

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

Направление подготовки	04.03.01 Химия
Профиль подготовки	04.03.01.30 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 и неорганической химии</i>
Руководитель разработчиков ОП ВО	<i>Денисов ВМ., профессор, кафедра физической и неорганической химии</i>
Форма(ы) обучения	<i>очная</i>
Срок освоения	<i>4 года</i>
Общая трудоемкость	240 З.Е
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 технологический</i>
Область(и) и сфера (ы) профессиональной деятельности выпускника	19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции, в сфере паспортизации и сертификации продукции, в сфере оптимизации существующих и разработки новых технологий переработки нефти и газа); 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)	19.024 «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов» ( 5);  27.066 «Специалист химического анализа в металлургии»; (6)  40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам» (5);