

Рецензия на образовательную программу высшего образования

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

по направлению подготовки 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»
(шифр и наименование направления подготовки)

направленность «Промышленная электроника и микропроцессорная техника»
(наименование профиля)

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) бакалавриат по направлению подготовки 11.03.04, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 года № 927

Актуальность и востребованность ОП ВО обусловлена необходимостью подготовки специалистов в области разработки устройств промышленной электроники и микропроцессорной техники. Область профессиональной деятельности выпускников по данному профилю включает создание и эксплуатацию устройств силовой электроники и микропроцессорной техники различного назначения. В Нижегородском регионе существует большая потребность в подготовленных по профилю «Промышленная электроника и микропроцессорная техника» квалифицированных кадрах. Выпускники данного профиля востребованы в ООО «ПРОТОН»; АО «ЭлектроИнтел». ПАО «ГАЗ» и др.

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Структура учебного плана логична и последовательна. 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.

Нормативно-установленный объем ОП ВО составляет 240 зачетных единиц

(з.е.), факультативов - 6 з.е. Одна з.е. соответствует 36 академическим часам или 27 астрономическим часам.

Объем ОП ВО, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е.

Прохождение практик предусматривается на таких предприятиях как ООО «ПРОТОН»; АО «Электро Интел», ООО «АиТ Групп», НПФ ИнЭлек.

В целом рецензируемая программа ОП ВО полностью соответствует требованиям ФГОС ВО и полностью формирует универсальные и общепрофессиональные компетенции по направлению подготовки 11.03.04. «Электроника и микроэлектроника», а также запросу работодателей для подготовки бакалавров по профилю «Промышленная электроника и микропроцессорная техника».

Рецензент:

Генеральный директор АО «Электро Интел»



И.В. Резанов