



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

Институт наукоемких технологий и передовых материалов (Школа)



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

С.С. Голик

» 01 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	04.03.01 Химия Фундаментальная и прикладная химия (совместно с ТИБОХ ДВО РАН и ИХ ДВО РАН)
Руководитель образовательной программы	Грибова Виктория Викторовна кандидат химических наук, доцент контактные данные: телефон 8-914-691-87-41, e-mail gribova.vvi@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Институт наукоемких технологий и передовых материалов Департамент химии и материалов
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	25/0
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Подготовка к трем видам профессиональной деятельности. Научно-исследовательская: подготовка объектов исследований, выбор технических средств и методов, исследований по заданной методике, обработка результатов эксперимента, подготовка отчета. Технологическая: работа в отраслях экономики, связанных с химией (работа с химическим оборудованием, информационными системами, подготовка отчетов о выполненной работе). Педагогическая: подготовка учебных материалов и проведение занятий в организациях общего, среднего профессионального и дополнительного образования.
Ключевые дисциплины образовательной программы	Неорганическая химия Кристаллохимия Аналитическая химия Физическая химия Строение вещества с основами квантовой химии и

	квантовой механики Органическая химия Химические основы биологических процессов Высокомолекулярные соединения Методология научных исследований и их статистическая обработка Современные проблемы коллоидной химии Химическая экспертиза объекта Сорбционные процессы Физико-химические методы анализа Методы разделения и концентрирования в химическом анализе Теоретическая электрохимия Метрологическое обеспечение аналитических работ в химии Хроматография Основные классы природных соединений Медицинская химия с основами комбинаторики Химическая технология Химическое материаловедение Методика преподавания химии в школе
Описание целевой аудитории программы	Выпускники средних общеобразовательных школ и средних специальных учебных заведений
Отраслевые, исследовательские и/или промышленные организации, участвующие в реализации образовательной программы	ФГБУН Тихоокеанский институт биоорганической химии имени Г.Б. Елякова ДВО РАН; ФГБУН Институт химии ДВО РАН
Сфера деятельности выпускников программы	• В сфере научных исследований. • В сфере разработки новых лекарственных препаратов, контроля качества сырья и готовой продукции фармацевтической отрасли, химико-токсикологических исследований. • В сфере контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции предприятий по переработке нефти и газа, предприятий электроэнергетики, атомной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, химического, химико-технологического производства, сквозных технологий. • В сфере основного общего и среднего общего образования, профессионального обучения, среднего профессионального и, дополнительного образования. Выпускники могут продолжить обучение в магистратуре ДВФУ и других лучших российских и зарубежных университетов. По окончании обучения получают возможность построить свою профессиональную карьеру на предприятиях АО «Изумруд», ПАО Дальприбор, ССК «Звезда», в академических институтах ДВО РАН, в лабораториях силовых ведомств.