

Рецензия

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

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» состоит из системы документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия», утвержденного приказом Минобрнауки России от 12 марта 2015 г. № 229 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» (уровень бакалавриата).

ООП включает в себя: календарный график и учебный план, рабочие программы дисциплин, фонды оценочных средств, программы практик, программу государственной итоговой аттестации и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Целью рецензируемой ООП является подготовка квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области разработки программного обеспечения современных инфокоммуникационных сетей и систем, обеспечивающая их способность успешно решать задачи в данной сфере деятельности.

Предлагаемая ООП представляет собой целостную систему элементов содержания обучения, призванную обеспечить эффективную подготовку студента к предстоящей профессиональной деятельности в качестве архитектора программного обеспечения, специалиста по тестированию программного обеспечения, руководителя разработки программного обеспечения, обеспечивающих индустриальное производство и эксплуатацию программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения и согласуется с соответствующими утвержденными профессиональными стандартами.

Объем ООП составляет 240 ЗЕТ, из них: 216 ЗЕТ отводится на освоение дисциплин, формирующих блок Б1 (базовая и вариативная часть); 18 ЗЕТ отводится на различные виды практик, формирующих блок Б2; 6 ЗЕТ отводится на государственную итоговую аттестацию, формирующую блок Б3. Данная структура программы бакалавриата полностью соответствует требованиям ФГОС ВО.

Распределение учебных дисциплин по отдельным учебным циклам и периодам обучения отвечает требованиям логики и соотносится с конечными результатами обучения.

С целью реализации компетентного подхода при обучении студентов ООП предполагает широкое использование в учебном процессе интерактивных форм проведения занятий, которые в сочетании с внеаудиторной (самостоятельной) работой позволяют сформировать и развить у студентов профессиональные навыки.

Совокупность дисциплин учебного плана рецензируемой ООП формирует весь необходимый объем общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

В дополнение к компетенциям стандарта в СПб ГУТ разработаны профильно-специализированные компетенции, реализуемые рецензируемой ООП, в соответствии с требованиями работодателей - ведущих предприятий отрасли связи.

К реализации рецензируемой программы привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав. 40 % преподавательского состава по совместительству работает в научно-исследовательских центрах и крупных отраслевых компаниях, что позволяет совершенствовать учебный процесс, включая в него рассмотрение инновационных технологий.

Рассматриваемую ООП отличает насыщенный учебный план, состоящий из фундаментальных естественнонаучных и технических дисциплин, организационно-управленческих дисциплин, дисциплин, обеспечивающих углубленное изучение современного программного обеспечения и сетевого оборудования, возможность освоения иностранных языков.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

Разработанная ООП предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся. Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине закреплены в рабочих программах учебных дисциплин и рабочем учебном плане.

Решением Совета университета формой проведения государственной итоговой аттестации выбрана защита выпускной квалификационной работы.

Подводя итоги, можно сделать следующие выводы:

1. Структура ООП подготовки бакалавров по направлению 09.03.04 «Программная инженерия» направленность «Разработка программного обеспечения инфокоммуникационных сетей и систем» полностью соответствует требованиям ФГОС ВО.

2. Требования к содержанию, обновлению, реализации компетентностного подхода ООП и созданию условий для всестороннего развития личности в целом выполнены.
3. Основная образовательная программа и ее отдельные элементы соответствуют современному уровню развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, что обеспечивается соблюдением требований ФГОС ВО.
4. Рассмотренная ООП безусловно может быть использована для обучения студентов по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» направленность «Разработка программного обеспечения инфокоммуникационных сетей и систем» (квалификация - «бакалавр»).

Рецензент

Генеральный директор

ООО «НТЦ СевенТест», к.т.н.



Р.Д. Перле