

Рецензия **на образовательную программу высшего образования**

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

по специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»
(шифр и наименование направления подготовки)

специализация «Радиолокационные системы и комплексы»
(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) подготовки специалиста по специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 11.05.01, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 февраля 2018 года, № 94 и профессионального стандарта 06.005 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронных средств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 ноября 2023 г. № 823н.

Актуальность и востребованность реализации ОП ВО обусловлена потребностью в квалифицированных кадрах в развивающихся областях радиоэлектроники. Специалисты по представленной ОП ВО востребованы в отраслевых проектных и научно-исследовательских институтах, эксплуатирующих организациях, 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 «НИИРТ»), 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 специалистов 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».

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. Нормативный срок освоения ОП ВО – 5 лет 6 месяцев, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации. Трудоемкость ОП ВО подготовки специалиста по очной форме обучения за учебный год составляет не более 70 з.е.

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/или научно-методической деятельностью.

Образовательная программа высшего образования 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. Разработанная ОП ВО подразумевает профессионально-практическую подготовку обучающихся во время прохождения ими производственных практик. Содержание программ практик способствует формирова-

нию у выпускника необходимых компетенций. 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.

Представленная к рассмотрению ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на профессиональном уровне.

Образовательная программа высшего образования полностью соответствует требованиям ФГОС ВО и профессионального стандарта 06.005 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронных средств». Качество программы высокое. Считаем, что программа может быть использована для подготовки студентов по специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».

Рецензент:

Технический директор

АО «НПО «Правдинский радиозавод»



В.В.Мохин