

Рецензия

на образовательную программу высшего образования

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

По направлению подготовки 11.04.01 «Радиотехника»

(шифр и наименование направления подготовки)

Магистерская программа подготовки «Техника СВЧ и антенны»

(наименование профиля / специализации / магистерской программы подготовки)

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) подготовки магистра по направлению подготовки 11.04.01 «Радиотехника» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 11.04.01 «Радиотехника», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 925 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.

Магистр по данному направлению подготовки осваивает программу, ориентированную на бакалавриат, готовится к следующим видам основной профессиональной деятельности: научно-исследовательская, организационно-управленческая.

Актуальность и востребованность реализации ОП ВО обусловлена необходимостью подготовки специалистов в области разработки устройств СВЧ и антенн на основе новых технологий, возрастающей 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 выпускной квалификационной работы. 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.

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.

Общее руководство научным содержанием магистерской программы осуществляется научно-педагогическим работником образовательной организации д.т.н., профессором Мякинковым А.В., имеющим большой стаж работы в образовательных организациях высшего образования и опыт работы с промышленными предприятиями радиоэлектронной промышленности.

Все руководители, назначаемые магистрантам выпускающей кафедры, имеют ученую степень доктора наук или кандидата наук, осуществляют самостоятельные научно-исследовательские проекты.

Образовательный процесс осуществляется на базах Центра цифровых технологий НГТУ и Центра микроэлектроники НГТУ, в которых проводятся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по заказам предприятий радиоэлектроники. Данные центры имеют достаточную материально-техническую базу для проведения научно-исследовательской работы обучающихся. Специализированные аудитории кафедры «Информационные радиосистемы» оснащены соответствующим оборудованием для проведения лабораторных и практических занятий. Имеется необходимый комплект лицензионного программного обеспечения.

В целом, ОП ВО подготовки магистров по направлению 11.04.01 «Радиотехника» отвечает основным требованиям ФГОС ВО и профессионального стандарта 06.005 «Специалист по эксплуатации радиоэлектронных средств (инженер-электроник)», составлена на высоком методическом уровне и способна обеспечить качественное обучение по заявленной программе магистратуры.

Рецензент:

Технический директор
АО «НПО «Правдинский радиозавод»



В.В.Мохин