

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования
бакалавриата по направлению подготовки

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль) образовательной программы

**«Распределенные системы управления в сетях связи пятого и
последующих поколений»**

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» по направленности (профилю) подготовки «Распределенные системы управления в сетях связи пятого и последующих поколений сети» состоит из системы документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 № 929 («Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)).

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: календарный график и учебный план, рабочие программы дисциплин, фонды оценочных средств, другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а так же программы производственной, учебной и преддипломной практик, программу государственной итоговой аттестации и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Целями рецензируемой ООП являются: подготовка квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области сетей связи и систем коммутации; развитие у студентов личностных качеств и формирование универсальных компетенций, основанных на естественнонаучных, гуманитарных и экономических знаниях, социальной мобильности; формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, обеспечивающими их способность успешно решать задачи в сфере деятельности, связанной с инфокоммуникационными технологиями и системами связи.

Предлагаемая ООП представляет собой целостную систему элементов содержания обучения, призванную обеспечить эффективную подготовку студента к предстоящей профессиональной деятельности в качестве:

системного аналитика, специалиста по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем в соответствии с утвержденными профессиональными стандартами.

Объем ООП составляет 240 ЗЕТ, из них: 211 ЗЕТ отводится на освоение дисциплин, формирующих блок Б1 (обязательная и часть, формируемая участниками образовательных отношений); 20 ЗЕТ отводится на учебную, производственную и преддипломную практики, формирующих блок Б2; 9 ЗЕТ отводится на государственную итоговую аттестацию, формирующую блок Б3, что 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 подготовке студентов по направленности (профилю) «распределенные системы управления в сетях связи пятого и последующих поколений» 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.

Стоит отметить, что 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. 23 % преподавательского состава по совместительству работают 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 по проектированию и обслуживанию современных инфокоммуникационных технологий и систем связи, 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 рассмотрения, можно сделать следующие выводы:

1. Структура ООП подготовки бакалавров по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» направленность (профиль) «Распределенные системы управления в сетях связи пятого и последующих поколений» полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».
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 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль) «Распределенные системы управления в сетях связи пятого и последующих поколений» (квалификация - «бакалавр»).

Рецензент

Генеральный директор
ООО «НТЦ Аргус»,
д.т.н., доцент

А.Б. Гольдштейн

