

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о качестве основной образовательной программы
высшего профессионального образования
по направлению подготовки 210400.62 «Радиотехника»

Основная образовательная программа (далее ООП) по направлению подготовки 210400.62 «Радиотехника», реализуемая в Физико-техническом институте Волгоградского государственного университета представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника.

ООП разработана и утверждена в 2012 году на основе ФГОС направления подготовки «Радиотехника» утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации 22 декабря 2009 г № 814, примерной ООП, рекомендованной Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» утвержденная приказом Министерства образования и науки от 17 сентября 2009 г. № 337, с учетом требований представителей работодателей в лице ведущего инженера филиала ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» в г. Волгоград Протопопова Александра Геннадиевича.

Развитие новых технологий вызывает спрос на специалистов в области связи, электроники, а также специалистов по продажам и сервису сложного оборудования. В Волгоградской области специалисты данного направления подготовки востребованы в следующих организациях и предприятиях: филиал ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ» в г. Волгоград, ЗАО «Завод «Метеор»», ЗАО «СвязьТрансНефть», ОАО «Вымпелком», ЗАО «Ростелеком», ЗАО «Завод «Аврора»», администрации Волгоградской области и других организаций. ООП создана в соответствии с потребностями регионального рынка труда в кадрах с высшим профессиональным образованием. На основании анализа рынка труда реализуется профиль «Радиофизика и электроника».

Целью ООП является подготовка специалистов к следующим видам профессиональной деятельности: проектно-конструкторской; производственно-технологической; научно-исследовательской; организационно-управленческой; монтажно-наладочной; сервисно-эксплуатационной. Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: радиотехнические системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания. Бакалавр по направлению подготовки «Радиотехника» должен уметь проводить предварительное обоснование проектов устройств и систем, сбор и анализ данных, расчет и проектирование радиотехнических систем, разработку проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ. Он должен быть готов к внедрению результатов разработок в производство, выполнению работ по технологической подготовке производства, организации метрологического обеспечения производства, эксплуатации и техническому обслуживанию радиоэлектронных средств. Использовать в своей деятельности научно-

техническую информацию, стандартные пакеты прикладных программ для моделирования объектов и процессов, участвовать в планировании и проведении экспериментов, в разработке организационно-технической документации, в поверке, наладке оборудования и программных средств, в составлении заявок на необходимое техническое оборудование и запасные части.

ООП состоит из гуманитарного, социального экономического блока объемом 30 зачетных единиц, включая 8 зачетных единиц в разделе курсов по выбору, математического и естественнонаучного цикла (73 зачетных единиц, из них 12 зачетных единиц - курсы по выбору) и профессионального цикла (111 зачетных единиц, 13 зачетных единиц – курсы по выбору). При подготовке бакалавров по направлению «Радиотехника» основной акцент делается на практическую подготовку студентов, объем лекционных занятий не превосходит 40% от общей аудиторной нагрузки. Наполнение вариативной части профессионального цикла учитывает потребности регионального рынка труда.

ООП обеспечена соответствующими результатам обучения образовательными технологиями, методиками обучения и оценки формируемых компетенций.

ООП предусматривает балльно-рейтинговую систему оценки успеваемости обучающихся, включение в состав Государственной итоговой аттестационной комиссии представителей работодателей.

Вывод:

Основная образовательная программа по направлению подготовки 210400.62 «Радиотехника» соответствует требованиям профессиональных стандартов деятельности в научно-исследовательских институтах, лабораториях, конструкторских и проектных бюро и фирм, производственных предприятиях и объединениях, учреждениях системы высшего и среднего специального образования, требованиям рынка труда к специалистам направления подготовки «Радиотехника» профиля «Радиофизика и электроника».

Эксперт Протопопов А. Г. к. ф.-м. н.:

Дата: 09.04.12

