

## **Проект ENGENSEC: новое поколение экспертов в информационной безопасности**

### **Что представляет собой проект ENGENSEC?**

Проект ENGENSEC (полное название на англ. «Educating the Next generation experts in Cyber Security: the new EU-recognized Master's program») реализуется в рамках международной программы Темпус IV, направленной на содействие развитию систем высшего образования в странах, не являющихся членами Европейского Союза (ЕС). Проект финансируется при поддержке Европейской Комиссии, агентства по образованию, культуре и аудиовизуальным средствам (ЕАСЕА). Целью проекта ENGENSEC является создание признанной в ЕС магистерской программы нового поколения экспертов информационной безопасности. Продолжительность проекта составляет 3 года: с 1 декабря 2013 по 30 ноября 2016.



Встреча партнеров проекта ENGENSEC, март 2014 г, Швеция

### **Почему актуальна область информационной безопасности?**

Сегодня вопрос кибербезопасности важен для всех стран. Россия не является исключением. По данным статистики МВД РФ количество киберпреступлений ежегодно увеличивается. Среди них преобладают преступления, связанные с созданием, распространением и использованием вредоносных программ, а также с мошенничеством в сети Интернет. Указом Президента РФ В.В.Путина от 15.01.2013 N 31с была создана государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на информационные ресурсы РФ.

Рекрутинговые компании фиксируют повышенный спрос на специалистов по информационной безопасности. Совместные усилия партнеров проекта по созданию магистерской программы будут способствовать подготовке профессионалов высокого уровня.

### **Кто участвует в проекте?**

Участниками проекта являются 22 организации из 7 стран: России, Украины, Швеции, Германии, Польши, Латвии, Греции. Всех участников можно разделить на условные группы: академическая – университеты, индустриальная – некоммерческие объединения в сфере информационной безопасности, правительственная – структуры власти, студенческая – объединения студентов. Грантодержатель проекта - Технологический институт Блекинге (Карлскруна, Швеция).

Калининградский государственный технический университет (КГТУ) – один из четырех российских вузов, вошедших в состав консорциума. Ответственным за участие в проекте является кафедра систем управления и вычислительной техники.

### **Что планируется осуществить в рамках проекта?**

В первую очередь, необходимо определить структуру совместной магистерской программы, разработать унифицированный учебный план в вузах - партнерах проекта. В этом случае, студенты КГТУ будут иметь возможность изучать часть магистерской программы в зарубежных вузах и получать двойные дипломы: КГТУ и вуза-партнера. Обмен предусмотрен двусторонний, поэтому и иностранные студенты смогут получать образование в КГТУ по данной программе.

Важной задачей является разработка новых и совершенствование существующих курсов по информационной безопасности. Для реализации задачи будут задействованы лучшие эксперты узкопрофессиональных областей из академической и индустриальной среды. Разработать учебные материалы по кибербезопасности планируется в следующих направлениях: компьютерная криминалистика, этичный хакинг, тест на защиту от несанкционированного доступа, сетевая безопасность и анализ вредоносных программ. Поскольку обучение студентов невозможно без практики, то уже сейчас идет разработка специальной облачной лаборатории по безопасности. Для внедрения курсов в учебный процесс вуза потребуется подготовить преподавателей и научить их использовать разработанные материалы и методики. С этой целью будет организована летняя школа преподавателей.

### **Какие преимущества участия в проекте для КГТУ?**

По мнению заведующего кафедрой СУ и ВТ Петрикина В.А. участие в проекте имеет большое значение для развития существующих курсов, преподаваемых в университете для студентов направлений подготовки, связанных с информационными технологиями. Оно обеспечит доступ к новым учебным материалам, позволит повысить квалификацию преподавателей, укрепит лабораторную базу за счет приобретения нового оборудования, Открытие магистерской подготовки экспертов информационной безопасности по программе нового поколения будет содействовать развитию международного сотрудничества и мобильности студентов.

### **Где можно получить дополнительную информацию о проекте?**

Информация доступна на веб-сайте проекта <http://engensec.eu/>.

При наличии вопросов можно обратиться на кафедру СУ и ВТ КГТУ.

Приглашаем всех желающих присоединиться к группам в социальных сетях: <https://www.facebook.com/engensec> и <http://vk.com/engensec>.