

Государственный университет Высшая школа экономики подписал соглашение с IEEE CS



Москва, Россия, 06 мая 2010

Государственный университет Высшая школа экономики (ГУ-ВШЭ), один из ведущих национальных исследовательских университетов России, подписал соглашение с IEEE CS (Institute of Electrical and Electronics Engineers - Computer Society, компьютерным обществом института инженеров электротехники и электроники) о профессиональной международной аттестации студентов по программе «Сертифицированный специалист по разработке программного обеспечения» (Certified Software Development Associate, CSDA).

Таким образом, ГУ ВШЭ стал еще одним в мире и первым в России высшим учебным заведением, принявшим к действию не только руководство «Совокупность знаний по программной инженерии» (*Software Engineering Body of Knowledge, SWEBOOK*), но и программу аттестации CSDA IEEE CS.

В соответствии с подписанным соглашением студенты отделения программной инженерии ГУ-ВШЭ будут проходить аттестацию по программе CSDA. Подготовка к аттестации будет способствовать приобретению знаний и навыков в области программной инженерии на международном уровне, и позволит выпускникам отделения быть конкурентоспособными во всем мире.

«Эта сертификация имеет международное признание и будет подтверждать, что наши выпускники, имеющие такие сертификаты, являются высококвалифицированными специалистами, профессионалами по программной инженерии, способными внести свой вклад в становление инновационной экономики России», - говорит профессор Сергей Авдошин, руководитель отделения программной инженерии ГУ-ВШЭ.

Программа CSDA предназначена для разработчиков программного обеспечения, начинающих свою карьеру после окончания бакалавриата. Она является одной из двух программ сертификации профессиональных разработчиков программного обеспечения, предоставляемых IEEE CS. Вторая программа – «Сертифицированный профессионал по разработке программного обеспечения» (Certified Software Development Professional, CSDP) – предназначена для специалистов профессионального уровня. Такую сертификацию смогут пройти выпускники магистерской программы «Управление разработкой программного обеспечения» отделения программной инженерии, поскольку в учебный план магистратуры, начиная с первого курса, входит практика работы в компаниях – лидерах ИТ-индустрии. Подробную информацию по сертификациям можно найти на: <http://www.computer.org/getcertified>.

Обе программы (CSDA и CSDP) основаны на руководстве SWEBOOK, всеобъемлющем документе, содержащем профессиональные стандарты отрасли и общепринятые принципы программной инженерии. Впервые разработанное в 2004 году, в настоящее время руководство SWEBOOK находится в процессе совершенствования. Более полную информацию по руководству SWEBOOK можно найти на: <http://www.computer.org/swebok>.

Сертификаты CSDA и CSDP признаются крупнейшими компаниями мира, такими как Accenture, Boeing, Borland Software, Cisco Systems, Ernst & Young LLP, Hewlett Packard, HP Corporation, IBM Corporation, IBM Global Services, Infosys Technologies, Intel Corporation, Microsoft Corporation, Oracle Palm, Samsung, Schlumberger, Siemens и другими.

С 1 января 2010 г. приказами Минобрнауки РФ № 542 (бакалавриат), № 543 (магистратура) от 09 ноября 2009 г. введены в действие Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) высшего про-

фессионального образования по новому направлению 231000 «Программная инженерия». ГУ ВШЭ получил первую в России лицензию на право подготовки бакалавров и магистров по направлению 231000 Программная инженерия (приказ Рособнадзора № 1093 от 05 мая 2010 г.), и уже в 2010 году будет проведен прием студентов на новое направление.

«При разработке программ для подготовки бакалавров и магистров мы использовали рекомендации руководства SWEBOOK и международных образовательных стандартов Computing Curricula 2005, Computer Science 2001 и Software Engineering 2004. Это должно способствовать карьере наших выпускников по программной инженерии», - говорит профессор С.Авдошин, - «Наши студенты приобретают компетенции в экономике, управлении, компьютерных науках и разработке программного обеспечения, что помогает им стать отличными специалистами в области программной инженерии и руководителями программных проектов».

Учебные планы новой образовательной программы получили признание не только в России, но и за рубежом. Они прошли международную экспертизу с участием официальных представителей IEEE CS на соответствие международным рекомендациям по преподаванию программной инженерии в высших учебных заведениях.

В настоящее время в России специалисты в области программной инженерии весьма востребованы. *«Инновационная экономика требует высокообразованных специалистов по программной инженерии в различных отраслях промышленности и науки», - говорит С.Авдошин, - «Так как программные продукты разрабатываются на основе международных стандартов, то люди, которые создают эти продукты, должны получать образование, также основанное на международных стандартах. Программа CSDA дает хорошую возможность оценить соответствие уровня подготовки профессиональным международным стандартам».*

О Государственном университете Высшая школа экономики

ГУ ВШЭ, национальный исследовательский университет России, находится в Москве и имеет филиалы в Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде и Перми. В настоящее время в университете обучается около 20 000 студентов, в том числе – около 17 000 будущих бакалавров, около 2000 будущих магистров и 576 аспирантов. В числе 1500 профессоров и преподавателей имеются специалисты из сфер бизнеса, исследовательских институтов и государственных учреждений, 345 докторов и 909 кандидатов наук.

ГУ-ВШЭ был первым университетом в России, который внедрил принятую во всем мире практику «4+2»: четыре года для подготовки бакалавров и два года для подготовки магистров.

Отделение программной инженерии было создано в ГУ ВШЭ в 2006 году. Студенты отделения успешно участвуют в конкурсах и конференциях по компьютерным наукам и программной инженерии в России и за рубежом.

О Компьютерном обществе IEEE

Компьютерное общество IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers - Computer Society*) является лидирующей в мире организацией профессионалов в области вычислительной техники, насчитывающей около 85 000 членов. Основанное в 1946 году и являющееся самым большим из 39 обществ IEEE, компьютерное общество нацелено на развитие теории и практики компьютерных и информационных технологий, является всемирно известным благодаря своей деятельности в области развития компьютерных стандартов.

Компьютерное общество IEEE обслуживает информационные и профессиональные запросы современных исследователей и практиков в области вычислительной техники, издавая журналы, сборники, проводя конференции и публикуя их материалы, предоставляя книги и сетевые курсы. Проводимые обществом аттестации по программам CSDP (для профессионалов) и CSDA (для специалистов) подтверждают уровень навыков и образования тех, кто работает в соответствующей области. Цифровая библиотека Компьютерного общества (CSDL) является отличным инструментом для исследователей, содержит более 250 000 статей и материалов 1600 конференций, а также 26 периодических изданий Компьютерного общества, начиная с 1988 года.