

## Рецензия

на основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 03.04.02 «Физика».

код и название направления подготовки

Профиль ООП: «Медицинская физика». ООП разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 03.04.02 «Физика».

код и название направления подготовки

### 1. Общая характеристика ООП

Рецензенту представлены следующие компоненты ООП: собственно основная образовательная программа, карты компетенций универсальных, общепрофессиональных, профессиональных, рабочий учебный план, рабочие программы и фонды оценочных средств дисциплин и практик, включенных в рабочий учебный план.

Предоставленная ООП направлена на подготовку выпускников к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательская. В настоящее время в г. Саратове функционируют научно-исследовательские институты (например, СарНИВИ – филиал ФГБНУ ФИЦВиМ, СФ ИРЭ имени В.А. Котельникова РАН, Образовательно-Научного Института наноструктур и биосистем СГУ), ГУЗ «Областной клинический онкологический диспансер» и другие, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью. Таким образом, указанные в ООП виды профессиональной деятельности соответствуют потребностям экономики региона.

Формируемые при получении образования по данной ООП компетенции будут полезны и востребованы при приёме выпускника на работу в промышленные и научные организации региона.

### 2. Описание и оценка структуры ООП

Предоставленный для рецензии учебный план включает в себя дисциплины (в объёме 75 зачетных единиц), в том числе обязательная часть – 21 з.е.; часть, формируемая участниками образовательных отношений, – 54 з.е., практики (в объёме 39 единиц), в том числе: обязательная часть – 9 з.е.; часть, формируемая участниками образовательных отношений, – 30 з.е. и государственная аттестация – 6 з.е. В них входят, в частности, такие для формирования профессиональных компетенций и навыков дисциплины по математике, физике, медицине, а также учебные и производственные практики, проводимые как на базе кафедр института физики, так и в научно-исследовательских институтах г. Саратова.

Анализ содержания рабочих программ по данным дисциплинам позволяет сделать вывод, что освоивший их выпускник будет конкурентоспособен на рынке труда в Саратовской области, в частности, в сфере научно-исследовательских работ в области современных компьютерных и информационных технологий, медицинской физики и техники.

Содержание входящих в Блок 2 учебных и производственных практик соответствует указанным в ООП видам профессиональной деятельности. Практики проводятся непосредственно в институте физики, на базовых кафедрах, расположенных в научно-исследовательских и производственных организациях (СарНИВИ – филиал ФГБНУ ФИЦВиМ, СФ ИРЭ имени В.А. Котельникова РАН), ГУЗ «Областной клинический онкологический диспансер», что позволяет

