

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)

Рецензируемая 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. Направленность ОП ВО определяется профилем «Радиоэлектронные системы» и соответствует направлению подготовки.

Актуальность и востребованность реализации образовательной программы обусловлена потребностью в квалифицированных кадрах в развивающихся областях радиоэлектроники.

Специалисты по профилю ОП ВО востребованы в отраслевых проектных и научно-исследовательских институтах. Имеется серьезная потребность в подготовленных по профилю ОП ВО кадрах в акционерном обществе «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники» (АО «ФНПЦ «ННИИРТ»»), акционерном обществе «Научно-производственное объединение «Правдинский радиозавод» (АО «НПО «ПРЗ»)), филиале 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»), акционерном обществе «Нижегородский завод 70-летия Победы» (АО «НЗ 70-летия Победы») в связи с расширением производственной деятельности и естественным обновлением кадрового состава.

Дисциплины, включенные в образовательную программу, формируют полный перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. Реализация образовательной программы 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. В образовательном процессе по дисциплинам профессионального цикла привлечены преподаватели, активно участвующие в разработках АО «ФНПЦ «ННИИРТ».

Также основой подготовки выпускников по данной ОП ВО является развитие сотрудничества с АО «ФНПЦ «ННИИРТ» через проектно-ориентированное обучение. Тематика проектов согласуется с представителями предприятия АО «ФНПЦ «ННИИРТ». Ведется целевая подготовка под заказ на основе заключенных договоров о целевом обучении со следующими предприятиями-партнерами: АО «ФНПЦ «ННИИРТ», филиал «РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», АО «НЗ 70-летия Победы», АО «НПО им. М.В.Фрунзе», АО «НПП «Полет», «ПАО «НИТЕЛ», «ПАО «Завод им. Г.И.Петровского», АО "ПКК Миландр". К участию в образовательном процессе привлекаются высококвалифицированные сотрудники предприятий-партнеров при организации и проведении всех видов практик студентов, участия в формировании тем выпускных квалификационных работ (ВКР), обеспечении рецензирования ВКР, участия в защите ВКР, проведении семинаров, научно-технических конференций. В

проведении учебного процесса и итоговой аттестации участвуют высококвалифицированные специалисты – сотрудники предприятия работодателя.

Представленная к рассмотрению ОП ВО имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, подготовленными на профессиональном уровне. Корректно и в полном объеме составлены рабочие программы дисциплин, входящих в состав ОП ВО, программы практик, НИР и итоговой государственной аттестации, которые полностью обеспечивают качество образовательного процесса. Сформирован фонд оценочных средств, закрепленный в рабочих программах дисциплин и методических указаниях.

Образовательная программа полностью соответствует требованиям ФГОС ВО, профессионального стандарта 06.005 «Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электроник)» и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 11.03.01 «Радиотехника».

Рецензент:

Заместитель генерального директора – главный инженер
АО «ФНПЦ «Нижегородский НИИ радиотехники», к.т.н.



В.Д.Ястребов