



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 «Интеллектуальные технологии в автоматизации» в рамках направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» по программе академической магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)

Образовательная программа высшего образования «Интеллектуальные технологии в автоматизации» в рамках направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» является программой академической магистратуры. 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 РФ № 1452 от 25 ноября 2020 г. При разработке образовательной программы учтены требования рынка труда.

Целью образовательной программы «Интеллектуальные технологии в автоматизации» в рамках направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» является подготовка высококвалифицированного специалиста в области интеллектуальных автоматизированных систем. Целью воспитательной работы при реализации образовательной программы является развитие высоконравственной личности, обладающей актуальными знаниями, сформированным критическим мышлением и мотивацией к научно-исследовательской деятельности.

Рецензируемая образовательная программа является правопреемницей образовательной программы, разработанной на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ № 1484 от 21 ноября 2014 г. Первый выпуск по указанному направлению и профилю состоялся в 2022 году. Подготовка магистров по образовательной программе «Интеллектуальные технологии в автоматизации» в рамках направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» проводится федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургском государственном университете телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» с 2020 года.

Обучение магистров по образовательной программе «Интеллектуальные технологии в автоматизации» в рамках направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» реализуется по очной форме обучения.

Срок получения образования – 2 года (для очной формы), трудоемкость обучения – 120 зачетных единиц.

Образовательная программа «Интеллектуальные технологии в автоматизации» в рамках направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» 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 и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры (далее - выпускники), могут осуществлять профессиональную деятельность – 06 «Связь, информационные и коммуникационные технологии».

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

Перечень основных объектов и областей знаний профессиональной деятельности выпускников:

- исследования в области интеллектуальных технологий в автоматизации, управлении жизненным циклом продукции и ее качеством;
- разработка программно-алгоритмического, информационного и технического обеспечения автоматизированных систем управления предприятием и производством.

Проведенный анализ компонентов образовательной программы позволяет установить, что комплектация образовательной программы «Интеллектуальные технологии в автоматизации» в рамках направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»:

– охватывает все необходимые направления подготовки специалистов в области автоматизации дисциплины;

– формируемые у магистрантов компетенции, соответствует требованиям разделов ФГОС ВО по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»;

– распределение учебных дисциплин, учебных и производственных практик и государственной итоговой аттестации по отдельным учебным циклам и периодам обучения удовлетворяет условиям освоения магистрантами компетенций и согласуется с конечными результатами обучения, согласно требованиям ФГОС ВО по направлению 15.04.04 «Алгоритмическое и программное обеспечение киберфизических систем».

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 автоматизированных систем.

Рецензируемая образовательная программа высшего образования «Интеллектуальные технологии в автоматизации» в рамках направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» 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» ноября 2023 г.