



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)**

Институт наукоёмких технологий и передовых материалов (Школа)



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

С.С. Голик

» 01 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	04.04.01 Химия «Аналитическая химия и химическая экспертиза»
Руководитель образовательной программы	Соколова Лариса Ивановна кандидат химических наук, доцент, профессор Департамента химии и материалов контактные данные: 89147031651, sokolova.li@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Институт наукоёмких технологий и передовых материалов Департамент химии и материалов
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	10 / 1
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	2 года
Описание программы	Выбор программы «Аналитическая химия и химическая экспертиза» обусловлен востребованностью в специалистах в области химического анализа на предприятиях региона. Формирование профессиональных компетенций обусловлено как содержанием дисциплин, так и применяемыми методами обучения. Выпускник приобретает способность выбирать и методы различных испытаний в области химического, криминалистического и экологического анализа, испытаний для решения исследовательских задач, направленных, благодаря выполнению научно-исследовательской работы, научно-исследовательского проекта, прохождению практики, подготовке и защите выпускной квалификационной работы.

	Выпускники магистерской программы могут продолжать профессиональную карьеру в науке и вести преподавательскую деятельность в ДВФУ и других высших учебных заведениях. Уникальность программы состоит в подготовке высококвалифицированных специалистов, владеющих самыми современными методами анализа и адаптированных к работе в аккредитованных лабораториях, практически освоивших систему менеджмента качества испытательных лабораторий. Освоение программы позволит выпускникам не только эффективно работать в аналитических лабораториях различной направленности, но и занимать должности руководителей лабораторий и менеджеров по качеству испытательных лабораторий.
Ключевые дисциплины образовательной программы	– Хроматографические методы анализа; – Современные спектроскопические методы анализа; – Химическая экспертиза объекта; – Аккредитация испытательных аналитических лабораторий; – Оценка химической безопасности предприятий; – Основы криминалистического анализа; – Экологический менеджмент и аудит
Описание целевой аудитории программы	Программа представляет интерес для выпускников бакалавриата направлений подготовки «Химия», «Физика», «Химическая технология», «Нефтегазовое дело», «Материаловедение и технологии материалов», специалитета профиля подготовки «Медицинская химия» и других направлений. Программа предназначена для сотрудников испытательных, аккредитованных, криминалистических и заводских лабораторий, выполняющих испытания различных объектов. Программа будет интересна специалистам в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускники будут востребованы практически на всех предприятиях различных сфер деятельности (ФГБУЗ центры гигиены и эпидемиологии, лаборатории силовых структур, пищевые производства, испытательные лаборатории) в академических институтах РАН (ИХ, ДВГИ, ТИБОХ), в департаментах и на кафедрах вузов (ДВФУ, Дальрыбвтуз, Владивостокский государственный медицинский университет и др.). Выпускники магистерской программы могут продолжить обучение в аспирантурах лучших российских и зарубежных университетов, работать в ведущих научно-исследовательских и R&D центрах ведущих корпораций не только Дальнего Востока России, но и на

	высокотехнологичных производствах. Выпускники могут построить свою карьеру и получить навыки практической работы, проходя практику на малых инновационных предприятиях, в экспертных, криминалистических, экологических, диагностических лабораториях, лабораториях силовых ведомств.
--	--

Руководитель
образовательной программы

 /Соколова Л. И.