




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»
И.о. директора школы
С.Г. Красицкая

«15» января 2024 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 / 3
Форма обучения	очная
Язык реализации	русский
Срок обучения	4 года
Сетевая образовательная программа	Партнер: Находкинский завод минеральных удобрений (АО НЗМУ)
Описание программы	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 изучают 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. Программа реализует научно-исследовательскую и

	технологичес
Ключевые дисциплины образовательной программы	<p>Основные профессиональные химические дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>Химическая инженерия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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	Дальприбор, Центр судоремонта Дальзавод, АО «Изумруд», ООО "ТехполимерДВ", ССК «Звезда», Институты РАН, Объединенный институт ядерных исследований (ОИЯИ)
Сфера деятельности выпускников программы	<p>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».</p> <p>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.</p>

	<p>Кем могут работать выпускники:</p> <ul style="list-style-type: none">- химик;- инженер-химик;- химик-технолог;- лаборант химического анализа;- лаборант спектрального анализа. <p>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.</p>
--	--

Руководитель
образовательной программы

 / Патрушева О.В.