




АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «РУБИН»
ИНН 7802776390/КПП 780201001
ул. Кантемировская, дом 5, г. Санкт-Петербург, 194100, РФ
Тел.: +7 (812) 670-89-89,
Факс: +7 (812) 596-35-81,
E-mail: inforubin@rubin-spb.ru

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
АО «НИИ «Рубин»


С.С. Степанов

2023 г.



РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования «Информационные технологии в технических системах» в рамках направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» по программе академического бакалавриата федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)

Рецензируемая образовательная программа высшего образования «Информационные технологии в технических системах» в рамках направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах», является программой академического бакалавриата. Образовательная программа подготовлена на кафедре «Интеллектуальных систем автоматизации и управления» в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению, утвержденному приказом Министерства образования и науки по указанному направлению, утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ № 871 от 31 июля 2020 г.

Целью образовательной программы «Информационные технологии в технических системах» в рамках направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Рецензируемая образовательная программа является правопреемницей образовательной программы, разработанной на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах», утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ №1171 от 20 октября

2015 года. Подготовка бакалавров по рецензируемой образовательной программе «Информационные технологии в технических системах» в рамках направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» проводится федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургским государственным университетом телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» с 2020 года. Первый выпуск по указанному направлению и профилю планируется в 2024 году.

Обучение бакалавров по образовательной программе «Информационные технологии в технических системах» в рамках направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» реализуется по очной и заочной формам обучения.

Срок обучения – 4 года (для очной формы) и 4 года 11 месяцев (для заочной формы) трудоемкость обучения – 240 зачетных единиц.

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская (основная) и организационно-управленческая (дополнительная).

Целью программы является подготовка квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области управления в технических системах, владеющих современными информационными технологиями.

Образовательная программа «Информационные технологии в технических системах» в рамках направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» регламентирует цели, результаты, содержание, условия реализации образовательного процесса, а также оценку качества подготовки выпускников по данному направлению подготовки. Образовательная программа включает в себя учебный план, учебный график, рабочие программы дисциплин, учебных и производственных практик, фонды оценочных средств, а также методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает: проектирование, исследование, производство и эксплуатацию систем и средств управления в промышленной и оборонной отраслях, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине; создание современных программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: системы автоматизации, управления, контроля, технического диагностирования и информационного обеспечения, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования, ввод в эксплуатацию на действующих объектах и технического обслуживания.

Проведенный анализ компонентов образовательной программы позволяет установить, что комплектация образовательной программы «Информационные технологии в технических системах» в рамках направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах»:

– охватывает все необходимые направления подготовки специалистов в области управления в технических системах дисциплины;

– формируемые у бакалавров компетенции, соответствует требованиям разделов ФГОС ВО по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах»;

– распределение учебных дисциплин, учебных и производственных практик и государственной итоговой аттестации по отдельным учебным циклам и периодам обучения удовлетворяет условиям освоения обучающимися компетенций и согласуется с конечными результатами обучения, согласно требованиям ФГОС ВО по направлению 27.03.04 «Управление в технических системах».

Несомненным достоинством рецензируемой образовательной программы является тот факт, что к ее реализации привлечен опытный профессорско-преподавательский состав, а при формировании перечня профессиональных компетенций и дисциплин, в рамках которых осуществляется их освоение, учтены требования работодателей.

Выпускники, освоившие рецензируемую образовательную программу, будут востребованы в научно-исследовательских и производственных организациях, которые занимаются разработкой, производством и внедрением систем управления.

Рецензируемая образовательная программа высшего образования «Информационные технологии в технических системах» в рамках направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по данному направлению подготовки и 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).

Главный научный сотрудник
научно-исследовательского отдела АО «НИИ «Рубин»
доктор военных наук, профессор



В.И. Кузнецов

«22» июля 2023 г.