

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о качестве основной образовательной программы
высшего профессионального образования
по направлению подготовки 28.04.02 «Наноинженерия»

Основная образовательная программа (далее - ООП) по направлению подготовки 28.04.02 «Наноинженерия», реализуемая в Институте приоритетных технологий 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 2015/2016 году на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 28.04.02 Наноинженерия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 307, примерной ООП, рекомендованной Министерством образования и науки РФ, с учетом требований представителей работодателей.

ООП создана в соответствии с потребностями регионального рынка труда в кадрах с высшим профессиональным образованием. В настоящее время в Волгоградской области действует ряд промышленных предприятий и организаций, специализирующихся в области приборостроения, машиностроения, радиоэлектроники, металлургии, специального машиностроения и т.п., где могут быть использованы материалы, системы и механизмы, эксплуатационные характеристики которых определяются наноразмерными эффектами и принципами функционирования. К их числу могут быть названы такие предприятия, как «ОАО ПО «Баррикады», ОАО «Лукойл-Волгограднефтепереработка», ОАО «Метеор», ОАО «Аврора», ОАО «ПО «Красный Октябрь», ОАО «Волгограднефтемаш» и т.д. В связи с вышеизложенным, названные предприятия и организации нуждаются в специалистах по направлению подготовки «Наноинженерия». На основании анализа рынка труда реализуются профили: наноинженерия в машиностроении и наноматериалы для наноинженерии.

Целью ООП является подготовка магистров по направлению 28.04.02 Наноинженерия, способных заниматься видами профессиональной деятельности (научно-исследовательской и инновационной, научно-педагогической), связанными с этим направлением, что определяется предметно-тематическим содержанием и преобладающими видами учебной деятельности обучающихся. В результате обучения магистры по направлению должны овладеть общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, в числе которых необходимо выделить компетенции в научно-исследовательской и инновационной деятельности и в научно-педагогической деятельности.

ООП включает обязательную (базовую) и вариативную части. Программа магистратуры состоит из следующих блоков: блок 1 – «Дисциплины (модули), который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части; блок 2 – «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полной мере относится к вариативной части программы; блок 3 – «Государственная итоговая аттестация», который относится к базовой части программы и завершается при-

своением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации..


ООП обеспечена соответствующими образовательными технологиями, методиками обучения и методиками 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 28.04.02 «Наноинженерия» соответствует требованиям профессиональных стандартов отраслей и видов деятельности: научно-исследовательская и инновационная, научно-педагогическая; а также требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля подготовки.

Заместитель начальник отдела
эксплуатации информационных систем,
технических средств и каналов связи,

 П.А. Запороцков

советник государственной
гражданской службы РФ 1 класса

Подпись Запороцкого П.А. заверено

