

16.02.2019

DigiFEST

Первый фестиваль цифровых технологий



ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

Обращаем Ваше внимание: мероприятия фестиваля проводятся в двух корпусах университета: по адресам: ул. Ленина, 32 и ул. Ожешко, 22

I. МЕРОПРИЯТИЯ В КОРПУСЕ УНИВЕРСИТЕТА УЛ. ЛЕНИНА, 32

10:30-12:00. ОТКРЫТИЕ ФЕСТИВАЛЯ. Большой актовый зал ГрГУ им. Я. Купалы, ул. Ленина, 32, 2 этаж. Приглашаются все желающие.

1. Открытие фестиваля. Декан физико-технического факультета ГрГУ им. Я. Купалы, канд. физ.-мат. наук, доцент Андрей Герман (3 мин.).

2. Приветственное слово участникам фестиваля. Проректор по учебной работе ГрГУ им. Я. Купалы, канд. физ.-мат. наук, доцент Геннадий Гачко (5 мин.).

3. «Современные технологии и перспективы развития робототехники». Зав. лабораторией робототехнических систем Объединенного института проблем информатики НАН РБ, канд. техн. наук, доцент Григорий Прокопович (20 мин.).

4. «Резиденты ПВТ в Гродно: проекты, технологии, люди». Руководитель Гродненского филиала Парка высоких технологий, канд. физ.-мат. наук, доцент Юрий Войтукевич (20 мин.).

5. «Технопарк ГрГУ им. Я. Купалы - площадка для создания и развития цифрового бизнеса». Директор РУП УНПЦ "Технолаб" (в статусе научно-технологического парка), канд. физ.-мат. наук, доцент, Александр Василевич (10 мин.).

6. «Возможности опережающего образования при выборе профессии будущего». Выпускник физико-технического факультета ГрГУ им. Я. Купалы, преподаватель Школы цифровых технологий "Форсайт", магистр физ.-мат. наук, Галина Головки (15 мин.).

10:30-13:30. ОБЛАСТНОЙ ЭТАП КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ "ТЕХНОИНТЕЛЛЕКТ" совместно с ГУО «Гродненский областной центр технического творчества». В мероприятии принимают участие ранее зарегистрировавшиеся школьники. Приглашается преподавательский состав учреждений образования для ознакомления с конкурсными работами.

Конкурсные секции: 1. Техническое конструирование (ауд. 5); 2. Энергетика и электротехника (ауд. 9); 3. Экология и рациональное природопользование (ауд. 15); 4. Современные и перспективные материалы (ауд. 16); 5. Энергосберегающие технологии (ауд. 9); 6. Робототехника, автоматика и интеллектуальные системы (ауд. 17); 7. Радиоэлектроника (ауд. 17); 8. Информационные системы и технологии (ауд. 16); 9. Мультимедийные технологии (ауд. 3); 10. Авиация, космонавтика и аэрокосмическая техника (ауд. 18).

12:00-16:00. МАСТЕР-КЛАССЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО И СТАРШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, УЧАЩИХСЯ КОЛЛЕДЖЕЙ И СТУДЕНТОВ. КОНСУЛЬТАЦИИ ПРОВОДИТ ITEEN ACADEMY И IT-ACADEMY ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ (в корпусе университета по ул. Ленина, 32, ауд. 7,8, 3 этаж). Мастер-классы проводятся друг за другом:

Мастер-классы "IT - наше будущее! Выбери свою IT-профессию". Возможность попробовать себя в разных IT-профессиях: каждые 30 мин. новая профессия. Мастер-классы по темам: 1. Робототехник, 2. Тестировщик ПО, 3. Разработчик ПО, 4. Game dev специалист, 5. Веб-дизайнер.

Среди участников проводится розыгрыш сертификата на обучение в ITEEN ACADEMY.

II. МЕРОПРИЯТИЯ В КОРПУСЕ УНИВЕРСИТЕТА УЛ. ОЖЕШКО, 22

10:30-16:00. МАСТЕР-КЛАССЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО И СРЕДНЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПРОВОДИТ ШКОЛА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ "ФОРСАЙТ" (ул. Ожешко, 22, ауд. 218аа, 218аб, 2 этаж). Мастер-классы проводятся друг за другом:

Мастер-классы по: 1) программированию в среде RobboScratch; 2) конструированию моделей с использованием механических передач и робота на дистанционном управлении; 3) программированию в среде RobboJunior; 4) программированию и управлению роботоплатформой; 5) сборке моделей из конструктора "Занимательные кубики"; 6) программированию автономного робота в среде Scratch for Arduino; 7) созданию проекта умного дома с помощью цифровой лаборатории; 8) сборке электрических схем и устройств с помощью электронного конструктора «Знаток»; 9) рисованию 3D ручкой.

Среди участников проводится розыгрыш абонемента на бесплатные занятия в школе цифровых технологий "Форсайт".

12:00-16:00. МАСТЕР-КЛАССЫ, ДЕМОНСТРАЦИИ, КОНСУЛЬТАЦИИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ СРЕДНЕГО И СТАРШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, УЧАЩИХСЯ КОЛЛЕДЖЕЙ И СТУДЕНТОВ (в корпусе университета по ул. Ожешко, 22):

1. Демонстрация моделей роботов для прототипирования, сервисных функций и домашнего применения. Проводит лаборатория робототехнических систем Объединенного института проблем информатики НАН РБ, ул. Ожешко, 22, ауд. 218 (большой конференц-зал, 2 этаж).

2. Мастер-классы в области цифровых технологий проводит школа цифровых технологий "Форсайт" (ул. Ожешко, 22, ауд. 218а, 2 этаж). Мастер-классы проводятся друг за другом:

Мастер-классы по: 1) проектированию и программированию промышленных роботоманипуляторов и подвижных роботизированных платформ; 2) работе с микроконтроллерами Arduino; 3) проектированию приложений «Интернет вещей» и работы с платформой «Интернет вещей»; 4) программированию многофункциональных роботоманипуляторов для автоматизированного выполнения манипуляций с предметами, воспроизведения на бумаге различных чертежей, схем и рисунков; 5) автоматизированному проектированию, 3D-моделированию и 3D-печати; 6) программированию и управлению беспилотным транспортным средством.

3. Мастер-класс по работе с микроконтроллерами Arduino. Проводят представители компании EasyCraft, ул. Ожешко, 22, ауд. 339, 3 этаж.

4. Знакомство с возможностями научно-технологического парка ГрГУ (современные 3D сканеры, принтеры, технологическое оборудование, обсуждение молодежного стартап-движения и вопросов создания собственного бизнеса в технопарке, профориентационные консультации). Проводит научно-технологический парк ГрГУ им. Я. Купалы, ул. Ожешко, 22, ауд. 209, 2 этаж.

5. Мастер-класс "BIMстройBOOM" - технологии информационного моделирования в строительстве. Проводит инженерно-строительный факультет ГрГУ им. Я. Купалы, ул. Ожешко, 22, ауд. 227, 2 этаж.

6. Суперкомпьютерные вычисления. Мини-экскурсия (35 мин., включая 5 мин. пешком до лабораторного корпуса по адресу: ул. Социалистическая, 12) в суперкомпьютерный центр ГрГУ им. Я. Купалы. Проводят ведущие преподаватели физико-технического факультета. Отправление от центрального входа ГрГУ им. Я. Купалы по ул. Ожешко, 22 с сопровождающим в 14:00, 15:00.

7. Высшее образование в области цифровых технологий на физико-техническом факультете ГрГУ им. Я. Купалы. Специальности "Компьютерная физика" (Квалификация: Физик. Программист); "Информационно-измерительная техника" (Квалификация: Инженер-электроник). Индивидуальные консультации проводят ведущие преподаватели ГрГУ им. Я. Купалы, ул. Ожешко, 22, холл 2-го этажа (рядом с ауд. 218).

Организаторы и партнеры:

Физико-технический факультет ГрГУ им. Я. Купалы. <https://ftf.grsu.by/>
РУП "Учебно-научно-производственный центр "Технолаб" (в статусе научно-технологического парка) Объединенный институт проблем информатики НАН РБ. <http://uiip.bas-net.by/>
Ассоциация "Робототехника и искусственный интеллект" <https://robocom.by/>
Школа цифровых технологий "Форсайт". <https://edu.com.by/>
Образовательный центр Парка высоких технологий. <https://grodno.it-academy.by/>
Компания EasyCraft. <https://easycraft.by/>
ГУО «Гродненский областной центр технического творчества». <http://gocct.grodno.by/>