представлены занимательные опыты, наглядно демонстрирующие физические законы и явления. Так же будут продемонстрированы уникальные свойства продуктов нанотехнологий: материалов с памятью формы, свойства неньютоновской жидкости, магнитной жидкости.

## Чудеса Химии

*Изготовление силиконовых шариков*

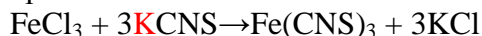
Жидкое стекло + спирт

*Изготовление питьевой шипучки*

Вода + сода + лимонная кислота + краситель

*Химическая радуга + Химическая акварель*

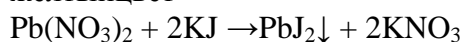
красный



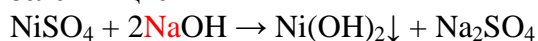
оранжевый цвет



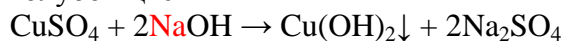
желтый цвет



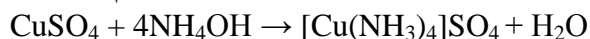
зеленый цвет



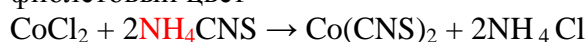
голубой цвет



синий цвет



фиолетовый цвет



А также можно будет готовой «химической акварелью» разукрасить, подготовленные химические разукрашки

## Механико-технологический факультет

**Место проведения: зал поточных аудиторий 1 этаж**

### Мастер-класс «3Д-фишки»

Цель мероприятия заключается в привлечении учащихся младших классов к развитию в сфере инновационных технологий. Создать всевозможные условия для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к инновационным 3D-технологиям: объемному художественному и техническому творчеству с помощью 3Д ручки.

*Будет организована запись в группы для обучения 3Д технологиям и подготовке к участию во 2 всероссийском фестивале для обучающихся начальной школы «3Д фишки».*

*Подробная информация <https://vk.com/engineersswsu>*

### Мастер-класс «Со3Дай будущее своими руками»

Цель мероприятия заключается в привлечении учащихся старших классов к развитию в сфере инновационных технологий. Создать всевозможные условия для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к инновационным 3D-технологиям: 3D-печати, 3D-моделированию, 3D-сканированию, объемному художественному и техническому творчеству с помощью 3Д ручки; программированию обработки на станках с ЧПУ, программированию промышленных роботов.

*Будет организована запись в группы для обучения 3Д технологиям и программированию, подготовке к участию во всероссийских и региональных мероприятиях, подготовке к*

<i>поступлению в университет. Подробная информация <a href="https://vk.com/engineersswsu">https://vk.com/engineersswsu</a></i>
<p><b>Мастер-класс «Планета 3Д»</b></p> <p>Цель мероприятия заключается в привлечении учащихся старших классов к развитию в сфере инновационных технологий. Создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников с ОВЗ, проявляющих интерес к работе цифрового производства и развитию цифровой экономики России, на основании аддитивных технологий: 3D–печати, 3Dмоделированию, 3D-сканированию и объемному техническому творчеству.</p> <p><i>Будет организована запись в группы для обучения 3Д технологиям, подготовке к участию во всероссийских и региональных мероприятиях, подготовке к поступлению в университет. Подробная информация <a href="https://vk.com/engineersswsu">https://vk.com/engineersswsu</a></i></p>
<p><b>Властелин колец</b></p> <p>Для наглядного представления понятий об измерениях, методах достижения их единства и требуемой точности, участникам предлагается измерить множество деталей (например, ювелирные кольца). Измерения проводятся с помощью различных приборов и технических средств с разными показателями точности, необходимо определить действительное значение параметра деталей.</p>
<p><b>Слабое звено</b></p> <p>Участникам предлагается выполнить измерение толщины трубы (стекла) с помощью ультразвукового толщиномера. Определяется самое тонкое (уязвимое) место. Прибор предназначен для измерения толщины различных изделий из металлов и неметаллов, включая изделия, доступ к которым имеется только с одной стороны.</p>
<p><b>Идеальный студент</b></p> <p>Участникам предлагается выполнить измерение роста-весовых характеристик человека и получить диплом «Идеального студента» для обучения в ЮЗГУ.</p>
<p><b>Место проведения: площадка перед центральным входом в ЮЗГУ</b></p>
<p><b>Выставка автомобильной техники</b></p> <p>На выставке будет представлена автомобильная техника, создание и подготовка которой осуществлялась при участии сотрудников Юго-Западного государственного университета. Студенты ЮЗГУ проведут мастер-класс по управлению спортивными автомобилями.</p>

## Юридический факультет

<p><b>Место проведения: библиотека 2 этаж</b></p>
<p><b>Специальная техника, применяемая сотрудниками правоохранительных органов в повседневной деятельности</b></p> <p>В ходе проведения мероприятия будут представлены специальные средства, используемые сотрудниками правоохранительных органов для обеспечения правопорядка: резиновые палки, различные типы бронежилетов, наручников, щиты пулезащитные, специальные химические средства, средства усиления речи, рации.</p>
<p><b>Современные средства вооружения</b></p> <p>Выставка современных образцов оружия, состоящих на вооружении правоохранительной</p>

системы России, показ материальной части различных образцов, работы частей и механизмов, тактико-технических характеристик, порядка неполной разборки и сборки оружия, устранения задержек при стрельбе.

### **Современные достижения криминалистики**

Демонстрация средств криминалистической техники, а также наиболее эффективных методов, используемых криминалистами в процессе выявления, фиксации и изъятия следов преступления. Отдельно речь пойдет о технологиях распознавания преступников, а также современных информационных технологиях, позволяющих решать широкий спектр задач в сфере борьбы с преступностью. Гостям мероприятия будет представлена возможность узнать об основных средствах криминалистической техники; получить навыки составления фоторобота, выявления отпечатков пальцев на различных поверхностях, дактилоскопирования, детекции валюты.

Гостям будут представлены возможности таких технических средств как следственный чемодан, специализированная компьютерная программа для составления субъективных портретов «Каскад-фоторобот», прибор для бесцветного получения отпечатков пальцев «Живой сканер ПАПИЛОН», набор для фиксации и изъятия объемных следов ног и др.

### **Место проведения: зал поточных аудиторий 1 этаж**

#### **Юридическая клиника**

Юридическая клиника будет оказывать бесплатную юридическую помощь населению, а также будут представлены научные труды студентов и преподавателей юридического факультета

Основные направления научных исследований кафедры гражданского права:

- защита прав потребителей;
- правовой режим объектов недвижимости;
- защита семейных прав;
- право собственности и иные вещные права;
- договорное право;
- страхование;
- право интеллектуальной собственности.

## **Факультет экономики и менеджмента**

### **Место проведения: библиотека 1 этаж**

#### **Лига юных социологов**

В рамках экспозиции будут представлены две игры направленные на формирование познавательной мотивации:

«**4 фото 1 слово**» В ходе игры перед игроком на ноутбуке возникает четыре картинки, с помощью которых он должен угадать слово. Игрок прошедший все этапы получает приз.

«**Интеллектуальный калейдоскоп**» Посетителям экспозиции предлагается игровой барабан с вопросами в рамках школьной программы обществознания, на творческое воображение и на сообразительность. Игрок ответивший правильно на три вопроса подряд получает приз.

Также экспозиция включает в себя демонстрационный материал формирующий представление о деятельности студента-социолога: демонстрационные папки с фотографиями, результаты достижений студентов, демонстрационный плакат.

## **Факультет фундаментальной и прикладной информатики**

### **Место проведения: зал поточных аудиторий 2-й этаж**

#### **Система моделирования возникновения и развития пожароопасных ситуаций**



## **Fire Modeler 1.0**

Система Fire Modeler 1.0 разработана на основе уникального комплекса типовых имитационных моделей обеспечения пожарной безопасности. Разработанные модели представляют принципиально новое решение и учитывают возможности прогнозирования, моделирования, мониторинга пожароопасных ситуаций, а также выработки управленческих решений и реализации мероприятий при возникновении пожароопасных ситуаций. Система Fire Modeler 1.0 позволяет смоделировать различные сценарии возникновения и развития пожароопасной ситуации на основе полевых моделей распространения пожара.

Область применения:

- Деятельность служб МЧС, пожарной охраны, служб безопасности и противопожарных служб предприятий и организаций.
- Разработка информационного и программного обеспечения систем противопожарной защиты и систем имитационного моделирования распространения пожаров.
- Подготовка и переподготовка специалистов противопожарной защиты.

**Место проведения: г. Курск , ул. Челюскинцев, д. 19, аудитории 102 и 102а**

## **Познавательный эксперимент с элементами дня открытых дверей и мастер-класса «Познай свой психофизиологический статус»**

На специализированном оборудовании с помощью автоматизированной системы осуществляется анализ функционального состояния и формируются рекомендации по его коррекции. В процессе эксперимента демонстрируется презентация специальностей «Медицинская кибернетика», «Биотехнические системы и технологии», кафедры Биомедицинская инженерия. В игровой форме измеряется «биополе» человека. Обучение элементам лозоходства. Проводится тестирование психологического статуса (в том числе о предрасположенности к определенному виду деятельности). Рассказывается о том, как управлять показаниями детектора лжи.

## **Учебно-научно-производственный центр «Художественные мастерские»**

**Место проведения: фойе актового зала**

**Курская роспись в изделиях УНПЦ «Художественные мастерские»**

Знакомство с ассортиментом художественных изделий предприятия. В экспозиции будут представлены образцы продукции, выполненные вручную мастерами УНПЦ «Художественные мастерские». Участники выставки смогут увидеть современные работы декоративно-прикладного искусства с Курской художественной росписью.

## **Детский Университет и Технопарк «ЮЗГУ Юниор»**

**Место проведения: фойе главного входа**

**Мастер-класс «Музыкальные фрукты»**

Очень красивую мелодию сыграют для Вас наши вкусные фрукты.

## **Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская Атомная Станция»**

**Место проведения: библиотека 1 этаж**

На экспозиции будут представлены информационные материалы, а также сборная стендовая конструкция «Курская АЭС» и сборная стендовая конструкция «Курская АЭС-2»

## Интерактивный центр «Атмосфера Открытий»

### Место проведения: зал поточных аудиторий 1 этаж

«Атмосфера Открытий» – это первый в Курске интерактивный научно-познавательный центр для детей и взрослых.

На территории около 1500 м<sup>2</sup> вас ожидают уникальные экспонаты музея занимательных наук, захватывающие шоу и представления в научной лаборатории, увлекательные мастер-классы в творческих мастерских и кулинарной студии, игротека конструкторов и возможность создать собственного робота в лаборатории робототехники, открытая площадка для различных проектов и идей, игровые программы, экскурсии и квесты, научно-творческий городской лагерь, самые веселые и необычные праздники и, конечно же, собственные открытия!

В центре увлекательных программ «Атмосфера Открытий» каждый взрослый может почувствовать себя ребенком, а ребенок может сделать открытие как настоящий взрослый!

**УДИВЛЯЙТЕСЬ** всей семьей!

**ИССЛЕДУЙТЕ** вместе с друзьями!

**ЭКСПЕРИМЕНТИРУЙТЕ** и открывайте новое каждый день!

### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

#### Место проведения: библиотека 2 этаж

Экспозиция, включающая в себя информационные стенды, характеризующие научную, образовательную и воспитательную работу ВУЗа, патенты на изобретения и научные открытия студентов и выпускников КГМУ; для всех участников Фестиваля будет организован мастер-класс по навыкам оказания первой помощи пострадавшему, в частности, сердечно-легочной реанимации, с возможностью отработки полученных знаний на манекенах.

### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова»

#### Место проведения: библиотека 2 этаж

Выставочная экспозиция демонстрирует результаты актуальных научных исследований в области ветеринарии и биотехнологий. Все желающие смогут отведать продукты функционального питания, протестировать натуральную косметику и освоить технологию микрокапсулирования. В рамках работы контактного зоопарка всех посетителей выставки ждет презентация образовательного проекта «Живое Чудо».

### Областное бюджетное учреждение дополнительного образования «Областной центр развития творчества детей и юношества»

#### Место проведения: библиотека 1 этаж

##### Робот в городской среде

Цель проекта - создание робототизированного устройства обилечивания пассажиров городского транспорта или посетителей выставок, театров и т.д. Модель собрана на базе конструктора LEGO Mindstorms EV3 Education и является прототипом реального аппарата. В будущем подобный робот может заменить кондуктора.

<p><b>Робот - помощник по дому</b></p> <p>Цель проекта – создать многофункциональное устройство, с которым можно значительно ускорить приготовление обеда. Время – самый ценный ресурс в современном мире. Сэкономить его поможет данный робот. Используется конструктор LEGO Mindstorms EV3 Education.</p>
<p><b>Создание трёхмерной компьютерной игры «Футбол»</b></p> <p>Проект игры «ФУТБОЛ» разработан в визуальном конструкторе, позволяющий создавать трёхмерные игры. Проект «футбол» позволяет играть двум участникам между собой. В проекте предусмотрено табло, в котором отображается количество голов, забитых участниками. Имеется функция начать игру заново, а также музыкальное сопровождение и звуковые эффекты. Заканчивается игра после того как счет одного из участников станет равным 5. В игре присутствуют различные гейм-персонажи «БОЛЕЛЬЩИКИ».</p>
<p><b>Робот-копилка</b></p> <p>Современные технологии сделали даже обычные домашние копилки высокотехнологичными и пригодными для хранения сбережений! Весёлый способ сэкономить и сохранить все ваши средства, идеальный подарок, сохраняющий карманные деньги! Копилка изготовлена на базе конструктора Huna MRT 3 Kicky Senior».</p>
<p><b>Тестер</b></p> <p>Тестер незаменим для ремонта цифровой техники. А именно, для выявления неисправных или некачественных электролитических конденсаторов, а также теста многих радиодеталей. Такие "высохшие" электролиты часто встречаются в импульсных схемах, в частности в компьютерных блоках питания, материнских платах, LCD мониторах, телевизорах, адаптерах питания.)</p>
<p><b>Радиоприёмник</b></p> <p>Радиоприёмник (радиоприёмное устройство) – устройство для приёма электромагнитных волн радиодиапазона (т. е. с длиной волны от нескольких тысяч метров до долей миллиметра) с последующим преобразованием содержащейся в них информации к виду, в котором она могла бы быть использована.</p>
<p><b>Блок питания 5V</b></p> <p>Данный проект “Блок питания 5 V” служит для питания различных устройств, например, детские электронные игрушки, новогодние гирлянды, когда возникает необходимость в маломощном блоке питания 5 V, это довольно распространенный тип источника.</p>
<p><b>Город будущего</b></p> <p>Проект создан автором при помощи технологии «3 D-моделирования» с использованием программы «Blender» путём создания трёхмерных моделей зданий, транспорта (виртуальные модели) с применением модификаторов.</p>
<p><b>Роботы-сумоисты</b></p> <p>Проект - соревновательная робототехника, данный вид соревнований входит в этапы Всероссийских соревнований, модели собраны на базе конструктора LEGO Mindstorms EV3 Education.</p>

<p><b>Робот-спасатель</b></p> <p>Робот способен перевозить и перемещать грузы, используя манипулятор, производить полив при помощи помпы (объем транспортируемой жидкости - 0,5л), передвигается по линии.</p>
<p><b>Мобильная роботизированная платформа для воздушной разведки</b></p> <p>Модель роботизированной гусеничной платформы, представляющей собой комплекс, предназначенный для транспортировки по бездорожью и доставки к месту вылета беспилотного летательного аппарата.</p>
<p><b>Умный дом для кошки</b></p> <p>Данное устройство автоматически присматривает за котом в ваше отсутствие. В нем есть поилка, кормушка и игрушка для кота. Не надо беспокоиться, что без вас некому покормить вашего питомца и поиграть с ним. Система делает все эти операции автоматически. Всё что нужно - это засыпать по утрам дневную норму воды и еды.</p>
<p><b>Робот-сортировщик</b></p> <p>Модель промышленного робота сортировочной линии, управляемая автоматически по разработанной программе с помощью ROBO Pro.</p>
<p><b>Проект «Робот – помощник по дому» - 2</b></p> <p>Идея проекта – создание модели уборщика пыли и мелкого мусора. Такой робот способен навести порядок под столом, под диваном и т.д., сэкономяв время и сделав процесс уборки увлекательным и творческим. Модель собрана на базе конструктора LEGOMindstormsEV3 Education с использованием деталей ресурсного набора и бытовых предметов.</p>
<p><b>Проект «Робот-исследователь»</b></p> <p>Цель проекта – разработка робота, способного при движении огибать препятствия, двигаться вдоль стены и находить выход из лабиринта. Модель создана на базе конструктора LEGOMindstormsEV3 Education и может быть использована в практических целях: исследование помещения, в котором человеку находиться опасно, например, при угрозе отравления. Кроме того, робот может применяться в соответствующей категории соревновательной робототехники.</p>

**Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Рыльский социально-педагогический колледж»**

<p><b>Место проведения: библиотека 2 этаж</b></p> <p><b>История одного письма</b>          ОБПОУ «Рыльский социально-педагогический колледж» представляет экспозицию Центра музейной педагогики, отражающую результаты поисково-исследовательской деятельности студентов колледжа, «История одного письма». Особенностью Центра музейной педагогики является то, что все события рассматриваются через судьбы конкретных людей. Не событиям, а именно участникам Великой Отечественной войны посвящено данное исследование, в ходе которого нашим студентам удалось проследить судьбу командира 861-го авиационного полка капитана Никифорова Николая Александровича.          В экспозиции содержатся копии фотографий, документов и писем.</p>
--

**Курский институт кооперации (филиал) Автономной некоммерческой  
организации высшего образования «Белгородский университет  
кооперации, экономики и права»**

**Место проведения: библиотека 2 этаж**

На экспозиции Курского института кооперации будут представлены: информационный стенд об образовательном учреждении, телевизор, раздаточный материал (буклеты, ручки, магниты и т.д.), награды и кубки.

**Частное образовательное учреждение высшего образования  
«Региональный открытый социальный институт»**

**Место проведения: библиотека 2 этаж**

**Растем! Открываем! Совершенствуемся! Изобретаем!**

Представленные материалы дадут возможность познакомиться с научными, техническими и образовательными достижениями института, а также направлениями подготовки студентов. Вниманию посетителей будут предложены разработки действующих лабораторий мобильных гибких гидротехнических систем и синтеза микро- и наноструктур, дана информация о реализации международных научно-образовательных проектов «Противодействие религиозному экстремизму и гармонизация межконфессиональных отношений: опыт ЕС» и «Развитие информационной культуры студентов: внедрение европейского опыта в российскую практику». Кроме того, гости мероприятия увидят (и попробуют на вкус!) изготовленные студентами РОСИ продукты функционального, специализированного и лечебно-профилактического питания, основанные на инновационных разработках с использованием нанотехнологий.

**Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Железногорский политехнический колледж»**

**Место проведения: библиотека 2 этаж**

На экспозиции будут представлены выставочные экземпляры учебно-методической продукции преподавателей и мастеров ОБПОУ «Железногорский ПК».

**Мастер класс Face Art**

Одна из разновидностей бодиарта. Яркие и красочные рисунки, создаваемые на лице с помощью разноцветных красок.

**Мастер класс роспись имбирных пряников**

Усовершенствование познаний и навыков в кулинарной области. Теоретические и практические навыки росписи айсингом.

**Видео презентации:**

- изготовление детали на фрезерном станке;
- изготовление детали на токарном станке;
- изготовление 3D модели карьерного самосвала.

**Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский педагогический колледж»**

**Место проведения: библиотека 2 этаж**

Экспозиция, отражающая деятельность организации будет состоять из баннера и рекламной раздаточной продукции.

**Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский электромеханический техникум»**

**Место проведения: библиотека 2 этаж**

На экспозиции ОБПОУ «КЭМТ» представит информацию о технических достижениях преподавателей и студентов техникума в учебно-исследовательской работе. Будут показаны детали (валы, набор шахмат, логотипы и т.д.), выполненные на участке станков с ЧПУ регионального Ресурсного центра машиностроительного направления на базе ОБПОУ «КЭМТ».

На стенде технического творчества преподавателей и студентов техникума будут представлены следующие экспонаты: 3D-куб; часы аналоговые; термостат цифровой; RTC-часы; кухонный таймер; метеостанция; радиометр; электронный учётчик входящих людей; пиксельный информационный стенд.

Данные экспонаты можно применять как качественный и интересный учебный материал, а также в качестве образовательного стенда. Начинающие программисты могут учиться на них задавать данные, писать для них программы на МК и учиться строить, создавать полезные электронные устройства.

**Робот-тренажер «Гоша»**

Демонстрация навыков оказания первой помощи пострадавшему от воздействия электрического тока: выполнение непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких, прекардиального удара

**Частное образовательное учреждение высшего образования «Курский  
институт менеджмента, экономики и бизнеса»**

**Место проведения: библиотека 2 этаж**

На экспозиции будут представлены материалы научно-практических конференций, реализации социально-значимых проектов, учебно-методические пособия Курского института менеджмента, экономики и бизнеса, а также презентация on-line курсов, разработанных преподавателями вуза.

**Академия Гениев**

**Место проведения: библиотека 2 этаж**

**Экспозиция «Академии Гениев»**

На экспозиции будут продемонстрированы работы готовых моделей из конструкторов LegoWedo 2.0 и LegoMindstorms EV3, а также будет осуществляться показ видеороликов занятий проводимых в академии.

---

## Школа рисования Артмания

**Место проведения: фойе актового зала**

**Работа мастера за гончарным кругом**

Гончарное ремесло одно из самых древних в истории человека, оно объединяет в себе и знания, и творчество, и традиции. У всех желающих есть уникальная возможность окунуться в таинственный мир гончарного мастерства. Время работы экспозиции с 11-00 до 14-00.

## Школа цифровых технологий Курска

**Место проведения: зал поточных аудиторий 2-й этаж**

**Мастер-класс «Как победить искусственный интеллект»**

Большая часть современных исследований в кибернетике направлена на совершенствование самообучающихся машин. Некоторые из этих работ строго засекречены. На площадке будет представлен прототип самообучающегося компьютера, который «умеет» играть в различные настольные игры. Будет представлена одна из самых «умных» машин, которую участники смогут научить обыгрывать человека в шашки.

## Успей принять участие!

### Презентации, конкурсы, викторины, экскурсии, деловые игры, открытые лекции

#### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»

#### Факультет экономики и менеджмента

10.00-11.00	<p><b>Интерактивная лекция «Я шагаю по стране»</b></p> <p>Мероприятие представляет собой интерактивную лекцию, посвященную географическим аспектам экономического развития России, сопровождающуюся мультимедийной презентацией, тестовыми вопросами и видеосюжетами.</p> <p>Основные задачи мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вызвать интерес к пространственной организации страны;</li><li>- дать возможность участникам оценить уровень географических знаний;</li><li>- ознакомить с экономико-географическими условиями общественного развития России</li></ul> <p><i>Доцент кафедры экономики, управления и аудита, к.э.н., доцент Козьева Ирина Александровна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-3</i></p>
11.00-12.00	<p><b>Квест «Совершенный мир»</b></p> <p>Цель квеста создание участниками Совершенного мира. Группа участников получают логические задания, правильные ответы на которые позволят перейти к получению заданий следующего уровня позволяющие шаг за шагом создавать свой мир. Игрокам необходимо общаться между собой, применять знания полученные в рамках обществознания, анализировать полученную информацию. Возможно несколько сценариев развития, в зависимости от принятых решений участниками на каждом этапе.</p> <p><i>Доцент кафедры философии и социологии, к.с.н., Нишнианидзе Ольга Олеговна</i></p> <p><i>И.о. зав. кафедрой философии и социологии, к.с.н., доцент Килимова Людмила Викторовна</i></p> <p><i>Доцент кафедры философии и социологии, к.с.н., доцент Ветрова Оксана Александровна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-7</i></p>
12.00-13.00	<p><b>Деловая игра «Учет и контроль – основа успешного бизнеса»</b></p> <p>Мероприятие представляет собой деловую игру в виде конкурсных заданий по организации собственного бизнеса.</p> <p>Основные задачи мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- вызвать интерес к организации собственного бизнеса;</li><li>- освоить основные этапы организации малого предприятия;</li><li>- ознакомить с основными профессиональными компетенциями в области учета и контроля.</li></ul> <p><i>Зав. кафедрой экономики, управления и аудита, д.э.н., доцент Бессонова</i></p>



	<p><i>Елена Анатольевна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-1</i></p>
15.00-16.00	<p><b>Интерактивная лекция-презентация с миниатюрами и профессиональным квестом «Я обеспечиваю экономическую безопасность моей страны»</b></p> <p>В начале 90-х годов по заданию Совета безопасности РФ группой ученых были начаты исследования в области обеспечения экономической безопасности России. События 90-х годов в СССР и России показали, что экономическая стабильность имеет решающее значение для национальной безопасности страны, достижения ее национальных интересов. Категория «экономическая безопасность» представлена как система, включающая в себя (и входящая в них) ряд функционально взаимосвязанных блоков (концепция национальной безопасности, национальные интересы России в сфере экономики, отраслевые, региональные и личностные аспекты экономической безопасности, организационно-правовой механизм обеспечения экономической безопасности).</p> <p>Лекция рассчитана на широкую аудиторию. Для активизации восприятия информации и глубокого погружения в материал, курс поддержан мультимедийным форматом презентаций. Вниманию аудитории будут предложены миниатюры, позволяющие дополнить и раскрыть некоторые аспекты знаний об экономической безопасности. В завершении мероприятия будет предложен квест, позволяющий оценить профессиональную склонность к деятельности в сфере экономической безопасности.</p> <p><i>Зав. кафедрой экономической безопасности и налогообложения, к.э.н., доцент Афанасьева Любовь Викторовна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-4</i></p>
15.00-16.30	<p><b>Компьютерная деловая игра «Бизнес-курс: МАКСИМУМ»</b></p> <p>Пользователь управляет виртуальным предприятием, действующим в условиях конкуренции. В программу заложена интегральная оценка эффективности управления, называемая игровым рейтингом. Задача пользователя – добиться как можно большего значения этого показателя к концу игрового курса.</p> <p><i>Доцент кафедры финансов и кредита, к.с.н., доцент Беляева Ольга Владимировна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-203</i></p>

### Юридический факультет

11.00-12.30	<p><b>Правовая игра «В мире права и закона: несовершеннолетним о правонарушениях и преступлениях»</b></p> <p>Целью проведения правовой игры является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– информировать учащихся о видах правонарушений, преступлений и об ответственности за их совершение;</li> <li>– формирование отношения к преступлению как к самому страшному деянию, способствовать практической направленности правовых знаний учащихся.</li> </ul> <p><i>Доцент кафедры теории истории государства и права, к.ю.н., доцент Плотникова Александра Владимировна</i></p>
-------------	--

	<i>Место проведения: аудитория Г-607</i>
12.30-14.00	<p><b>Историко-правовая викторина «Полиция есть душа гражданства и всех добрых порядков...»</b></p> <p>Старшеклассников, интересующихся прошлым своего родного края и страны, желающих узнать неизвестные ранее факты о государственном устройстве России и специфике службы, на протяжении трех столетий обеспечивающей правопорядок и безопасность граждан, мы приглашаем принять участие в историко-правовой викторине «Полиция есть душа гражданства и всех добрых порядков...», которая будет проводиться в форме популярной среди молодежи разных поколений интеллектуально-познавательной игры «Брэйн-ринг» между командами школ города Курска.</p> <p><i>Профессор кафедры конституционного права, д.и.н., профессор Коровин Владимир Викторович</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-5</i></p>
14.00-15.00	<p><b>Интеллектуальная игра «Construction Wonders»</b></p> <p>Интеллектуальная игра на английском языке для тех, кто мечтает работать в сфере строительства и архитектуры. Наша игра поможет вам узнать, насколько хорошо вы знакомы с историей и современными достижениями инженерно-строительной мысли, и оценить свой уровень владения английской терминологией в этой области. К участию приглашаются учащиеся 9-11 классов.</p> <p><i>Доцент кафедры иностранных языков, к.ф.н., Тененёва Ирина Витальевна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-309</i></p>
15.00-16.15	<p><b>Интеллектуально-развлекательная игра «Экологика»</b></p> <p>Приглашаем студентов юридических специальностей, старшеклассников, абитуриентов посетить интеллектуально-развлекательную игру «Экологика», на которой они смогут познакомиться с историей становления, задачами, особенностями правового регулирования использования и охраны природных объектов.</p> <p>Игра сочетает в себе два формата обучающих соревнований. Первый формат - интеллектуально-развлекательный, который будет состоять из аналогов всем известных игр: «Где логика?», «Что? Где? Когда?», «Кто хочет стать миллионером?». Второй формат - «Тренд-сессия», представляющая собой работу по группам, которая предполагает выявление особенностей глобального, федерального и локального уровней развития экологического законодательства и проблем, препятствующих его развитию. Данное мероприятие направлено на формирование эколого-правовой культуры, правосознания и экологическое воспитание подрастающего поколения.</p> <p><i>Доцент кафедры финансового права, конституционного, гражданского и административного судопроизводства, к.ю.н., доцент Воронцова Елена Владимировна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-5</i></p>
16.15-17.00	<p><b>Лекция-презентация «Прокуратура на страже законности»</b></p> <p>Студентов юридических специальностей, старшеклассников, абитуриентов, желающих посвятить себя службе в правоохранительных органах, приглашаем посетить лекцию-презентацию, на которой они смогут познакомиться с историей становления, задачами, особенностями и спецификой прохождения</p>

	<p>службы в органах прокуратуры Российской Федерации. Мероприятие будет проводиться с привлечением сотрудников прокуратуры Курской области, которые смогут ответить на все вопросы, интересующие участников.</p> <p><i>Доцент кафедры административного и трудового права, к.и.н., доцент Воронцов Андрей Леонидович</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-5</i></p>
--	--

### Факультет строительства и архитектуры

<p>10.00-11.30</p>	<p><b>Мастер-класс по теме: «Деформационные модели железобетона при особых воздействиях»</b></p> <p>Сформулированы отдельные направления развития деформационных моделей теории железобетона при особых воздействиях, вызывающих его структурные изменения. Показано, что в случаях образования в железобетонных конструкциях единичных трещин для оценки их жесткостных и прочностных параметров необходимо более строго учитывать характер распределения деформаций растянутого бетона и арматуры, депланацию поверхности трещин и деформационный эффект при их образовании. Даны предложения по учету особенностей режима статико-динамического нагружения конструкций с изменяющимися расчетными схемами (конструктивная нелинейность) при одновременном проявлении стадийности нелинейного деформирования и трещинообразования в железобетоне. Обоснована необходимость учета специфики напряженного состояния зон межсредовой концентрации напряженно-деформированного состояния в слоистых и составных конструкциях и структура физических уравнений для плосконапряженного железобетонного элемента моделирующего такие зоны. Представлена общая модель кинетики неравновесных процессов деформирования бетона при внезапных во времени структурных перестройках, связанных с внезапным изменением уровня напряженного состояния.</p> <p><i>Зав. кафедрой уникальных зданий и сооружений, академик РААСН, д.т.н., профессор Колчунов Виталий Иванович</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-4</i></p>
<p>11.30-12.00 13.30-14.00</p>	<p><b>Квест «Геодезическое ориентирование в пространстве»</b></p> <p>На сегодняшний день без сопровождения геодезистом не обходится ни одна стройка, начиная с обычного частного дома и заканчивая офисными или торговыми комплексами со сложнейшей инфраструктурой. Наличие квалифицированных инженеров на объекте строительства гарантирует качество и надежность возведенных конструкций. Геодезическое ориентирование – это комплекс работ с чертежами и геодезическими инструментами, позволяющими обеспечить правильное и точное позиционирование. Квест представляет собой систему взаимосвязанных заданий. Где участники приобретают теоретические знания, и навыки в сфере геодезического инструментоведения.</p> <p><i>Доцент кафедры экспертизы и управления недвижимостью, горного дела, к.г.н., доцент Новикова Татьяна Михайловна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-4</i></p>
<p>12.00-13.30</p>	<p><b>Мастер-класс «Город в стиле киригами»</b></p> <p>Киригами – трёхмерное оригами. Техника «киригами» позволяет достигать</p>

	<p>оригинальных эффектов бумагопластики и создавать лёгкие, воздушные модели архитектурных форм путем нескольких изгибов и надразов бумаги.</p> <p><i>Доцент кафедры архитектуры, градостроительства и графики, к.п.н., доцент Кузнецов Максим Егорович</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-4</i></p>
--	---

### Естественно-научный факультет

10.00-15.00	<p><b>Мастер - класс «Занимательная математика: головоломки и не только»</b></p> <p>В занимательной форме будут представлены различные математические тренинги, игры и головоломки: от известных и изученных (таблицы Шульте, кубик Рубика, танграммы, мегаминкс) до более сложных и увлекательных: (гексамино, головоломки Красноухова В.И., металлические головоломки, трубогранники и т.п.). Любой желающий сможет попробовать свои силы и найти связь между математикой привычной и математикой занимательной.</p> <p><i>Преподаватель кафедры высшей математики Панина Елена Анатольевна</i></p> <p><i>Доцент кафедры высшей математики, к.т.н., доцент Скрипкина Елена Васильевна</i></p> <p><i>Место проведения: Зал поточных аудиторий 1 этаж</i></p>
<p>Г-811</p> <p>11.00-12.00</p> <p>12.30-13.30</p> <p>14.00-15.00</p> <p>Г-817</p> <p>11.30-12.30</p> <p>13.00-14.00</p> <p>14.30-15.30</p>	<p><b>Чудеса химии</b></p> <p>Многих привлекают в химии занимательные опыты. Некоторые опыты настолько удивительны, что рассказам химиков о них не верят, пока не убедятся воочию в правоте сказанного. В сущности, любые химические превращения веществ всегда поражают воображение, но среди них есть "чемпионы" по необычности и неожиданности - изменение окраски, вспышка, сильный звук. Интересно не только посмотреть, но и самому стать тем волшебником, который сможет произвести это чудо.</p> <p><i>Доцент кафедры фундаментальной химии и химической технологии, к.х.н., доцент Бурыкина Оксана Владимировна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-811, Г-817</i></p>
14.00-15.00	<p><b>Экскурсия</b></p> <p>Аудитории будет предложено ознакомиться с уникальным оборудованием, используемым для нанотехнологических исследований на микро- и ультрадисперсном уровне.</p> <p>На кафедре работает студенческий кружок по изучению физических свойств магнитных жидкостей, а так же кружок по изготовлению (модернизации) оборудования для научных исследований, лабораторного практикума, для постановки демонстрационных экспериментов, по разработке программного обеспечения лабораторного практикума.</p> <p><i>Доцент кафедры нанотехнологий, общей и прикладной физики, к.ф.-м.н., доцент Ряполов Петр Алексеевич,</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория ауд. Г-614, Г-211, Г-815а</i></p>
15.00-16.30	<p><b>Презентация «Советский атомный проект (физика на защите Родины)»</b></p> <p>В конце ВОВ, перед Советским Союзом встала очередная проблема выживания. На Потсдамской конференции Трумен сообщил Сталину о</p>

	<p>наличии у Америки Сверхмощной бомбы. Перед физиками и разведчиками страны была поставлена задача скорейшим образом найти ответ на угрозу Америки.</p> <p><i>Доцент кафедры нанотехнологий, общей и прикладной физики, к.т.н., Лазарев Алексей Николаевич</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-3</i></p>
--	---

### Механико-технологический факультет

09.00-17.00	<p><b>Квест «Инженеры будущего»</b></p> <p>Цель мероприятия заключается в привлечении учащихся старших классов к развитию в сфере инновационных технологий. Создать всевозможные условия для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к инновационным 3D-технологиям: 3D-печати, 3D-моделированию, 3D-сканированию, объемному художественному и техническому творчеству с помощью 3D ручки; программированию обработки на станках с ЧПУ, программированию промышленных роботов.</p> <p><i>Будет организована запись в группы для обучения 3D технологиям и программированию, подготовке к участию во всероссийских и региональных мероприятиях, подготовке к поступлению в университет. Подробная информация <a href="https://vk.com/engineersswsu">https://vk.com/engineersswsu</a></i></p> <p><i>И.о. зав. кафедрой машиностроительных технологий и оборудовании, к.т.н., доцент Чевычелов Сергей Александрович</i></p> <p><i>Место проведения: зал поточных аудиторий 1 этаж</i></p>
09.00-17.00	<p><b>Экскурсия в музей автомобильного транспорта ЮЗГУ</b></p> <p>Гости и участники региональной площадки VIII Всероссийского Фестиваля науки смогут посетить музей автомобильного транспорта ЮЗГУ, в котором они ознакомятся с историей зарождения автомобилестроения в России и мире, действующими моделями таких легендарных автомобилей времен второй мировой войны, как: ГАЗ-ММ, ЗИС-5, Виллис-МВ, массовыми советскими легковыми автомобилями и другими экспозициями, стендами и материалами, посвященными различным аспектам жизни людей, связанных с автомобильным транспортом.</p> <p>Будет осуществляться трансфер от главного корпуса до музея. Запись будет организована на площадке перед центральным входом в ЮЗГУ на выставке автомобильной техники.</p> <p><i>Доцент кафедры автомобилей и автомобильного хозяйства, к.х.н., доцент Кузнецова Любовь Петровна</i></p> <p><i>Место проведения: г. Курск, ул. Ерёмкина, д.1</i></p>
13.00-14.00	<p><b>Отходы в доходы</b></p> <p>Жизнедеятельность человека связана с появлением огромного количества разнообразных отходов. Резкий рост потребления в последние десятилетия во всем мире привел к существенному увеличению объемов образования отходов производства и потребления. К сожалению, основная масса отходов не перерабатывается, а размещается на полигонах и несанкционированных свалках. В настоящее время в РФ накоплено свыше 30 млрд. тонн отходов производства и потребления в результате прошлой хозяйственной и иной деятельности. Около 15 тыс. санкционированных объектов размещения</p>

	<p>отходов занимают территорию общей площадью примерно 4 млн. гектаров, что на треть больше площади Курской области</p> <p><i>Доцент кафедры охраны труда и окружающей среды, к.т.н., доцент Тимофеев Геннадий Павлович</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-3</i></p>
14.00-15.00	<p><b>Урок электробезопасности и энергосбережения</b></p> <p>Преподаватели кафедры электроснабжения хотели бы напомнить ребятам о правилах поведения подростков вблизи энергообъектов, обратив, в частности их внимание на то, что нельзя делать селфи на опорах ЛЭП и забираться в трансформаторные подстанции. Продемонстрировать принципы шагового напряжения и выход из его зоны, рассказать о значении предупреждающих знаков, напомнить о необходимости соблюдения охранных зон линий электропередачи.</p> <p><i>Доцент кафедры электроснабжения, к.т.н., Чернышов Александр Савельевич</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-1</i></p>

### Факультет фундаментальной и прикладной информатики

10.00-12.00	<p><b>Мастер класс «Сделай сам компьютерную игру»</b></p> <p>В рамках мастер-класса участники узнают, как создать игру с нуля, познакомятся с основными секретами программирования компьютерных игр, изучат технологии, которые нужно освоить, чтобы разработать свою игру, получат советы начинающим геймдизайнерам.</p> <p><i>Зав. кафедрой информационных систем и технологий, к.т.н., доцент Сазонов Сергей Юрьевич</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-203</i></p>
10.00-11.30	<p><b>Лекция «Космическое приборостроение»</b></p> <p>Будут представлены основные виды деятельности кафедры по направлению «Космическое приборостроение». В настоящее время на кафедре ведется работа в следующих областях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обработка данных дистанционного зондирования Земли;</li> <li>– рецепторная и телекоммуникационная среды подвижных объектов;</li> <li>– архитектуры инфокоммуникационных систем распределенных многопрофильных объектов;</li> <li>– диагностирование и управление инфокоммуникационными системами с переменной структурой.</li> </ul> <p><i>Инженер кафедры космического приборостроения и систем связи, к.т.н., Пиккиев Валерьян Алексеевич</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-2</i></p>
11.30-12.00	<p><b>Презентация "Чат-боты: помощники в решении важных вопросов и просто виртуальные собеседники"</b></p> <p>Чат-бот представляет собой программу, которая может общаться с пользователями, имитируя поведение человека, для достижения какой либо цели или развлечения. Обычно это делается через любую платформу обмена сообщениями, например Facebook Messenger или Viber.</p> <p>Чат-боты могут быть относительно простыми программами, или даже использовать искусственный интеллект (ИИ), который делает их гораздо более изысканными, пригодными для широкого круга задач.</p>

	<p>В рамках презентации будут рассмотрены следующие виды чат-ботов, разработкой которой занимаются студенты кафедры программной инженерии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– боты-помощники, которые способны отправлять данные пользователям в мессенджер по заданному расписанию (например, прогноз погоды);</li> <li>– боты с ИИ (обрабатывающий, например, обращения граждан в госструктуры);</li> <li>– боты для развлечения (например, текстовые игры);</li> <li>– боты для бизнеса, которые могут интегрироваться в CRM-системы или те, которые способны выполнять финансовые операции (например, денежные переводы).</li> </ul> <p><i>Магистрант кафедры программной инженерии Любицкий Никита Игоревич</i>  <i>Место проведения: аудитория Г-2</i></p>
12.00-13.00	<p><b>Мастер-класс «Информационная безопасность. Криптоанализ шифра»</b></p> <p>Рассматриваются основные практические и теоретические положения этапов дешифрования криптограмм, зашифрованных методом моноалфавитной подстановки, используя частотный анализ.</p> <p><i>Доцент кафедры информационной безопасности, к.т.н., доцент Ефремов Михаил Александрович</i>  <i>Доцент кафедры информационной безопасности, к.т.н., Марухленко Анатолий Леонидович</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-2</i></p>
13.00-14.00	<p><b>Презентация «Мобильная робототехника»</b></p> <p>В первой части презентации предполагается представление экспериментальной модели робота-манипулятора. Для экспериментальной модели робота-манипулятора был разработан цифровой фильтр с использованием нечеткой логики для улучшения точности позиционирования его звеньев. Будет рассматриваться алгоритм и принцип работы нечеткого цифрового фильтра.</p> <p>Во второй части презентации предполагается представление исследовательской модели мобильного робота, движущегося в лабиринте. Для исследовательской модели мобильного робота была разработана нечетко-логическая система управления с целью уменьшения времени прохождения роботом лабиринта за счет увеличения скорости движения при объезде препятствий. Будет рассматриваться функциональная схема мобильного робота, алгоритм ориентации робота в лабиринте и принцип работы.</p> <p><i>Профессор кафедры Вычислительной техники, д.т.н., профессор Бобырь Максим Владимирович</i>  <i>Место проведения: аудитория Г-2</i></p>
10.00-17.00	<p><i>Доцент кафедры биомедицинской инженерии, к.б.н., доцент Артеменко Михаил Владимирович</i></p> <p><i>Место проведения: Челюскинцев д.19</i></p>

### Факультет лингвистики и межкультурной коммуникации

10.00-11.00	<p><b>Интеллектуальная игра «Туристическое лото»</b></p> <p>«Гуси – лебеди», «матрешки», «топоры» и «кочережки», наконец, попался</p>
-------------	---

	<p>«дед»! Ну, и сколько ж «деду» лет? Это стихи написаны много-много лет назад о лото, любимой игре ваших прапрадедушек и прапрабабушек. Лото появилось в Италии еще в XVI веке, а в XVIII пришло и в Россию и с тех пор в каждом доме хранился мешочек с чудо-бочонками. Жаль, что в век интернета про лото забыли... Хотя почему забыли?!... Мы поиграем в лото, да не простое, а туристическое. Если вы знаете свой город, его музеи, парки, улицы, гостиницы, обладаете быстрой реакцией и смекалкой, то обязательно закроете пустые места на своих туристических карточках. Мы, организаторы, будем «болеть» за вас...</p> <p><i>Доцент кафедры истории и социально-культурного сервиса, к.г.н., доцент Ломова Людмила Александровна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-8</i></p>
11.00-11.30	<p><b>Презентация, игра «Benvenuti in Italia»</b></p> <p>Студентки из Болонского университета (г. Болонья, Италия) в доступной и увлекательной форме расскажут о своей родной стране, об обычаях и традициях жителей Италии. Участники смогут узнать об искусстве и национальной кухне, пообщаться с носителями языка, а также примут участие в культурологической викторине. Приглашаются учащиеся 5-11 классов.</p> <p><i>Преподаватель кафедры теоретической и прикладной лингвистики Киселёва Евгения Александровна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-8</i></p>
12.00-12.45	<p><b>Презентация «Журналист – человек мира»</b></p> <p>Один из ведущих преподавателей по журналистике и студенты третьего курса направления подготовки 42.03.02 «Журналистика» расскажут о возможностях, которые предоставляются абитуриентам, когда они станут студентами нашего направления. Вы узнаете, что такое «Префикс Плюс» и кто становится спикером этого медиафорума, как попасть на Всероссийский молодежный образовательный форум «Территория смысла» и даже стать там руководителем СМИ-проекта, как попробовать себя в качестве участника медиаплощадки «Славянского содружества» и даже создать студенческое СМИ. К участию приглашаются учащиеся 9-11 классов.</p> <p><i>Доцент кафедры теоретической и прикладной лингвистики, к.ф.н., доцент Летапурс Татьяна Васильевна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-8</i></p>
11.30-13.00	<p><b>Конкурс научно-творческих проектов «Великие голоса мира»</b></p> <p>Представление научно-творческих проектов, разработанных студентами всех курсов кафедры вокального искусства, их оценка независимым жюри.</p> <p>Кафедра вокального искусства открыта в Юго-Западном государственном университете в 2012 году по инициативе Заслуженной артистки РФ, лауреата международных вокальных конкурсов и фестивалей, солистки Курской государственной филармонии, действительного члена Петровской академии наук и искусств И.Ф. Стародубцевой. Возглавив кафедру и став ее профессором, И.Ф. Стародубцева успешно совмещает педагогическую и концертную деятельность в России и за рубежом.</p> <p>С учетом инновационных процессов в сфере современного образования и изменениями социокультурной среды преподавателями кафедры ведется разработка авторских учебно-методических материалов, направленных на воспитание квалифицированных, конкурентоспособных специалистов.</p>



	<p><i>Доцент кафедры вокального искусств, канд. искусствоведения, доцент Кирносова Елена Николаевна</i></p> <p><i>Место проведения: кафедра вокального искусства ЮЗГУ, ул. 50 лет Октября, 94А.</i></p>
13.00-14.00	<p><b>Игра, лекция «The world of English and Russian cinema»</b></p> <p>Интеллектуально-познавательная игра на английском и русском языках для тех, кто интересуется кинематографом и любит отечественное и зарубежное кино разных жанров. Наша игра поможет вам узнать, насколько хорошо вы знакомы с тем, как переводятся названия различных русских фильмов на английский язык и английских фильмов на русский, оценить свой уровень понимания отдельных английских фраз и выражений. К участию приглашаются учащиеся 9-11 классов.</p> <p><i>Старший преподаватель кафедры теоретической и прикладной лингвистики, к.ф.н., Бурухин Александр Николаевич</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-8</i></p>
14.10-14.40	<p><b>Лекция, презентация Языковое многоцветье мира: о Международном культурно-образовательном проекте «Фестиваль языков»</b></p> <p>Лекция в доступной и увлекательной форме познакомит всех интересующихся с Международным проектом «Фестиваль языков», который за прошедшие 23 года своей истории полюбился многим ценителям языкового многообразия мира и сегодня широко представлен в нашей стране. Во время презентации Вы сможете не только узнать об истории и возможностях лингвофестиваля, о местах и форматах его проведения, но и, конечно же, присоединиться к этому фестивальному движению. Приглашаем всех желающих на встречу! «Язык – лучший посредник для установления дружбы и согласия...».</p> <p><i>Доцент кафедры теоретической и прикладной лингвистики, к.ф.н., Миронова Диана Михайловна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-8</i></p>
12.00-15.00	<p><b>Тестирование профессиональных склонностей и способностей школьников и студентов</b></p> <p>Тестирование профессиональных склонностей и способностей школьников и студентов позволяет молодым людям правильно выбрать будущую профессию, узнать свои профессиональные склонности и способности.</p> <p>Особое внимание на кафедре уделяется воспитательной работе со студентами: развитию волонтерского движения, профилактике различного рода зависимостей.</p> <p>Еще одно приоритетное направление в деятельности кафедры – развитие науки, в том числе студенческой. Исследовательские работы учащихся ЮЗГУ, выполненные под руководством сотрудников кафедры, регулярно становятся победителями конференций и олимпиад различного уровня.</p> <p><i>Доцент кафедры коммуникологии и психологии, к.п.н., доцент Чернышова Ольга Викторовна</i> <i>Старший преподаватель кафедры коммуникологии и психологии, к.п.н. Шаталова Надежда Анатольевна</i></p> <p><i>Место проведения: библиотека 1 эт.</i></p>
15.00-16.30	<p><b>Лекция-презентация «Инновационные технологии в спорте»</b></p>

	<p>В современном мире актуальной проблемой подготовки спортсменов является разработка и внедрение передовых инновационных технологий по всем направлениям развития спортивной отрасли, реализуя тем самым государственную политику в области физической культуры и спорта.</p> <p>На нашей лекции-презентации представлено внедрение инновационных технологий в процесс подготовки спортсменов, которое качественно влияет на уровень их подготовки. Внедрение передовых инновационных технологий по всем направлениям развития спортивной отрасли направлено на повсеместное развитие физической культуры и спорта на новом уровне, способствуя, таким образом, формированию здоровой нации.</p> <p>Кроме того, на лекции-презентации будут представлены специальные проекты Олимпийского Комитета России, как например: «Улучшение скользящих свойств беговых, горных лыж и сноубордов», «Повышение функциональной подготовленности спортсменов с использованием средств и методов дополнительного гипоксического воздействия», «Повышение специальной подготовленности спортсменов с использованием динамической электромиостимуляции», «Создание АПК для тестирования силовых и аэробных возможностей мышц плечевого пояса и проведения тренировок с дозированной нагрузкой», «Технология функциональных возможностей организма спортсменов на основе комплексной методики применения подогретой гелий-кислородной смеси».</p> <p>Будут представлены инновационные технологии в физической культуре и спорте. Наша лекция-презентация поможет вам узнать, насколько хорошо вы знакомы с современными достижениями в разработке и использовании спортивного питания, специализированной спортивной обуви, специализированной спортивной одежды, технологий разработки спортивного оборудования, спортивных объектов, и оценить свой уровень владения в этой области. К участию приглашаются все заинтересованные лица.</p> <p><i>Зав. кафедрой физического воспитания, д.п.н., профессор Скобликова Татьяна Владимировна</i></p> <p><i>Доцент кафедры физического воспитания, к.п.н., доц., Скриплева Елена Викторовна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-8</i></p>
<p>10.00-11.30 18.00-19.30</p>	<p><b>Мастер-класс «Технико-тактические действия в дзюдо»</b></p> <p>В связи с изменениями правил соревнований по дзюдо необходимо грамотно пересмотреть как техническую, так и практическую подготовку спортсменов студентов. С 2016 года правила диктуют запрет бросков за ноги. Этот запрет бьёт исключительно по тем школам дзюдо, которым отдают предпочтение ортодоксальному дзюдо школы России, Грузии, Азербайджана, Аргентины, Бразилии, Франции и т.д.</p> <p>Изменился подход к оценочным средствам и техническим действиям. Нужно объяснить и обучить тренеров, спортсменов и судей данным правилам, чтобы они могли грамотно использовать их в своих педагогических экспериментах.</p> <p>Теоретически меняется биомеханика броска, так как динамика спортивных схваток очень высока, нужно посекундное распределение технических действий. Мы знаем, как рационально распределять свои действия, исходя из следующего правила: грамотно взятый захват, выведение из равновесия, технические действия ногами (подсечки и зацепы) и предусмотрение ошибок противника. Разработана теоретическая формула победы: захват – передвижение – реакция противника – грамотная атака – броски – преследование в партере (болевые и удушающие, удержание).</p> <p>Вы получите рекомендации от заслуженных мастера спорта по дзюдо, председателя федерации дзюдо Курской области Юрия Алексеевича</p>

	<p>Меркулова.</p> <p><i>Семинар будут проводить заслуженный тренер России Курасбедиани Зураб Важаевич и тренер высшей категории, доцент кафедры физического воспитания Зацепин Виктор Иванович</i></p> <p><i>Место проведения: спорткомплекс ЮЗГУ зал борьбы</i></p>
--	--

### Факультет государственного управления и международных отношений

<p>10.00-11.00</p>	<p><b>Мастер-класс «Шоколадный экспериментариум»</b></p> <p>В рамках мастер-класса пройдет знакомство участников с технологией производства шоколада, приготовление образцов горького и молочного шоколада слушателями мероприятия под руководством опытного мастера и сравнительная оценка качества с помощью мобильной лаборатории произведенного продукта с уже имеющимися аналогами, поступающими в продажу.</p> <p>Проведение совместных экспериментов проводится с целью популяризации направлений подготовки «Продукты питания из растительного сырья», «Продукты питания из животного сырья», «Товароведение».</p> <p><i>Доцент кафедры товароведения, технологии и экспертизы товаров, к.т.н., Заикина Мария Анатольевна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-6</i></p>
<p>11.00-12.30</p>	<p><b>Мастер класс «Экспресс-анализ качества продуктов питания»</b></p> <p>В рамках мастер-класса проводится экспресс анализ определения качества пищевых продуктов методом люминесцентного исследования.</p> <p>Мастер-класс поможет слушателям получить навыки по оценке безопасности продовольственных товаров, пищевых продуктов, выявлению риска для здоровья потребителей.</p> <p>Мастер-класс проводится с целью популяризации направлений подготовки «Товароведение», «Продукты питания из растительного сырья», «Продукты питания животного происхождения» кафедры «Товароведения, технологии и экспертизы товаров».</p> <p><i>Доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров, к.б.н., доцент Беляев Алексей Геннадьевич</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г-6</i></p>
<p>12.30-13.30</p>	<p><b>Weird Wonderful World: Увлекательный Мир Иностранных Языков</b></p> <p>Мероприятие в занимательной форме познакомит всех желающих с увлекательным миром иностранных языков и культурой зарубежных стран. Аудитории будет предоставлена возможность принять участие в развлекательной викторине по английскому языку, окунуться в мир испанского языка и испанской культуры, узнать интересные факты о Германии и немецком языке, открыть для себя удивительный мир китайских иероглифов, услышать познавательные истории об их происхождении, поломать голову над разгадыванием значений древнейших символов и научиться писать «счастливые» знаки. Откройте для себя увлекательный мир иностранных языков!</p> <p><i>Преподаватель кафедры международных отношений и государственного управления Букреева Татьяна Николаевна</i></p>

	<b><i>Место проведения: аудитория Г-6</i></b>
13.30-15.00	<p><b>Деловая игра «Управленческий ринг»</b></p> <p>Мероприятие в занимательной форме познакомит всех желающих с многогранной деятельностью представителей государственной власти. В рамках деловой игры у участников появится возможность получить новые знания и на практике воплотить их в свои проекты. Каждая команда во главе с капитаном должна выполнить задание Президента: разработать комплексную схему развития различных сфер экономики. Участникам будет дана возможность проявить свои управленческие навыки: умение найти компромисс, ведение переговоров, решение конфликтов, принятие управленческих решений, а также выступить в качестве руководителя и подчиненного.</p> <p><b><i>Доцент кафедры международных отношений и государственного управления, к.э.н., доцент Бабенко Инна Викторовна</i></b></p> <p><b><i>Место проведения: аудитория Г-6</i></b></p>
14.00-16.00	<p><b>Мастер-класс «Мы таможня – для нас все возможно!!!»</b></p> <p>Мероприятие знакомит будущих абитуриентов с особенностями обучения студентов специальности «Таможенное дело» в ЮЗГУ. В программе: выступления специалистов-практиков – сотрудников Курской таможни, презентация навыков рукопашного боя, викторина и многое другое, чего нельзя пропустить.</p> <p>Участники мероприятия смогут поработать с досмотровым и поисковым оборудованием, используемым таможенными органами.</p> <p>Победителю интеллектуальной игры будет вручен именной сертификат на бесплатные курсы по подготовке к вступительному испытанию по специальности «Таможенное дело».</p> <p>Спешите видеть и участвовать!</p> <p><b><i>И.о. заведующего кафедрой таможенного дела и мировой экономики, к.э.н., доцент Солодухина Ольга Ивановна</i></b></p> <p><b><i>Место проведения: аудитория Г-2\</i></b></p>

### **Центр инноватики и бизнес-инжиниринга ЮЗГУ**

11.00-12.00 14.00-15.00	<p><b><i>День актуального научного кино в Курске</i></b></p> <p>День актуального научного кино в Курске-2018 – это целая серия научных фильмов нового формата, которые представляют самые интересные полнометражные документальные фильмы о науке со всего мира, созданные за последние семь лет. Предполагается показать 8 научно-популярных фильмов с последующим обсуждением сюжета.</p> <p><b><i>Директор Центра инноватики и бизнес-инжиниринга ЮЗГУ Журавлев Владимир Борисович.</i></b></p> <p><b><i>Место проведения: конференц-зал 2-й этаж</i></b></p>
----------------------------	--

### **Учебно-научно-производственный центр «Художественные мастерские»**

12.00-13.00	<p><b><i>Мастер-класс «Ознакомление с видами Курской художественной росписи»</i></b></p> <p>Знакомство с отличительными особенностями Курской художественной</p>
-------------	--

	<p>росписи и с народными традициями декоративного искусства Курского края. Участники мастер-класса попробуют свои силы в освоении элементов нашего орнамента.</p> <p><b>Ведущий художник учебно-научно-производственного центра Комкова Наталья Алексеевна</b></p> <p><b>Место проведения: фойе главного входа</b></p>
--	--

### **Интерактивный центр «Атмосфера Открытий»**

11.00-11.45	<p><b>Научный мастер-класс «Заводная механика»</b></p> <p>Что такое инерция? Существует ли вечный волчок? Что такое гироскоп, а также таинственный кельтский камень? Где искать центр тяжести, и как ведут себя монеты в воронке. Все это и многое другое ребята узнают, приняв участие в мастер-классе "Заводная механика".</p> <p>Приглашаются дети в возрасте от 7 до 12 лет. Мастер-класс рассчитан на 28 человек.</p> <p><b>Проводят ведущие музея занимательных наук «Атмосфера Открытий»</b></p> <p><b>Место проведения: аудитория Г-16</b></p>
12.00-12.30 12.30-13.00	<p><b>Открытый урок по робототехнике на базе робототехнических платформ и аппаратно-программного обеспечения lego WeDo 2.0 и lego Mindstorms Education EV3</b></p> <p><i>Открытый урок по робототехнике на базе робототехнических платформ и аппаратно-программного обеспечения lego WeDo 2.0 для детей от 6 до 9 лет.</i></p> <p>Уникальная возможность для детей младшего школьного возраста освоить основы робототехники, создав и запрограммировав простые робототехнические модели.</p> <p>В основе нашего подхода лежит принцип обучения через игру. Работая индивидуально и в парах, ребята создают действующие яркие, умные модели роботов, проводят исследования, изучают принципы работы простейших механизмов.</p> <p>Используя моторы, датчики и детали LEGO конструируют роботов, а затем программируют их двигаться, говорить, перевозить и захватывать предметы с помощью графического языка программирования LEGO WeDo.</p> <p><i>Открытый урок по робототехнике на базе робототехнических платформ и аппаратно-программного обеспечения lego Mindstorms Education EV3 для детей от 9 до 13 лет.</i></p> <p>LEGO Mindstorms EV3 - инновационный конструкторский набор для создания программируемых роботов с новым мощным микрокомпьютером, расширенной памятью, поддержкой карт памяти формата SD и беспроводным Wi-Fi соединением. В комплект входят множество моторов и датчиков, в том числе гироскоп, а также новое программное обеспечение.</p> <p>EV3 расширяется как эволюция. И это действительно эволюция в образовательной робототехнике!</p> <p>На этом курсе развиваем навыки конструирования, инженерного творчества, изучаем основы механики. Знакомим с правилами программирования роботов: алгоритмы, визуальное программирование, введение в теорию автоматического управления.</p> <p>С помощью различных сочетаний программных блоков, сервомоторов, датчиков и деталей LEGO мы создаем роботов, а затем программируем их</p>

	<p>двигаться, говорить, захватывать предметы и многое другое. Максимальное количество человек в каждом заходе – 16 человек.</p> <p><b>Преподаватель "Лаборатории робототехники "РОБОТЛАБ" Клейменов Александр Леонидович</b> <b>Место проведения: аудитория Г-1б</b></p>
14.00-14.30 14.30-15.00	<p><b>Открытый урок "Знатоки электроники" с использованием электронного конструктора "Знаток"</b></p> <p>Приглашаем детей от 8 до 12 лет. Курс занятий направлен на изучение электроники, начиная с самых азов и важен не только тем, что дает построить по схеме различные приборы. Конструктор также является и базой для различных экспериментов и наблюдений. Собирая действующие приборы, ребенок начинает понимать законы физики и делать собственные выводы из наблюдаемых явлений.</p> <p>Соединяя по схеме выключатели, лампочки, светодиоды, электромотор, транзисторы, конденсаторы и другие элементы электроники, ваш ребенок без труда сможете собрать радиоприемники АМ и FM, цифровой диктофон, цифровую индикацию, автоматические осветители, измерительные схемы, музыкальные звонки, имитаторы звуков и так далее.</p> <p>Максимальное количество человек в каждом заходе – 18 человек. <b>Преподаватель "Лаборатории робототехники "РОБОТЛАБ" Клейменов Александр Леонидович</b> <b>Место проведения: аудитория Г-1б</b></p>
15.00-15.30 15.30-16.00	<p><b>Мастер-класс по программированию изображений на световых табло</b></p> <p>Мастер класс для учеников возраста 14-18 лет. Ребята познакомятся с основами использования светодиодных табло, разработают и нарисуют на табло свой собственный рисунок. Но не карандашами и красками, а с помощью специальной программы.</p> <p>Максимальное количество человек в каждом заходе – 12 человек. <b>Преподаватель "Лаборатории робототехники "РОБОТЛАБ" Клейменов Александр Леонидович</b> <b>Место проведения: аудитория Г-1б</b></p>

**Частное образовательное учреждение высшего образования «Региональный открытый социальный институт»**

12.00-13.00	<p><b>Мастер-класс по использованию нанотехнологий в повседневной жизни «В каждой плошке природы немножко»</b></p> <p>В рамках мероприятия его участники познакомятся не только с интересной, но и «вкусной», «полезной» наукой. Они откроют для себя возможности применения наноструктурированных ингредиентов в производственных технологиях и бытовых условиях. С использованием метода тестирования будут проверены некоторые продукты на вкусовые и полезные качества, а простые, домашние методы изготовления полезных кулинарных изделий и эффективных косметических средств никого не оставят равнодушными.</p> <p><b>Преподаватели кафедры технологии продовольственных продуктов и товароведения ЧОУ ВО «РОСИ»: доцент Глотова С.Г., ст. преподаватель Левченко О.В., доцент, к.т.н. Куценко В.Н., зав. кафедрой, доцент, к.т.н. Новиков С.Г.</b></p> <p><b>Место проведения: аудитория Г 3</b></p>
-------------	---

**Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский электромеханический техникум»**

15.00-16.00	<p><b>Интерактивная лекция «П. А. Устимович – почётный гражданин г. Курска»</b></p> <p>Автором рассматриваются вехи жизненного пути и заслуги перед Отечеством и Курским краем первого всесословного головы Курска, общественного деятеля, издателя, литератора Прокопия Адриановича Устимовича (1838–1899), почетного гражданина г. Курска, основателя Курского реального училища (в настоящее время в здании бывшего училища располагается один из учебных корпусов техникума).</p> <p><i>Преподаватель первой категории Васильева Нателла Валерьевна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г 1</i></p>
12.30-13.30	<p><b>Интерактивный практикум «В.В. Бородаевский. В лаборатории поэтического слова»</b></p> <p>Валериан Валерианович Бородаевский (1874 – 1823) – уроженец Тимского уезда Курской губернии, поэт, чье творчество тесным образом связывают с эпохой Серебряного века в России. В своё время В.В. Бородаевский был известной личностью в литературных кругах. О его самобытности писал Вяч. Иванов, его поэзией восторгался Н. С. Гумилев. Несмотря на это, имя известного поэта было забыто. Но в настоящее время вновь возродился интерес к его творческому наследию. Поэзия В.В. Бородаевского уникальна и самобытна. Слово у него образно и изобразительно. В стихотворениях он часто выражает свои частные впечатления, отказываясь от объективной картины реальности, ставя на первое место ощущения и впечатления.</p> <p>Цель интерактивного практикума – познакомить аудиторию с основными вехами жизненного и творческого пути В.В. Бородаевского, а также совершить попытку цельного и глубокого осмысления его поэтических текстов посредством концептуального анализа стихотворений поэта.</p> <p><i>Преподаватель высшей категории Савчук Ирина Владимировна</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г 7</i></p>
13.20-14.30	<p><b>Беседа и интерактивная игра «Увлекательный мир Компьютеры... И в шутку, и в серьез!»</b></p> <p>Сегодня, когда без компьютерной грамотности не обойтись, профессия мастера по обработке цифровой информации входит в категорию актуальных и востребованных. Сейчас невозможно даже представить, как бы функционировал банк, отечественное или зарубежное предприятие, самый обыкновенный офис без наличия вычислительных устройств. На этом фоне понятие грамотного использования компьютерной техники становится не только интересным занятием, но, что не менее важно, достаточно прибыльной профессией.</p> <p>Мастер по обработке цифровой информации является квалифицированным специалистом по информационным технологиям с навыками обработчика различной информации.</p> <p>В ходе мероприятия и в шутку, и всерьез попытаемся прикоснуться к разным граням профессии «Мастер по обработке цифровой информации» и открыть неизведанные тайны информационных технологий.</p>

	<p><i>Мастер производственного обучения, преподаватель Савенкова Ж.Н.</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г 7</i></p>
14.30-15.30	<p><b>Интерактивная интеллектуальная игра «Мост через время: от реального училища к Курскому электромеханическому техникуму. КЭМТ в истории Курского края»</b></p> <p>Курский электромеханический техникум – одно из старейших учебных заведений Курской области. Техникум был основан в соответствии с приказом Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при СНК СССР от 9 ноября 1944 года «Об организации Курского электромеханического техникума». Техникум рождался на пепелище войны, в городе, сильно пострадавшем от немецких оккупантов. Многим из студентов первого набора и их преподавателей было суждено наравне со старшим поколением пройти тяжелыми фронтовыми дорогами.</p> <p>Курский электромеханический техникум является преемником Курского реального училища имени М.И. Голенищева-Кутузова, которое располагалось в одном из корпусов техникума</p> <p>Знаменитые выпускники техникума и реального училища на века прославили наш город Курск. А имена талантливых преподавателей навсегда в истории техникума.</p> <p>Трудом, творчеством, мастерством и талантом разных поколений создавалось и крепло доброе имя техникума, рождались новые концептуальные идеи, утверждались традиции. Интерактивная интеллектуальная игра отражает историю Курского электромеханического техникума сквозь призму истории Курска.</p> <p><i>Преподаватель высшей категории Горелова Ирина Анатольевна</i>  <i>Преподаватель высшей категории Курдюкова Ольга Владимировна</i>  <i>Место проведения: аудитория Г 7</i></p>
15.30-16.30	<p><b>Интерактивная лекция «Простые строки» Н.Н. Асеева</b></p> <p>Автор предлагает познакомиться с основными моментами биографии и творчества поэта Н.Н. Асеева - выпускника Курского реального училища.</p> <p><i>Преподаватель Саушкина Элеонора Игоревна</i>  <i>Место проведения: аудитория Г 7</i></p>
16.00-17.00	<p><b>Интерактивная викторина «Безопасное электричество»</b></p> <p>Жизнь и развитие современного общества невозможно без электричества, которое несет всему человечеству не только пользу, но и таит в себе немало опасностей. Электричество не имеет ни вкуса, ни запаха, ни цвета.</p> <p>Цель данной викторины – углубление и расширение знаний участников по электробезопасности, формирование первичных навыков по оказанию первой помощи, пострадавшему от электрического тока.</p> <p>По окончании викторины участникам будет предоставлена возможность продемонстрировать полученные знания на робот-тренажере «Гоша». Робот-тренажер создан в соответствии с последними требованиями Международного согласительного комитета по реанимации, Европейского совета по реанимации, Государственного образовательного стандарта РФ.</p> <p><i>Председатель ПЦК преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика,</i></p>



	<p><i>преподаватель высшей категории Масленникова Т.Н.</i>  <i>Преподаватель высшей категории Романенкова Е.Н.</i></p> <p><i>Место проведения: аудитория Г 4</i></p>
--	--

### **Школа цифровых технологий Курска**

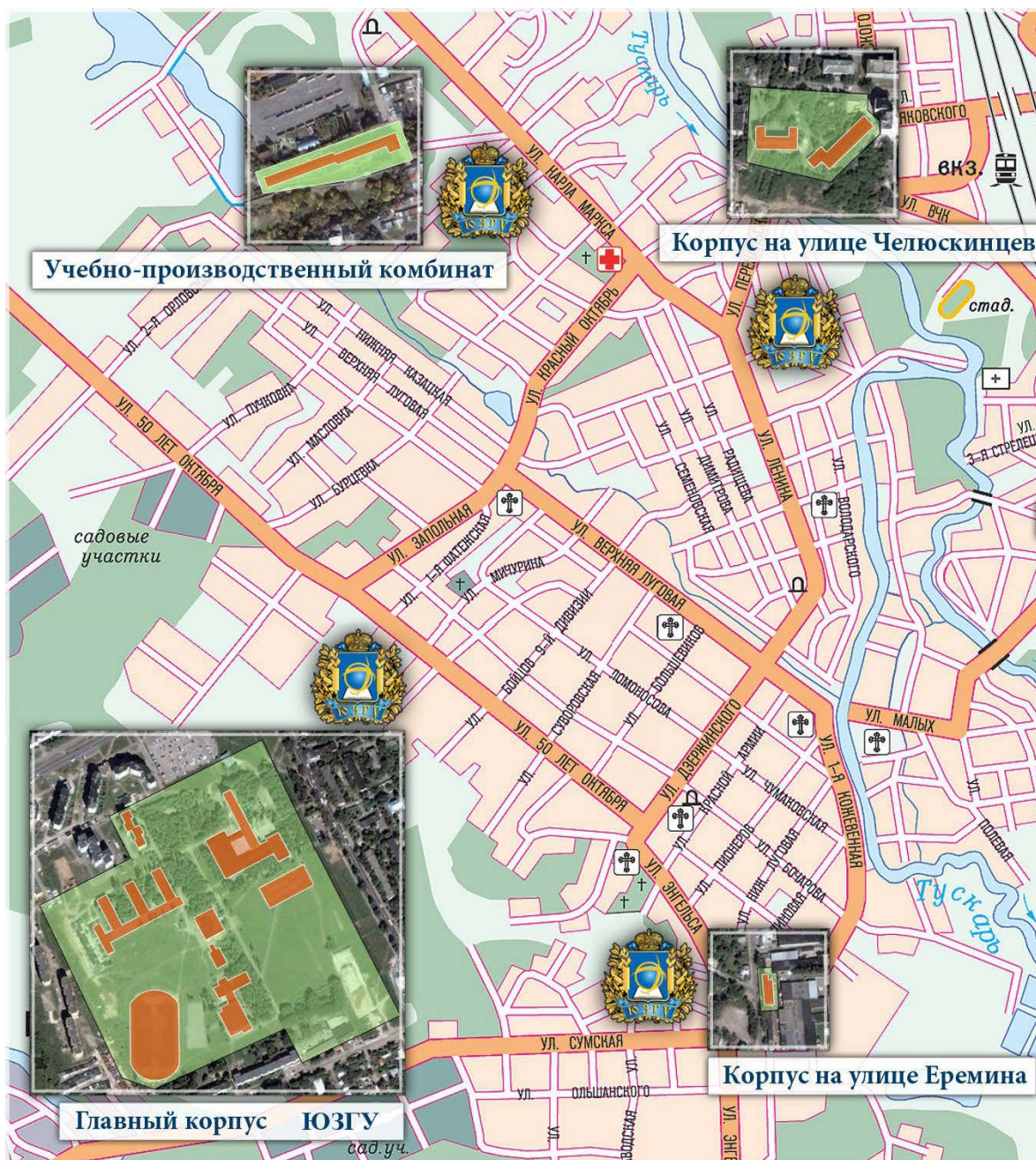
<p>11.00-12.00 15.00-17.00</p>	<p><b>Интерактивное шоу «Бои Хаммер-ботов»</b></p> <p>Ученики и наставники Школы Цифровых Технологий проведут показательные соревнования роботами Хаммер-бот построенными собственноручно, расскажут участникам Фестиваля науки об устройстве Хаммер-ботов. Показательные выступления будут сопровождаться комментариями ведущего шоу с одного из телеканалов Курска.</p> <p>Максимальное количество участников в одном соревновании – 150 человек.</p> <p><i>Преподаватель Школы цифровых технологий Курска Степаненко Тарас Дмитриевич</i></p> <p><i>Место проведения: зал поточных аудиторий 2-й этаж</i></p>
<p>12.00-13.00 14.00-15.00</p>	<p><b>Интерактивное шоу «Высший пилотаж на квадрокоптерах»</b></p> <p>Ученики и наставники Школы Цифровых Технологий проведут показательные выступления высшего пилотажа на квадрокоптерах, расскажут участникам Фестиваля науки об устройстве квадрокоптеров. Показательные выступления будут сопровождаться комментариями ведущего шоу с одного из телеканалов Курска.</p> <p><i>Преподаватель Школы цифровых технологий Курска Машошин Александр Александрович</i></p> <p><i>Место проведения: зал поточных аудиторий 2-й этаж</i></p>

### **Школа рисования Артмания**

<p>12.00-14 .00</p>	<p><b>Мастер-класс «Акварельный скетчинг»</b></p> <p>Школа рисования Артмания приглашает на мастер-класс "Акварельный скетчинг" детей в возрасте от 8 лет, максимальное количество участников 10 человек.</p> <p><i>Мастер школы рисования Артмания Зиборова Екатерина Владимировна</i></p> <p><i>Место проведения: фойе актового зала</i></p>
---------------------	--



# ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**НАУКА** 