

**Аннотация
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования бакалавриата**

Направление подготовки	04.03.01 Химия
Профиль подготовки	04.03.01.32 Физическая химия
Институт, реализующий основную профессиональную образовательную программу высшего образования (далее - ОП ВО)	<i>Институт цветных металлов и материаловедения</i>
Кафедра-разработчик ОП ВО	<i>Кафедра физической химии</i>
Руководитель разработчиков ОП ВО	<i>Денисов ВМ., профессор, кафедра физической химии</i>
Форма(ы) обучения	<i>очная</i>
Срок освоения	<i>4 года</i>
Общая трудоемкость	<i>__240 З.Е</i>
Квалификация, присваиваемая выпускнику	<i>бакалавр</i>
Применение электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ)	нет
Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке	<i>нет</i>
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	<i>научно-исследовательский</i>
Область(и) и сфера (ы) профессиональной деятельности выпускника	26 химическое, химико-технологическое производство (в сфере оптимизации существующих и разработки новых технологий, методов и методик получения и анализа продукции, в сфере контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, в сфере паспортизации и сертификации продукции); 27 металлургическое производство (в сфере оптимизации существующих и разработки новых технологий, методов и методик получения и анализа металлов и сплавов, в сфере контроля качества сырья и готовой продукции, в сфере паспортизации и сертификации металлов и сплавов); 40 сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере научно-технических, опытно-конструкторских разработок и внедрения химической продукции различного назначения, в сфере метрологии, сертификации и технического контроля продукции).
Код и наименование выбранного профессионального стандарта (номер уровня квалификации)	26.003 «Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов» (6); 26.004 «Специалист по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов» (6); 27.066 «Специалист химического анализа в металлургии»; (6) 40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам» (5);