

# Рецензия

## на образовательную программу высшего образования

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева»

по направлению подготовки 11.03.01 «Радиотехника»

(шифр и наименование направления подготовки)

профиль «Радиоэлектронные системы»

(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 11.03.01 «Радиотехника» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 11.03.01, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 года № 931 и профессионального стандарта 06.005 «Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электроник)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2019 г № 540н.

Востребованность ОП ВО обусловлена необходимостью подготовки специалистов в области разработки радиоэлектронных систем на основе новых технологий, возрастающей потребностью в квалифицированных кадрах в развивающихся областях радиоэлектроники. В Нижегородском регионе потребность в квалифицированных разработчиках радиоэлектронной аппаратуры велика в связи с наличием большого числа предприятий радиоэлектроники, таких как акционерное общество «Научно-производственное объединение «Правдинский радиозавод» (АО «НПО «ПРЗ»), акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники» (АО «ФНПЦ «ННИИРТ»), филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е. Седакова» (филиал «РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»), акционерное общество «Нижегородский завод 70-летия Победы» (АО «НЗ 70-летия Победы»).

В реализации подготовки бакалавров принимает активное участие АО «НПО «ПРЗ», предоставляющий места для прохождения практики и выполнения дипломных проектов. В образовательном процессе по дисциплинам профессионального цикла привлечены преподаватели, активно участвующие в разработках АО «НПО «ПРЗ». Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, курсовых проектов, практик, выполнении выпускных квалификационных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Также основой подготовки выпускников по данной ОП ВО является развитие сотрудничества с АО «НПО «ПРЗ» через проектно-ориентированное обучение. Тематика проектов согласуется с представителями предприятия АО «НПО «ПРЗ», которые также руководят выполнением проектов.

Обучение по данной ОП ВО ориентировано на удовлетворение потребностей в радиоэлектронных, электронно-вычислительных, микроволновых электронных средствах, а также технологическом обеспечении процессов их производства в Нижегородской области и Российской Федерации в целом.

Реализация ОП ВО обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере, систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Корректно сформирован график учебного процесса. ОП ВО обеспечена рабочими программами учебных дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору обучающихся. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. При разработке фонда оценочных средств для контроля качества изучения дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющими установить качество сформированных у студентов компетенций по видам деятельности и степени общей готовности выпускников к основным (научно-исследовательский, проектный) и другим видам профессиональной деятельности.

Образовательная программа высшего образования полностью соответствует требованиям ФГОС ВО и профессионального стандарта 06.005 «Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электроник)». Качество программы высокое. Считаю, что программа может быть использована для подготовки студентов по направлению подготовки 11.03.01 «Радиотехника».

**Рецензент:**

Технический директор  
АО «НПО «Правдинский радиозавод»



В.В.Мохин