

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

ЗАО «Институт телекоммуникаций»
доктор технических наук, профессор

С.П. Присяжнюк

21.09.2022

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств направленность (профиль): Интеллектуальные технологии в автоматизации по программе академической магистратуры

Программа подготовлена на кафедре «Интеллектуальных систем автоматизации и управления» (ИСАУ) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)

Рецензируемая образовательная программа (ОП) высшего образования по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», профиль подготовки «Интеллектуальные технологии в автоматизации», программа академической магистратуры, состоит из системы документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по указанному направлению, утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ № 1452 от 25 ноября 2020 г.

Подготовка магистров по рецензируемой образовательной программе по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», профиль подготовки «Интеллектуальные технологии в автоматизации» ведётся в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» с 2020 года. Образовательная программа является правопреемницей образовательной программы, разработанной на основе ФГОС ВС по направлению подготовки 15.04.04 автоматизация технологических процессов и производств РФ № 1484 от 21 ноября 2014 г. Первый выпуск по указанным направлению и профилю состоялся в 2022 году.

Обучение магистров по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», профиль «Интеллектуальные технологии в автоматизации» реализуется по очной и заочной формам обучения.

Срок обучения – 2 года (для очной формы) и 2 года 11 месяцев (для заочной формы) трудоёмкость обучения – 120 зачетных единиц.

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская (основная), проектно-конструкторская (дополнительная).

Цель программы – подготовка квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области автоматизации технологических процессов и производств, информатизации предприятий, разработки и внедрения автоматизированных систем управления предприятий и производств, а также выработка и развитие у студентов необходимых личностных качеств, формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Анализ компонентов ОП позволяет установить, что комплектация ОП ВО по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», профиль подготовки «Интеллектуальные технологии в автоматизации» охватывает все необходимые в практической деятельности специалистов по автоматизации дисциплины и приобретаемые компетенции, соответствует требованиям разделов ФГОС ВО по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств». Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, формируемых согласно учебному плану, соответствует требованиям ФГОС ВО по данному направлению и профессиональным стандартам, соотнесенных с ФГОС ВО.

Распределение учебных дисциплин (модулей), различных видов практик, государственной аттестации по отдельным учебным циклам и периодам обучения обладает требуемой логикой усвоения знаний и соотносится с конечными результатами обучения, то есть получением необходимых знаний, приобретаемых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 15.04.04 «Алгоритмическое и программное обеспечение киберфизических систем».

Рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций, обладают детальным содержанием всех разделов и тем с определением цели и задачи дисциплины, содержат общую трудоёмкость дисциплины, результаты обучения, образовательные технологии, формы промежуточной аттестации, перечень основной и дополнительной литературы. Уделено внимание самостоятельной работе студентов и интерактивным формам обучения, представлены перечень практических навыков, а также учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины.

С целью реализации компетентного подхода при подготовке студентов по профилю «Интеллектуальные технологии в автоматизации» ОП ВО предполагает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, которые в сочетании с внеаудиторной работой позволяют рассчитывать на формирование и развитие у студентов профессиональных навыков.

Совокупность дисциплин учебного плана рецензируемой ОП ВО формирует необходимый объём универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

Фонды оценочных средств в целом соответствуют требованиям, целям и задачам ФГОС ВО и профессиональными стандартами, соотнесенных с ФГОС ВО по данному направлению подготовки бакалавра и учебному плану.

Тестовые задания составлены в лаконичной форме, методические рекомендации по практическим занятиям обеспечивают формирование умений при выполнении исследований в процессе решения профессиональных задач. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы создают условия для самостоятельного освоения учебного материала. Определены условия реализации образовательной программы подготовки специалиста по кадровому и материально-техническому обеспечению.

Рецензируемая ОП ВО по направлению 15.04.04 обеспечена учебно-методической документацией и материалами. Имеются программы всех заявленных дисциплин, практик и итоговой государственной аттестации.

Образовательные технологии обучения предусматривает использование современных технических средств получения знаний, в том числе интерактивных средств организации учебного процесса в виде видеоматериалов, презентаций, интерактивных электронных конспектов лекций, виртуальных измерительных систем и измерительных комплексов.

ОП ВО по направлению 15.04.04 и её отдельные элементы соответствуют со-временному уровню развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, что обеспечивает выполнение требований ФГОС ВО и заявленному уровню подготовки бакалавра.

Рассматриваемая ОП ВО по направлению 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», профиль подготовки «Интеллектуальные технологии в автоматизации», по программе академической магистратуры может быть использована в учебном процессе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ).

Начальник отдела
перспективных исследований,
К.В.Н.

Должность, учёная степень, учёное звание
(если есть)



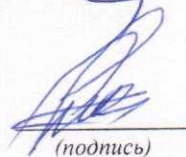
(подпись)

Кондратьев Александр
Валентинович

Фамилия И.О.

Начальник научно-
исследовательского отдела-1

Должность, учёная степень, учёное звание
(если есть)



(подпись)

Петров Артем
Александрович

Фамилия И.О.

Начальник отдела разработки
программного обеспечения

Должность, учёная степень, учёное звание
(если есть)



(подпись)

Чернов Александр
Анатольевич

Фамилия И.О.