



**Программа мероприятий Дня открытых дверей
в Институте нанотехнологий, электроники и
приборостроения Южного федерального университета
(ИНЭП ЮФУ) БАКАЛАВРИАТ**



21 декабря 2019г. в 12.00

Место проведения: г. Таганрог, ул. Шевченко, д. 2, корп. «Е»

- Выступление директора института Федотова Александра Александровича
- Представление образовательных программ института, особенности приема в 2020 году (зам. директора Вишневецкий Вячеслав Юрьевич)

Ауд. Е-306

- Знакомство с профессорско-преподавательским составом кафедр
- Экскурсия по институту

Корпуса Е, К

- Знакомство с разработками студенческих научных обществ и конструкторских бюро
- Демонстрация физических экспериментов по механике, электричеству и магнетизму (Какурин Ю.Б.)
- Демонстрация СНИЛ эколого-аналитических исследований (Конн В.Ю.)

Холл корпуса Е

- Мастер-класс «"Электроника и наноэлектроника" в области аддитивных, лазерных и полупроводниковых технологий» (Томинов Р.В.)

Аддитивные, лазерные и полупроводниковые технологии используются в различных отраслях: аэрокосмической, военной, автомобильной и многих других. Более подробно о возможностях аддитивных, лазерных и полупроводниковых технологий, используемом оборудовании и примерах использования вы узнаете в СНО "Электроника и наноэлектроника".

Холл корпуса Е.

- Мастер-класс «Опасности для здоровья человека: как обнаружить в продуктах и как оказать первую помощь» (Воробьев Е.В.)

Обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни человека среды – область деятельности специалиста по направлению «Техносферная безопасность». Мастер-класс посвящён двум аспектам, важным для жизни современного человека - с одной стороны, как распознать вредные вещества в продуктах питания, с другой как оказать первую помощь пострадавшему человеку. Для демонстрации используются тестеры и тренажер-манекен взрослого пострадавшего.

Ауд. Е-201

- Экскурсия по лабораториям научно-образовательного центра «Нанотехнологии» ЮФУ «Нанотехнологии в науке и жизни» (Авилов В.И.)

Современная область применения нанотехнологий простирается на все области жизни человека. Работа наноинженера находит свое применение не только в фундаментальных основах науки, но и в таких повседневных сферах как эффективное применение природных ресурсов, медицина, электроника и многое другое. На экскурсии в НОЦ "Нанотехнологии" вы увидите, как и с помощью чего инженеры реализуют принципы нанотехнологий все эти повседневные области жизни.

Ауд. Е-102

- Экскурсия в научно-образовательный центр «Лазерные технологии» (Саенко А.В.)

В настоящее время лазерные и плазменные технологии находят все более широкое применение в различных областях науки и техники! На экскурсии в НОЦ «Лазерные технологии» вашему вниманию будут представлены универсальная лазерная установка, оснащенная двумя высокоомощными твердотельными Nd:YAG- лазерами, а также настольная вакуумная установка магнетронного напыления, используемые при обучении студентов кафедры КЭС. Посетители познакомятся с устройством и технологическим назначением данных установок.

Ауд. ЕК-321

- Мастер-класс "Электроника: прошлое, настоящее, будущее" (Житяев И.Л.)

Современного человека невозможно представить без использования электронных систем и устройств. От бытовых до промышленных приборов, от персональных гаджетов, до летательных аппаратов – это всё сейчас возможно благодаря применению электронной компонентной базы. Будет рассмотрено современное состояние и перспективы развития электронных элементов и устройств.

Ауд. Е-204

- Мастер-класс «Нефтяные месторождения и подводная инфраструктура.

Поиск археологии. Приборы и методы обследования» (Пивнев П.П.)

Мы расскажем Вам как получить образование, востребованное в самой высокооплачиваемой отрасли - нефтегазовом комплексе! Вы узнаете, как происходит обслуживание подводной инфраструктуры - буровых платформ, трубопроводов и кабелей, подводной части плотин и мостов и т.д. Как происходит поиск объектов археологии. Конкурентное преимущество наших выпускников – комплексные знания, на стыке нескольких специальностей, и отличная техническая подготовка. Ознакомьтесь с экспедициями в которых принимали участие наши СТУДЕНТЫ и ВЫПУСКНИКИ вы сможете с помощью подготовленного нами фотоотчета.

Ауд. Е-304

- Мастер-класс «Эксплуатация корабельного оборудования на компьютерном тренажёре» (Солдатов Г.В.)

В данном модуле вам будет предоставлена возможность испытать себе в управлении настоящим морским судном. Электронный тренажерный класс позволяет симитировать ходовую рубку корабля с визуализацией окружающей обстановки. Качка, крики чаек, гул двигателя и другие эффекты создают ощущение настоящего морского плавания. Органы управления полностью повторяют настоящие. Почувствуй себя капитаном!

Ауд. Е-314

- Биотехнический модуль «Биотехнологии – основное направление развития человека в XXI веке» (кардиокод, стабилметрическая платформа) (Чернов Н.Н., Вишневецкий В.Ю.)

Биотехнологии – одна из наиболее востребованных областей знаний. Интеграция естественного и инженерного направлений позволяет наиболее полно использовать возможности научных достижений в медицине и экологии. Производство продуктов питания, выращивание высокоурожайных культур, создание новых средств ранней диагностики и лечения заболеваний – все это востребованные отрасли будущей работы выпускников этого направления.

Ауд. Е-309

Приглашаем всех желающих!