

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 Свердловского химического машиностроительного завода.

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 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)



**Уральский
федеральный
университет**
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина
Химико-
технологический
институт

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

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.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА И СПЕЦИАЛИТЕТА
ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ УрФУ (ПРИЕМ 2026 года)**

Код и название направления	Образовательная программа	Необходимые ЕГЭ и минимальные баллы*	Бюджетные места	Контрактные места	Проходной балл на бюджет 2025 / 2024	Стоимость 1 курса обучения
38.03.01 Экономика	Мировая экономика и международный бизнес (частично на англ. яз.)	М (40), РЯ (40), на выбор: О (45) или ИЯ (40), или И (40), или Г (40), или ИИИКТ (46)	18	118	283 / 283	331 500 (свыше 250 баллов) 390 000 (до 249 баллов)
	Прикладная экономика и финансы		14 (очно) 5 (очно-заочно)	100 (очно) 15 (очно-заочно)	276 / 266	240 600 (свыше 250 баллов) 283 000 (до 249 баллов) 197 000 (очно-заочно)
38.03.02 Менеджмент	Международный и корпоративный менеджмент	М (40), РЯ (40), на выбор: О (45) или ИЯ (40), или И (40), или ИИИКТ (46)	18	110	269 / 271	255 000 (свыше 250 баллов) 300 000 (до 249 баллов)
	Менеджмент в энергетике и высокотехнологичных отраслях		10	60	263 / 265	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов)
	Промышленный менеджмент и инвестиционно-строительный бизнес		10	79	262 / 266	255 000 (свыше 250 баллов) 300 000 (до 249 баллов)
38.03.04 Государственное и муниципальное управление	Государственное и муниципальное управление	О (45), РЯ (40), на выбор: М (40) или ИЯ (40), или И (40)	16	64	260 / 270	255 000 (свыше 250 баллов) 300 000 (до 249 баллов)
38.03.05 Бизнес-информатика	Бизнес-информатика	М (40), РЯ (40), на выбор: О (45) или И (40), или ИИИКТ (46)	18	106	268 / 273	255 000 (свыше 250 баллов) 300 000 (до 249 баллов)
38.03.06 Торговое дело	Маркетинг и логистика в коммерции	М (40), РЯ (40), на выбор: О (45) или ИЯ (40), или И (40), или ИИИКТ (46)	5	47	264 / -	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов)
38.05.01 Экономическая безопасность	Финансово-экономическая безопасность	М (40), РЯ (40), на выбор: О (45) или И (40), или ИИИКТ (46)	7	35	274 / 254	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов)
	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности		7	40 (очно) 16 (заочно)	300+ / 280	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов) 148 000 (заочно)
38.05.02 Таможенное дело	Таможенное дело	О (45), РЯ (40), на выбор: И (40) или ИЯ (40), или Г (40), или ИИИКТ (46)	7	42	260 / 269	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов)
39.03.01 Социология	Социология управления и организаций	О (45), РЯ (40), на выбор: ИЯ (40) или И (40), или ИИИКТ (46), или М (40)	30	30	236 / 248	209 100 (свыше 235 баллов) 246 000 (до 234 баллов)
40.03.01 Юриспруденция	Юриспруденция	О (45), РЯ (40), на выбор: ИЯ (40) или И (40), или ИИИКТ (46)	-	55	-	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов)
	Предпринимательское право		-	33	-	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов)
40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности	Правовое обеспечение национальной безопасности	О (45), РЯ (40), на выбор: ИЯ (40) или И (40), или ИИИКТ (46)	-	31	-	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов)
40.05.02 Судебная экспертиза	Экономические экспертизы	Набора в 2026 году нет Набор – в 2027 году	-	-	-	-
41.03.06 Публичная политика и социальные науки	Публичная политика и управление	О (45), РЯ (40), на выбор: ИЯ (40) или И (40), или Г (40)	17	25	245 / 254	233 800 (свыше 250 баллов) 275 000 (до 249 баллов)
42.03.01 Реклама и связи с общественностью	Реклама и связи с общественностью	О (45), РЯ (40), на выбор: ИЯ (40) или И (40), или ИИИКТ (46)	8 (очно) 27 (заочно)	122 (очно) 61 (заочно)	300+ / 284 (очно) 271 / 257 (заочно)	255 000 (свыше 270 баллов) 300 000 (до 269 баллов) 165 000 (заочно)

*Г – география, И – история, ИИИКТ – информатика и ИКТ, ИЯ – иностранный язык, М – математика (профильный уровень), О – обществознание, РЯ – русский язык