

## Рецензия на образовательную программу высшего образования

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

по направлению подготовки 11.04.04 «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 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 11.04.04, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 года № 959

Необходимость подготовки специалистов в области разработки устройств промышленной электроники и микропроцессорной техники обуславливает актуальность и востребованность ОП ВО. 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 квалифицированных кадрах, подготовленных по профилю «Промышленная электроника и микропроцессорная техника». Выпускники данного профиля востребованы в ООО «ПРОТОН»; АО «Электро Интел». ПАО «ГАЗ» и др.

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» представляет собой совокупность основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий (учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочные и методические материалы, а также рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы, формы аттестации).

Структура учебного плана последовательна и логична. График учебного процесса сформирован корректно. ОП ВО обеспечена рабочими программами базовых учебных дисциплин и вариативной частью учебного плана, включающей дисциплины по выбору обучающихся. Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод об их высоком качестве и достаточном уровне методического обеспечения.

Нормативно-установленный объем ОП ВО составляет 120 зачетных единиц

(з.е.), факультативов - 3 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 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника», а также соответствует запросу работодателей для подготовки магистров по профилю «Промышленная электроника и микропроцессорная техника».

**Рецензент:**

Генеральный директор АО «Электро Интел»



И.В. Резанов