



Прием на первый курс для обучения по программам проводится согласно правилам приема.

Вступительные испытания на направления

18.03.01 и 18.03.02: 1) Химия; 2) (на выбор) Информатика, математика (проф), Физика; 3) Русский язык.
19.03.01 1) Биология, 2) (на выбор) Информатика, Математика (проф), Физика, Химия; 3) Русский язык;

Все направления относятся к приоритетной области развития науки и техники.

Количество бюджетных мест на 2026-2027 гг.

Направление	Форма обучения	
	Очная	Заочная
18.03.01	100	28
18.03.02	30	-
19.03.01	55	40

По направлению 33.05.01 Фармация

Вступительные испытания: 1) Биология, 2) Химия, 3) Русский Язык

Количество бюджетных мест на 2026-2027 гг.

Направление	Форма обучения
	Очная
33.05.01 Фармация	25

Направления (специальности):

18.03.01 Химическая технология

Образовательная программа 18.03.01 Химическая технология неорганических, органических веществ, природных энергоносителей и лекарственных препаратов

Траектории (выбор после 2 курса)

Химическая технология органических веществ (очная и заочная формы обучения)

В рамках данной траектории готовят специалистов в областях продуктов основного органического синтеза, химико-фармацевтических препаратов и полимеров. Также

возможна подготовка в области молекулярной электроники, а именно создание новых материалов с уникальными свойствами для микроэлектроники, лазерной техники, цветного копирования, органических полупроводников и жидких кристаллов.

Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств

Траектория предполагает овладение комплексом существующих методов синтеза, проведения физико-химических исследований, анализа строения органических соединений и материалов на их основе. Выпускники работают на предприятиях химической, фармацевтической и косметической промышленности, в научно-исследовательских учреждениях, в предприятиях по контролю качества сырья и продукции.

Технология электрохимических производств (очная и заочная формы обучения)

В сферу электрохимических технологий входит такая уникальная как гальванопластика, позволяющая изготовить металлические копии изделий, выполненных из любых материалов. Большинство современных экологических технологий опирается на электрохимические принципы и аппаратуру. Специалисты занимаются:

- Изучением электрохимических процессов на электродах в химических источниках электрической энергии;
- Разработкой новых материалов для ХИТ;
- Исследованием процессов в топливных элементах;
- Созданием новых источников тока.

Физико-химические технологии материалов электронной техники и энергетики

Потребность в специалистах данной траектории велика. Они могут заниматься:

- технологией производства печатных плат для современной электроники;
- технологией выращивания оптико-волоконных материалов - средств связи XXI века;
- изготовлением приборов для лазерной эндоскопической и терапевтической медицины;
- созданием сенсорных элементов тепловидения и систем вооружений;
- технологией синтеза «электронного носа» для экологического контроля;
- технологиями нанесения защитных и декоративных покрытий.

Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов

В рамках этой траектории изучается переработка нефти, газа и различного сырья, а также получения жидкого, твердого и газообразного топлива, композиционных материалов, различных масел и прочего. Химик-технолог, специализирующийся в этой отрасли, работает с различными твердыми и жидкими ископаемыми углеводородами, управляет аппаратами в сложных технологических процессах.

Выпускники осуществляют свою деятельность на нефтеперерабатывающих, газоперерабатывающих и коксохимических предприятиях, в системе транспорта нефти и газа, на нефтяных и газовых промыслах, в системе сбыта нефтепродуктов, в НИИ.



Инструментальные методы анализа природных и технических объектов

Профессиональная деятельность выпускников будет связана:

- с аналитическим контролем и мониторингом технологических процессов, материалов, объектов окружающей среды, диагностическими исследованиями в медицине и биологии;
- с аналитическим контролем и мониторингом в фирмах-производителях фармацевтической продукции, центрах и лабораториях по контролю качества лекарственных средств;
- научными исследованиями с использованием различных физико-химических методов анализа;
- разработками новых методик выполнения количественного анализа.

19.03.01 Биотехнология*

Образовательная программа
19.03.01 Биотехнология

Траектории (выбор после 3 курса)

Биотехнология – изучает основы общей биотехнологии, микробиологию и общую биологию, методы молекулярной биологии и генетики, химию и технологию производства антибиотиков, лекарственных веществ, получение готовых лекарственных форм.

В рамках данного профиля готовят специалистов для *химико-фармацевтических производств* по получению:

- синтетических лекарственных средств;
- витаминных препаратов;
- антибиотиков;
- продуктов генной инженерии.

Пищевая биотехнология – в рамках данной траектории готовят специалистов для *пищевых предприятий*:

- по биотехнологическим производствам пищевых продуктов (пиво, шампанское, вино, молочные и кисломолочные продукты и т.д.).

18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Образовательная программа 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Траектории (выбор после 2 курса)

Машины и аппараты химических и атомных производств

Специалисты такой траектории имеют высокую инженерную и химико-технологическую подготовку.

Выпускники специальности способны решать вопросы конструирования оборудования с учетом специфических условий его работы в химической, атомной, химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности.

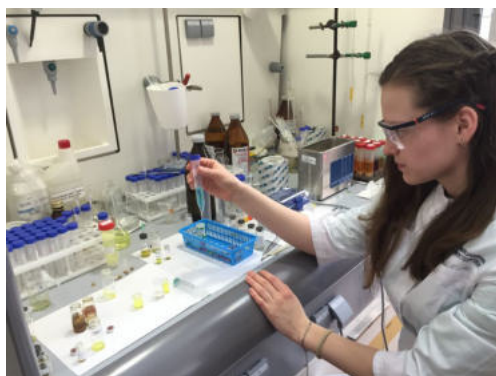
Гарантией качества подготовки выпускников является не только высококвалифицированный преподавательский состав, но и научно-производственный потенциал предприятий АО «Уралхиммаш» и СвердловНИИХИММАШ.

Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Промышленная экология

Выпускники этой траектории занимаются вопросами, связанными:

- с охраной природы и проведением системы любых природоохранных мероприятий;
- с оценкой ущерба, наносимого деятельностью людей;
- с методами защиты атмосферы, воды, почвы, здоровья людей, животного и растительного мира;
- с созданием экологически чистых производств;

Выпускники работают в природоохранных органах и службах, в системе санитарного контроля и гидрометеорологической службы, в отделах охраны природы городов и районов, в финансово-налоговых органах.



33.05.01 Фармация (специалитет)

Образовательная программа 33.05.01 Фармация

Подготовка специалистов в области промышленной фармации и провизоров, обладающих высокими нравственными качествами и необходимыми компетенциями, соответствующими требованиям квалификационных характеристик ФГОС ВО, и способных их реализовать в полном объеме в процессе своей профессиональной деятельности. Обучающиеся получают теоретическую и практическую подготовку по биологическим, химическим, фармацевтическим наукам, по разработке методов синтеза и технологий получения биологически активных соединений с использованием химических и физико-химических процессов; осуществлению технического контроля производства и управления качеством фармацевтических препаратов.

* - есть возможность заочного обучения (бюджет, контракт)



Дирекция (Х-327): тел. 375-44-20
ул. Мира, 28, 3 учебный корпус,
правое крыло

www.priem-hti.urfu.ru

telegram для консультации:

@priem_hti

Центральная приемная комиссия:

тел. 375-44-74

ул. Мира, 19, главный учебный корпус
(ГУК), левое крыло, ГУК-100

Контакт-центр УрФУ 375-44-44

www.urfu.ru