

## РЕАЛИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 04.03.01 ХИМИЯ

Аксенова И.В., Маликова И.В., Демидова Н.В., Трифонов В.В.

*ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,  
355009, Ставрополь, ул. Пушкина 1, e-mail: inna-aksenova00@rambler.ru*

Кафедра химии Северо-Кавказского федерального университета имеет достаточно большой опыт реализации программ дополнительного образования по направлению подготовки 04.03.01 Химия. С 2014 г. осуществляется обучение по программе профессиональной переподготовки «Химическая экспертиза в различных областях применения» с присвоением квалификации «Химик - эксперт». Срок освоения программы 21 месяц.

Целью реализации дополнительной профессиональной программы является формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

В области обучения общими целями являются:

- обеспечение качественного образования в области профессиональных компетенций через развитие научных и образовательных технологий, подготовку кадров новой формации, способных к самостоятельным исследованиям химических процессов, анализу полученных результатов, выявлению общих закономерностей их протекания и к управлению ими.

Востребованность программы переподготовки определяется приобретением дополнительных навыков в области профессиональной деятельности. К реализации программы помимо преподавателей кафедры привлекаются профессиональные эксперты экспертно-криминалистической лаборатории МВД, основной костяк которой составляют выпускники кафедры, в том числе и имеющие ученую степень кандидата химических наук. В частности, большой блок дисциплин направлен на формирование знаний в области криминалистической экспертизы, правовым аспектам деятельности эксперта. К таким дисциплинам относятся Основы криминалистики, Техничко-криминалистическая экспертиза документов, Экспертиза наркотических средств и психотропных веществ, Экспертиза спиртосодержащих жидкостей, Экспертиза нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов, Компьютерные технологии в экспертной деятельности.

Реализация блока специальных дисциплин Химия неорганических материалов, объектов экспертизы (по областям), Химия органических материалов, объектов экспертизы (по областям), Современные методы пробоподготовки, Физико-химические методы исследования объектов, Токсикологическая химия, Основы химической экспертизы материалов (по областям) полностью обеспечена наличием современной приборной базы.