



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

«20» 01 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	04.04.01 Химия «Фундаментальная химия»
Руководитель образовательной программы	Красицкая Светлана Георгиевна, кандидат химических наук, доцент, доцент Департамента химии и материалов Института наукоемких технологий и передовых материалов, заместитель директора по учебной и воспитательной работе. тел. 8 (423) 265 24 24, внутренний 2697 E-mail: krasitskaya.sg@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Институт наукоемких технологий и передовых материалов (Школа) Департамент химии и материалов
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	10/0
Форма обучения	очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	2 года
Описание программы	Выбор программы магистратуры определялся в соответствии с особенностями Дальневосточного региона, наличием двух академических институтов химического направления (ТИБОХ ДВО РАН и ИХ ДВО РАН), существующими научными школами в области химии, промышленными предприятиями, относящимися к областям профессиональной деятельности выпускников. А также высокой востребованностью выпускников высшей квалификации в области синтеза соединений, получения материалов на их основе, исследования качественного и количественного состава различных объектов на современном оборудовании (ведомственные лаборатории силовых ведомств, лаборатории и цеха промышленных предприятий).

	Специфика ОП заключается в подготовке выпускника к деятельности в области современной фундаментальной химии, получении им опыта использования существующего теоретического инструментария и практических навыков для проведения научных исследований не только на кафедрах ДВФУ, но и в составе научных коллективов лабораторий институтов ДВО РАН под руководством известных ученых. Уникальные компетенции выпускников программы высоко востребованы в экспертных, криминалистических, экологических, диагностических лабораториях и на любых предприятиях химико-технологического профиля
Ключевые дисциплины образовательной программы	– Методы исследования веществ и материалов; – Супрамолекулярная химия; – Руководство научным коллективом в сфере профессиональной деятельности; – Нанохимия и нанотехнология; – Гетерогенный фотокатализ в процессах обработки воды; – Электрохимический синтез функциональных материалов; – Целенаправленный синтез органических соединений; – Химия дендримеров; – Кремнийорганические соединения
Описание целевой аудитории программы	Программа будет интересна выпускникам бакалавриата направлений подготовки «Химия», «Физика», Химическая технология», «Нефтегазовое дело», «Материаловедение и технологии материалов» и других, которым необходима дополнительная подготовка для трудоустройства в экспертные, экологические, диагностические лаборатории, на предприятия химико-технологического профиля или для проведения научных исследований с последующим поступлением в аспирантуру.
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТИБОХ ДВО РАН))
Сфера деятельности выпускников программы	Выпускники востребованы в научных лабораториях академических институтов РАН, 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 на любых предприятиях химико-технологического профиля, на малых инновационных предприятиях, в экспертных, криминалистических, экологических, диагностических лабораториях, лабораториях силовых ведомств.
--	--

Руководитель
образовательной программы



/Красицкая С.Г./