

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о качестве основной образовательной программы
высшего профессионального образования
по направлению подготовки 210400.68 «Радиотехника»

Основная образовательная программа (далее ООП) по направлению подготовки 210400.68 «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 13 января 2010 г № 5, с учетом требований представителей работодателей в лице Цапкова Ю.А. – директора Отдела разработок ООО «Айди ИСТ».

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: ЗАО «Лукойл-информ», 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; проектно-технологической; научно-исследовательской; организационно-управленческой; научно-педагогической. Объектами профессиональной деятельности магистров являются радиотехнические системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания. Магистр по направлению подготовки «Радиотехника» должен уметь анализировать состояние научно-технической проблемы, формулировать и подготавливать технические задачи проектирования, разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы. Он должен быть готов к проектированию технологических процессов с использованием автоматизированных систем подготовки производства, обеспечению технологичности изделий и процессов их изготовления, авторскому сопровождению разрабатываемых устройств. Использовать в своей деятельности научно-техническую информацию, математический аппарат для моделирования объектов и процессов, участвовать в планировании и проведении экспериментов, в разработке организационно-технической документации. Организовывать работу коллективов исполнителей с

поддержкой единого информационного пространства планирования и управления предприятием, разрабатывать планы и программы инновационной деятельности на предприятии.

ООП состоит из общенаучного цикла объемом 22 зачетных единиц, включая 7 зачетных единиц в разделе курсов по выбору, и профессионального цикла (38 зачетных единиц, 8 зачетных единиц – курсы по выбору). При подготовке магистров по направлению «Радиотехника» основной акцент делается на практическую подготовку студентов, объем лекционных занятий не превосходит 20% 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 210400.68 «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:

Цапков Ю.А., к.ф.-м.н.,
директор Отдела разработок
ООО «Айди ИСТ»



9 апреля 2012 г.