

### РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования квалификации выпускника «бакалавр» по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия», направленность «Разработка программного обеспечения инфокоммуникационных сетей и систем», разработанную ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Рецензируемая ОП по направлению 09.03.04 «Программная инженерия», направленность «Разработка программного обеспечения инфокоммуникационных сетей и систем» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению «Программная инженерия», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «12» марта 2015 г. № 229.

Программа отвечает основным требованиям стандарта. Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц. Содержание ОП не противоречит ФГОС. Все дисциплины базовой части, указанные в стандарте, предусмотрены учебным планом. График учебного процесса составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Он позволяет выдерживать объем учебной нагрузки в размере не более 54 академических часов в неделю, включая все виды учебной работы по освоению ОП. Объем аудиторных учебных занятий не превышает 27 часов в неделю. Количество недель каникулярного времени составляет от 7 до 10 недель, в том числе не менее 2-х недель отводится на зимнее время. Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОП формируют весь необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС данного направления. Все компетенции (общепрофессиональные и профессиональные) реализуются базовыми дисциплинами цикла, о чем свидетельствует карта компетенций, являющаяся неотъемлемой частью учебного плана. Насыщенный учебный план, сочетание профессиональных и «общих» дисциплин, изучение дисциплин гуманитарного цикла, возможность освоения иностранных языков, большой процент дисциплин по выбору, привлечение к преподаванию ряда дисциплин специалистов-работодателей - вот что отличает рецензируемую ОП от ОП, реализуемых на технических факультетах других вузов. Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем в области разработки программного обеспечения. Структура плана в целом логична и последовательна.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) направлена на формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС по направлению «Программная инженерия», и является неотъемлемой частью их подготовки к выполнению выпускной квалификационной работы.

Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов. В учебном процессе рецензируемой ОП предполагается использование активных и интерактивных форм проведения занятий.

В соответствии с требованиями ФГОС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ОП созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной и итоговой аттестации. Эти фонды включают: • контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, зачетов и экзаменов; • тесты; • примерную тематику курсовых работ. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине разработаны и закреплены в рабочих программах учебных дисциплин и фондах оценочных средств и доводятся до сведения обучающихся.

Государственная итоговая аттестация проводится в виде защиты выпускной квалификационной работы по решению Ученого Совета СПбГУТ.

Резюмируя все вышеизложенное, хочется отметить, что:

1. Выпускники направления 09.03.04 «Программная инженерия» обладают хорошими теоретическими и практическими навыками в соответствии с компетентностной моделью ФГОСа по данному направлению подготовки.
2. Образовательная программа полностью соответствует образовательному стандарту по направлению подготовки.
3. Выпускники рецензируемого направления подготовки соответствуют требованиям рынка труда в области разработки программного обеспечения.

Рецензент

Директор ООО «1С:Северо-Запад»



А.С. Брандаус