

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о качестве основной образовательной программы
высшего профессионального образования
по направлению подготовки 011200.62 «Физика»

Основная образовательная программа (далее ООП) по направлению подготовки 011200.62 «Физика», реализуемая в Физико-техническом институте Волгоградского государственного университета представляет собой учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание. Условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника.

ООП разработана и утверждена в 2011 году на основе ФГОС направления подготовки «Физика», утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 8 декабря 2009 г. № 711, примерной ООП, рекомендованной по направлению подготовки 011200.68 «физика», утвержденная «29» декабря 2010, с учетом требований представителей работодателей в лице Пономарева В.А., заместителя директора ООО «Аврора».

Развитие новых технологий вызывает спрос на специалистов, способных применять физические законы и на их основе моделировать системы, процессы для решения широкого круга производственных задач.

ООП ВолГУ конкретизируют требования ФГОС с учетом примерных основных образовательных программ, утвержденных учебно-методическим объединением вузов по Физике, научных школ и направлений в области физики, радиофизики, квантовой химии, сформировавшихся в университете, требований и запросов региональных общественно-профессиональных объединений работодателей г. Волгограда и Волгоградской области (ОАО «Волгограднефтемаш», ЗАО «ВолгоградНИПИнефть», ОАО «Атомэнергопроект», ОАО «Завод «Метеор»», ПК «Ахтуба», ЦКБ «Титан» и др.).

Целью ООП является подготовка специалистов к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; научно-инновационной; организационно-управленческой; педагогической и просветительской. Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: физические системы различного масштаба и уровня организации, процессы их функционирования, физические, инженерно-физические, физико-медицинские и природоохранные технологии, физическая экспертиза и мониторинг. Бакалавр по направлению подготовки 011200.62 «Физика» должен уметь проводить научные исследования по заданной тематике, обрабатывать результаты научных исследований на современном уровне, работать с научной литературой с использованием новых информационных технологий. Он должен освоить методы применения результатов научных исследований в инновационной деятельности, знать

основы организации и планирования физических исследований, уметь подготовить и провести учебные занятия в учебном заведении общего среднего образования.

ООП состоит из гуманитарного, социально-экономического блока объемом 25 зачетных единиц, включая 8 зачетных единиц в разделе курсов по выбору, математического и естественно-научного цикла (70 зачетных единиц, из них 5 зачетных единиц в разделе курсов по выбору) и профессионального цикла (120 зачетных единиц, из них 9 зачетных единиц - курсы по выбору). При подготовке бакалавров по направлению подготовки «Физика» основной акцент делается на практическую подготовку студентов, объем лекционных занятий не превосходит 50% от общей аудиторной нагрузки. Наполнение вариативной части профессионального цикла учитывает потребности регионального рынка труда.

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

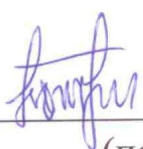
ООП предусматривает балльно-рейтинговую систему оценки успеваемости обучающихся, включение в состав Государственной итоговой аттестационной комиссии представителей работодателей.

Вывод:

Основная образовательная программа по направлению подготовки 011200.62 «Физика» соответствует требованиям профессиональных стандартов деятельности в научно-исследовательских институтах, лабораториях, конструкторских и проектных фирм, производственных предприятий и объединений, учреждениях системы высшего и среднего специального образования, требованиям рынка труда к специалистам направления подготовки «Физика».

Эксперт: Пономарев Виктор Александрович,
заместителя директора ООО «Аврора»

Дата: 09.04.2012



(подпись)

