

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования – программу магистратуры

Наноматериалы – 28.04.03

(Код и наименование направления подготовки (специальности))

Композиционные наноматериалы

(Наименование направленности (профиля))

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования ОПОП ВО)– **Композиционные наноматериалы** разработана коллективом преподавателей кафедры физической химии Института Новых материалов и Нанотехнологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»).

ОПОП ВО представляет собой систему документов, разработанную на основе Образовательного стандарта высшего образования (ОС ВО) НИТУ «МИСиС» по направлению подготовки 28.04.03 «Наноматериалы», уровня магистратура, утвержденного решением Ученого Совета НИТУ «МИСиС» от «20» февраля 2020 г. протокол № 6 введенного в действие приказом ректора НИТУ «МИСиС» от «5» марта 2020 г. № 95 о.в.

Рецензируемая ОПОП ВО включает: общую характеристику; характеристику профессиональной деятельности магистра; компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО; календарный учебный график; учебный план; рабочие программы дисциплин; программы практик, научно-исследовательской работы; методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующий образовательной технологии; перечень учебной литературы необходимой для изучения дисциплин, практик, выполнения научно-исследовательской работы; программу государственной итоговой аттестации; фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации и другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие высокое качество подготовки обучающихся.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Целью ОПОП является развитие у обучающихся личностных качеств и формирование компетенций, установленных соответствующим ОС ВО НИТУ «МИСиС», а также компетенций, установленных в соответствии с направленностью (профилем) ОПОП ВО. Магистры, освоившие данную образовательную программу, готовы к выполнению следующих видов профессиональной деятельности: производство наноматериалов различного состава, изучение структуры и свойств наноматериалов, их использования и применения в различных областях, в том числе в медицине; в сфере технологического обеспечения производства наноматериалов и изделий, содержащих наноматериалы, в сфере измерения параметров и модификации свойств композиционных наноматериалов, в сфере научно-исследовательских и опытно конструкторских разработок. технологического обеспечения и управления производством наноматериалов и изделий, содержащих наноматериалы, изучения влияния различных параметров на свойства наноматериалов.

ОПОП ВО отвечает требованиям ОС ВО НИТУ «МИСиС» по структуре и компетентность выпускников, планируемая в ОПОП ВО, соответствует требованиям

