

**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.

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: ОАО «МТС», ЗАО «Лукойл-информ», ЗАО «Завод «Метеор»», ЗАО «СвязьТранс-Нефть», 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

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

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». Минимальное количество специалистов данного профиля оценивается в количестве 30 человек в год.