



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

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

Институт наукоемких технологий и передовых материалов (Школа)



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

С.С. Голик

«20» 01 2025 г.

ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	04.03.01 Химия «Химия и химическая инженерия (совместно с АО НЗМУ)»
Руководитель образовательной программы	Патрушева Ольга Викторовна. Кандидат химических наук e-mail : patrusheva.ov@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Институт наукоемких технологий и передовых материалов (Школа) Департамент химии и материалов
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	20 / 0
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	4 года
Описание программы	Партнер программы: Находкинский завод минеральных удобрений (АО НЗМУ) Программа предлагает фундаментальное изучение основных разделов химии в соответствии с основными направлениями развития химии. Программа реализует научно-исследовательский и технологический виды деятельности. Особенностью программы является то, что наряду с студентами изучат широкий спектр химико-технологических дисциплин, что позволит выпускникам быть более широкими специалистами, которые разбираются не только в химии, но и в химических процессах, протекающих в промышленных реакторах, и в химической технологии. Студенты, обучающиеся на программе, имеют возможность пройти практику на базе предприятия – партнера (компании АО НЗМУ) с дальнейшим трудоустройством.

Ключевые дисциплины образовательной программы	Основные профессиональные химические дисциплины: Неорганическая химия Аналитическая химия Физическая химия Органическая химия Кристаллохимия Строение вещества Высокомолекулярные соединения Коллоидная химия Механизмы реакций и стереохимия Хроматография Физические методы исследования Проекты по синтезу неорганических, органических соединений Химическая инженерия: Химическая технология Технологии переработки природного газа Процессы и аппараты химической технологии Моделирование химико-технологических процессов Химическая технология органических веществ Практикум по химической технологии Технология основного неорганического синтеза Методы анализа продуктов органического синтеза
Описание целевой аудитории программы	Выпускники средних общеобразовательных школ и средних специальных учебных заведений
Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы	Партнер программы: Находкинский завод минеральных удобрений (АО НЗМУ) Дальприбор, Центр судоремонта Дальзавод, АО «Изумруд», ООО "ТехполимерДВ", ССК «Звезда», Институты РАН, Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ)
Сфера деятельности выпускников программы	По окончании обучения студенты получают возможность построить свою профессиональную карьеру на предприятиях Находкинский завод минеральных удобрений (АО НЗМУ), АО «Изумруд», ПАО Дальприбор, производственных лабораториях АО Роснефть, ССК «Звезда». Выпускники востребованы в проектных и научно-исследовательских институтах; в исследовательских и испытательных лабораториях, лабораториях сертификации продукции; в инновационных отделах предприятий и организаций; также могут работать в экологических лабораториях и службах; в академических институтах ДВО РАН, в высших учебных заведениях.

	Кем могут работать выпускники: - химик; - инженер-химик; - химик-технолог; - лаборант химического анализа; - лаборант спектрального анализа. Выпускники образовательной программы уровня бакалавриата могут продолжить обучение в магистратуре лучших российских и зарубежных университетов, работать в ведущих научно-исследовательских и R&D центрах ведущих корпораций Дальнего Востока и других регионов России.
--	--

Руководитель
образовательной программы



/ Патрушева О.В./