

«ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОГО ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА»

Программа повышения квалификации, 30 аудиторных академических часов.

График занятий:	Вечернее обучение (10 раб дней): 21 ноября – 2 декабря 2016 года - 3 аудиторных академических часа в день с 19.00 до 21.50
Выдаваемый документ:	Удостоверение о повышении квалификации Национального Исследовательского Университета «Высшая Школа Экономики» (НИУ ВШЭ)
Прием заявок:	Прекращается за 3 рабочих дня до начала занятий
Стоимость:	31 900,00 рублей
Место обучения:	Москва, ул. Трифоновская, д.57, стр. 1, Станция метро: «РИЖСКАЯ»

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КУРСА

Курс направлен на получение практических знаний в области инфокоммуникационных систем мобильного широкополосного доступа. В ходе обучения Вы познакомитесь с основными понятиями и определениями, связанными с сотовой связью и мобильным широкополосным доступом, получите ответы на следующие вопросы. Что необходимо знать о современных и перспективных инфокоммуникационных технологиях и бизнес-моделях? Каковы перспективы совместного использования сетей и внедрения бизнес-модели операторской деятельности в виртуальных сетях подвижной связи? Что такое микро- и фемтосоты, какова их роль в развитии инфокоммуникаций? Как предоставление новых услуг, мобильных платежей и мобильного телевидения влияет на рынок инфокоммуникаций? Что такое сети связи пятого поколения, когнитивное радио, программно-определяемое радио, многоканальные антенные системы и какие изменения в технологиях ожидают нас уже в ближайшее время? Как конвергенция технологий и услуг отражается на информационной безопасности современных инфокоммуникационных систем и какова роль государства в регулировании внедрения новых технологий и услуг?

ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Переподготовка специалистов, занимающихся вопросами информационной безопасности и защиты информации, готовых к самостоятельной работе в области инфокоммуникационных систем, ознакомление слушателей с основными понятиями, современным состоянием и направлениями развития технологий сотовой связи и мобильного широкополосного доступа, многоканальными антенными системами,

виртуальными сетями подвижной связи, технологиями мобильного телевидения и мобильных платежей, а также с перспективами использования свободного программного обеспечения и вопросами государственного регулирования внедрения новых технологий.

Задачи освоения дисциплины:

- Изучение основных понятий, современного состояния и особенностей построения и эксплуатации информационно-коммуникационных (инфокоммуникационных) систем; приобретение слушателями теоретических знаний в области сотовой связи и мобильного широкополосного доступа и их места в современном информационном обществе.
- Подготовка слушателей к самостоятельной работе по определению потенциальных возможностей повышения спектральной эффективности перспективных технологий сотовой связи и мобильного широкополосного доступа.
- Изучение перспектив и направлений дальнейшего развития современных информационно-коммуникационных (инфокоммуникационных) систем.
- Изучение нормативно-правовых актов в области инфокоммуникаций.

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ:

- Анализ возможностей современных и перспективных инфокоммуникационных систем, технологий и услуг, оценка их влияния на ведение бизнеса, в том числе – с точки зрения информационной безопасности, анализ существующей нормативной правовой базы.
- Практическая направленность обучения: получение практических навыков ориентации во всем многообразии современных и перспективных инфокоммуникационных технологий и услуг, а также получение возможности их применения в зависимости от потребностей конкретной организации.
- Получение в ходе обучения консультаций от лектора – опытного практика - эксперта.
- Данный учебный курс позволит слушателям в дальнейшем определиться с представителями организаций, которых целесообразно направить на углубленное изучение методов и способов информационной безопасности при внедрении современных инфокоммуникационных систем и услуг.
- Удостоверение о повышении квалификации НИУ ВШЭ по теме программы обучения.
- Бесплатные онлайн консультации ведущего преподавателя по теме учебного курса в течение 1 (одного) месяца после окончания курса.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

№ п/п	Наименование тем	Аудиторные часы
1.	Эволюция систем сотовой связи и беспроводного широкополосного доступа.	6
2.	Системы сотовой связи третьего поколения.	4
3.	Системы мобильного широкополосного доступа.	6
4.	Мобильное телевидение.	4
5.	Виртуальные сети подвижной связи (ВСПС).	4
6.	Мобильные платежи.	2
7.	Свободное программное обеспечение (СПО).	2
8.	Итоговая аттестация: тестирование	2
	ИТОГО:	30

О ЛЕКТОРЕ

Преподаватель учебного курса – доктор технических наук Скородумов Андрей Иванович.

Диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук защитил в 2010 году в Московском авиационном институте (государственный технический университет) – МАИ. Степень мастера делового администрирования (МВА) по специальности «Стратегический менеджмент» присвоена после обучения в Российской экономической академии имени Г.В. Плеханова с момента основания в 1999 году и на протяжении 15 лет являлся исполнительным директором Союза участников рынка инфокоммуникационных услуг (Инфокоммуникационного Союза), до 2005 года – Ассоциации операторов сетей связи третьего поколения 3G (Ассоциации 3G). С 2010 по 2015 годы являлся профессором Московского авиационного института (МАИ), с 2010 года и по настоящее время - заведующий кафедрой «Системы и сети радиосвязи и телерадиовещания» Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ).

Непосредственно участвовал в проведении исследований по внедрению в России сетей сотовой связи нового поколения, в том числе – в области использования радиочастотного спектра, лицензирования, межсетевое взаимодействия и предоставления новых услуг передачи данных. Успешное руководство более 20 проектами по внедрению, перспективных сетей связи, технологий и бизнес - моделей в России. Участниками проектов являлись представители ведущих операторских компаний сотовой и дальней связи, транзитных и фиксированных сетей ВымпелКом, МегаФон, МТС, МТТ, Теле2, ТТ Mobile, Воентелеком, научно–исследовательские, научно-производственные и проектные организации ГСПИ РТВ, Интеллект Телеком, Гипросвязь, ЛОНИИС, НИИР, НПФ Гейзер, НТЦ Атлас, ЦНИИС, компании-изготовители оборудования Alcatel-Lucent, NEC, Nokia-Siemens, Qualcomm, Хуавей, ZTE, Nortel Networks, Эрикссон, Гизике и Девриент, системные интеграторы, разработчики программных средств АМТ Групп, Восточный Ветер, Демос, ПЕТЕР-СЕРВИС, Рэйнвокс, СиБОСС, Скандинавский дом, Технологии процессинга, Элвис-Плюс, поставщики услуг Айфри, Киберплат, МОБИ.Деньги, Моби Плат, Народный Мобильный Телефон, финансово-кредитные организации, организации сферы информационного обеспечения АКБ «Связь-Банк», Банк Таврический, ComNews, Infor-media.

Организовал эффективное взаимодействие с участниками телекоммуникационного рынка, органами государственной власти (Минкомсвязи, Госдума, Совет Федерации, Правительство РФ) и международными организациями в области связи (Международный союз электросвязи (ITU-T), Комитет электронных коммуникаций СЕРТ (ЕСС), Европейский институт телекоммуникационных стандартов (ETSI), Ассоциация поставщиков мобильного оборудования (GSA), Всемирная Ассоциация GSM (GSMA), Open Mobile Alliance (OMA), UMTS Форум, Международный орган стандартизации 3GPP, Группа развития CDMA (CDG), World DMB Форум, Международная ассоциация 450 (IA450). Непосредственно участвовал в работе и выступал с докладами на заседаниях ГКРЧ, Научно-технического совета и Коллегии Минкомсвязи России, экспертных советов Госдумы и Совета Федерации РФ, на российских и международных конференциях. Являлся членом Экспертного совета по информационным технологиям и связи при Комитете Государственной Думы РФ по информационной политике, информационным технологиям и связи. С 2008 года - член Экспертного совета по связи при Комитете Совета Федерации по экономической политике. Автор более 100 научных трудов, в том числе – монографии «Сети связи нового поколения», имеет авторские свидетельства и патенты на изобретения.