



**Программа мероприятий Дня открытых дверей  
в Институте нанотехнологий, электроники и приборостроения  
Южного федерального университета (ИНЭП ЮФУ)  
23 апреля 2016 г. в 12.00**



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

- Выступление зам. директора института Арзуманяна Грайра Вагаршаковича
- Представление образовательных программ института, особенности приема в 2016/17 учебном году (ассистент каф. физики Кудринская Т.В.)
- знакомство с профессорско-преподавательским составом кафедр

*Ауд. Е-306*

### **1. Землеустройство и кадастр - профессиональная область для успешных и энергичных**

Обзор образовательной программы по направлению «Землеустройство и кадастр» и возможностей трудоустройства выпускников. Направление подготовки ориентировано на изучение и применение теоретических и практических аспектов кадастра недвижимости в рамках современных информационных технологий.

Основной акцент в образовательной программе сделан на:

- освоении программного обеспечения для разработки геоинформационных систем и баз данных в целях землеустройства и автоматизации кадастрового учета;
- изучении методов дистанционного зондирования и обработки спутниковых снимков для мониторинга земельных ресурсов;
- обучении технологиям электронного картографирования и пространственного анализа для управления объектами недвижимости.

*Ауд. Е-205 (к.т.н., доцент Галалу В.Г.)*

### **2. Что такое кадастр недвижимости с точки зрения информационных технологий?**

Вы узнаете, что представляет собой кадастр недвижимости в современном мире информационных и компьютерных технологий, что означает статус «кадастровый инженер», как это связано с электронными картами и проблемами нашей повседневной жизни. Геоинформационная система как инструментальное средство для управления бизнес информацией любого типа с точки зрения ее пространственного местоположения, а также как ключ к эффективному решению системных проблем в различных областях.

*Ауд. Е-207 (к.т.н., доцент Шушкевич Т.В.)*

### **3. Измерительные технологии в области землеустройства и кадастра**

Электронные карты и связанные с ними информационные базы составляют основу геоинформационных систем, применение которых при ведении кадастра недвижимости позволяют ускорить и упростить такие процедуры, как регистрация прав собственности на земельные участки и строения, выдачу разрешений на строительство, оперативное обслуживание городских коммуникаций (электросети, газ, вода) и т.п. Сами электронные карты должны обладать весьма высокой точностью. Это обеспечивается современными геодезическими приборами, в основе которых используются новейшие достижения электроники, лазерной техники, спутниковых навигационных систем (GPS, ГЛОНАСС), компьютерных и информационных технологий. Ряд таких высокоточных приборов вы сможете потрогать и попробовать в действии, а грамотные специалисты объяснят принцип их работы и продемонстрируют в действии.

*Фойе корпуса Е (к.т.н., доцент Кавчук С.В.)*

#### **4. Инструменты для быстрого создания геоинформационных систем – программные продукты GeoMedia и ERDAS Imagine**

В узнаете об истории развития программных продуктов для создания геоинформационных систем (ГИС): GeoMedia и ERDAS Imagine, о возможностях использования их в профессиональной деятельности. Технология GeoMedia определяет архитектуру ГИС нового поколения, позволяющую работать напрямую без импорта/экспорта одновременно с множеством пространственных данных в различных форматах. Программа ERDAS Imagine интегрирует работу с различными данными и конструктором функций. ERDAS Imagine совмещает в себе ГИС, фотограмметрию, 3D-моделирование, работу с видеоданными от беспилотников.

*Ауд. Е-203 (к.т.н., ст. преподаватель Гордиенко Л.В.)*

#### **5. Представление направления подготовки «Корабельное вооружение»**

Потребность в специалистах направления 17.03.01 растёт с каждым годом! Специалисты по морской технике востребованы в таких отраслях, как судостроение, рыболовство и транспортный флот, Министерство обороны РФ, Министерство по чрезвычайным ситуациям и многие другие. Выпускники работают в конструкторских бюро; в организациях по обслуживанию подводных сооружений (нефте- и газопроводов, подводных частей опор мостов, плотин, портов); на морских геологоразведочных станциях; в организациях экологического контроля прибрежных акваторий; заключают контракты для службы в технических частях и на кораблях ВМФ РФ.

*Ауд. Е-303 (к.т.н., доцент Пивнев П.П.)*

#### **Экскурсия по Институту**

- Демонстрация занимательных физических опытов (Гаврилов А.М.)

*Холл корпуса Е*

- Посещение научно-образовательного центра «Нанотехнологии». Мастер-класс «Современная электроника и нанотехнологии» (Авилев В.И.)

*Ауд. Е-102, 103*

- Посещение научно-образовательного центра «Лазерные технологии». Мастер-класс «Лазерные технологии в солнечной энергетике, микро- и наноэлектронике» (Саенко А.В.)

*Ауд. ЕК-321*

- «Изучение морской фауны гидроакустическими приборами» в классе имитаторов гидроакустического оборудования кафедры ЭГА и МТ. (Воронин А.В.)

*Ауд. Е-314*

- Мастер-класс «СТАБИЛОПЛАТФОРМА. Исследование координации движений человека». (Кириченко И.И.)

*Ауд. Е-309*

- Мастер-класс «Ультразвуковая сварка и дефектоскопия». (Солдатов Г.В.)

*Ауд. Е-304*

- Мастер-класс «Основные этапы разработки электронных приборов» (Волик Д.А.)

*Ауд. Е-204*

***Приглашаем всех желающих!***