

Профессиограмма

Код. Наименование образовательной программы	04.04.01 Химия
Описание профессии	Подготовка магистрантов - химиков в СВФУ им. М.К. Аммосова ориентирована на приоритетные направления и критические технологии развития науки и техники РФ: индустрия наносистем; рациональное природопользование; создание технологий, ориентированных на технологическую модернизацию широкого круга отраслей реального сектора российской экономики; технологии получения и обработки конструкционных наноматериалов; нано-, биотехнологии
Доминирующие виды деятельности Кем может работать выпускник	Выпускники могут работать: - преподавателями в учреждениях системы высшего, среднего и средне профессионального образования; - в лабораториях государственных и негосударственных научных центров, ведущих исследования в области химии и смежных областях (в биохимии, геохимии, нефтехимии, экологии, фармацевтике, криминалистике, оценке качества продукции и т.д.); - в исследовательских и аналитических лабораториях различных производств

	<p>(химических, пищевых, металлургических, фармацевтических, нефтехимических, горнодобывающих и газодобывающих и т.д.);</p> <p>- в научно-исследовательских институтах Российской академии наук</p>
<p>Область применения профессиональных знаний. Где может работать выпускник</p>	<p>Основные работодатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Министерство образования РС(Я); - Якутский научный центр СО РАН; - ГУП «Сахамедпром»; - ОАО «Сургутнефтегаз»; - ОАО «Сахафармация»; - ОАО «Алмазы Анабара»; - ОАО АК «Алроса»; - ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»; - ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»; - Судмедэкспертиза и другие предприятия где есть химические лаборатории.
<p>Профессиональные важные качества</p>	<p>Компетентность в профессиональной области, способность к экспериментальной работе, ответственность, целеустремленность, способность творчески использовать полученные знания, внимательность</p>
<p>Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности</p>	<p>Состояние здоровья (аллергия на химикаты), отсутствие контакта с детьми (при работе учителем)</p>
<p>Условия работы</p>	<p>Преимущественно в помещении, в химической лаборатории</p>
<p>Перспективы и преимущества профессии на современном рынке труда</p>	<p>Возможность научной работы по самым актуальным направлениям развития РФ (нанотехнологии и т.д.).</p>
<p>Выпускники специалисты имеют</p>	<p>Аспирантура СВФУ по направлению</p>

возможность продолжить обучение в аспирантуре	подготовки 18.06.01 «Химическая технология». Профиль: Технология и переработка полимеров и композитов.
---	--