

**Аўтаматызаваныя сістэмы і тэлекамунікацыі ў прамысловасці і побытавай сферы**  
Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

**Учреждение высшего образования:** «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

**Адрес, по которому проводится мероприятие:** г.Гомель, пр-т Октября 48, корп. 2

**Проезд до остановки «Технический университет»:** трол. № 2, 3, 8, 11, 12, 14, 19, 20, 22, автобусами № 2, 17, 17, 20, 24, 25, 26, 33

**Тематика:** тэхніка і тэхналогіі

**Тема:** «Аўтаматызаваныя сістэмы і тэлекамунікацыі ў прамысловасці і побытавай сферы»

- **9:30** – Збор удзельнікаў у холе навучальнага корпуса № 2.
- **9:40** – Навукова-пазнавальная лекцыя-прэзентацыя «Комплексныя сістэмы аўтаматызацыі з элементамі мехатронікі і тэлекіравання», аўд. 201, корп. 2 (заг. кафедры «Прамысловая электроніка», к.т.н., дац. Крышнёў Юрый Віктаравіч).
- **10:20** – Навукова-пазнавальная лекцыя-прэзентацыя «Мікрапрацэсары, мікракантролеры і аднаплатныя камп'ютары», аўд 530, 529, корп. 2, (заг. кафедры «Прамысловая электроніка», к.т.н., дац. Крышнёў Юрый Віктаравіч, асістэнт Сахарук Андрэй Уладзіміравіч).
- **10:50** – Практычны занятак «У якіх справах спатрэбяцца электронныя прыборы?», аўд 520, корп. 2, (к.т.н., дацэнт Кавалёў Аляксей Віктаравіч, старшы выкладчык Кухарэнка Сяргей Мікалаевіч, асістэнт Хананаў Валянцін Андрэевіч).
- **11:10** – Практычны занятак «Прынцып дзеяння бесправодных інтэрфейсаў. Wi-Fi, GSM, новыя распрацоўкі», аўд 519, корп. 2 (старшы выкладчык Захаранка Леанід Аляксандравіч, асістэнт Мельнікаў Антон Вячаслававіч).
- **12:20** Круглы стол, аўд. 520, корп. 2.

**Целевая аудитория:** вучні 9-11 класаў, бацькі выпускнікоў

**Формат мероприятия:** лекцыя, прэзентацыя, практыкум.

**Дата проведения:** 20 кастрычніка 2018.

**Время начала:** 9:30

**Максимальное количество участников:** 40

## **Куда уходит более 60 % вырабатываемой электроэнергии?**

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

**Учреждение высшего образования:** «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

**Адрес, по которому проводится мероприятие:** г.Гомель, пр-т Октября 48, корп. 2

**Проезд до остановки «Технический университет»:** трол. № 2, 3, 8, 11, 12, 14, 19, 20, 22, автобусами № 2, 17, 17, 20, 24, 25, 26, 33

**Тематика:** техника и технологии

**Тема:** «Куда уходит более 60 % вырабатываемой электроэнергии?»

- **10:30** – Сбор участников в холле 1 этажа 2-го корпуса.
- **10:40** – Научно-познавательная лекция-презентация «Автоматизация современного производства», ауд. 229, корп. 2 (выпускник университета, зам. директора по производству инжиниринговой компании ООО «Корта-СТ» Карсаков Владислав Артурович).
- **11:20** – Презентационно-познавательное занятие «Автоматизированные электроприводы», ауд. 229, корп. 2 (зав. кафедрой «Автоматизированные электроприводы», к.т.н., доцент Тодарев Валентин Васильевич).
- **11:40** – Наши лаборатории «Электрические машины», ауд. 230, корп. 2 (зав. кафедрой «Автоматизированный электропривод», к.т.н., доцент Тодарев Валентин Васильевич).
- **12:00** – Демонстрация научно-прикладных разработок студентов кафедры «Автоматизированный электропривод», ауд. 229, корп. 2 (руководитель учебно-исследовательской лаборатории электромеханических систем и приводов, к.т.н., доцент Савельев Вадим Алексеевич).
- **12:30** – Круглый стол, ауд.227, корп. 2.

**Целевая аудитория:** ученики 9-11 классов, родители выпускников

**Формат мероприятия:** лекция, презентация, экскурсия

**Дата проведения:** 10 ноября 2018

**Время начала:** 10:30

**Максимальное количество участников:** 40

## **Программирование – профессия или грамотность XXI века**

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

**Учреждение высшего образования:** «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

**Адрес, по которому проводится мероприятие:** г.Гомель, пр-т Октября 48, корп. 2

**Проезд до остановки «Технический университет»:** трол. № 2, 3, 8, 11, 12, 14, 19, 20, 22, автобусами № 2, 17, 17, 20, 24, 25, 26, 33

**Тематика:** техника и технологии

**Тема:** «Программирование – профессия или грамотность XXI века»

- **10:30** – Сбор участников в холле 1 этажа 2-го корпуса.
- **10:40** – Научно-познавательная лекция-презентация «Современная IT-индустрия», ауд. 2-227, корп. 2 (к.т.н. Прокопенко Дмитрий Викторович).
- **11:40** – Научно-познавательная лекция-презентация «Нейронные сети», ауд. 2-227, корп. 2 (к.ф.-м.н. Велесницкий Василий Федорович).
- **12:20** – Круглый стол, ауд. 227, корп. 2.

**Целевая аудитория:** ученики 9-11 классов, родители выпускников

**Формат мероприятия:** лекция, презентация

**Дата проведения:** 24 ноября 2018

**Время начала:** 10:30

**Максимальное количество участников:** 40

## **IT-технологии, робототехника и разработка игр (Game Development)**

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

**Учреждение высшего образования:** «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»

**Адрес, по которому проводится мероприятие:** г.Гомель, пр-т Октября 48, корп. 2

**Проезд до остановки «Технический университет»:** трол. № 2, 3, 8, 11, 12, 14, 19, 20, 22, автобусами № 2, 17, 17, 20, 24, 25, 26, 33

**Тематика:** техника и технологии

**Тема:** «IT-технологии, робототехника и разработка игр (Game Development)»

- **10:30** – Сбор участников в холле 1 этажа 2-го корпуса.
- **10:40** – Научно–познавательная лекция–презентация «Информационные технологии – важнейшая часть современной жизни», ауд.306, корп. 2 (зав. кафедрой «Информационные технологии», к.т.н., доцент Курочка Константин Сергеевич).
- **10:50** – Презентационно-познавательное занятие «Разработка игровых приложений с использованием Unity», ауд. 306, корп. 2 (старший преподаватель Трубенко Денис Николаевич).
- **11:00** – Презентационно-познавательное занятие «Современная разработка игр с помощью Unreal Engine», ауд. 306, корп. 2 (ассистент, призер международного конкурса по кибербезопасности, проводимого Лабораторией Касперского, Цалко Игорь Николаевич).
- **11:20** – Презентационно-познавательное занятие «3D-технологии в современных играх», ауд. 306, корп. 2 (к.т.н., доцент Комраков Владимир Викторович).
- **11:40** – Презентационно-познавательное занятие «Робототехника в современных компьютерных играх», ауд. 305, корп. 2 (ассистент Ломако Сергей Олегович).
- **12:00** – Мастер-класс по созданию простых компьютерных игр на Unity – «Познакомься с Unity за полтора часа», ауд. 305, корп. 2 (инженер-программист Панарин Константин Александрович, студенты группы ИТ-31 Веревкин Станислав, Демидов Александр, Болбуков Юрий).

**Целевая аудитория:** ученики 9-11 классов, родители выпускников

**Формат мероприятия:** лекция, презентация, мастер-класс

**Дата проведения:** 8 декабря 2018

**Время начала:** 10:30

**Максимальное количество участников:** 40