



Омский
Государственный
Университет
им. Ф.М. Достоевского



40 лет

**Химическому
факультету**

1978 - 2018

**Химический факультет готовит бакалавров по
направлениям:**

04.03.01 Химия

профили:

- Аналитическая химия*
- Неорганическая химия*
- Органическая химия*

18.03.01 Химическая технология

профиль *-Химическая технология природных
энергоносителей и углеродных материалов*

05.03.06 Экология и природопользование

профиль *- Урбоэкология*

Взаимосвязь при подготовке направлений бакалавриата

Учебные планы всех трех направлений по некоторым дисциплинам совпадают полностью. Это дает возможность студентам на 1 курсе при желании поменять направление.



Дисциплины учебных планов – общие для всех направлений бакалавриата и в одинаковых объемах

Дисциплина	Аудиторных часов			
	Всего	Лек	Прак	Лаб.раб.
Математика	216	94	122	
Информатика	54	18		36
Иностранный язык	192			192
История	32	16	16	
Философия	32	16	16	
Безопасность жизнедеятельности	32	16	16	
Правоведение	32	16	16	
Экономика	32	16	16	
Межкультурная и деловая коммуникация	32	16	16	
Прикладная физическая культура и спорт	328			

Взаимосвязь при подготовке направлений бакалавриата

Часть совпадающих химических дисциплин отличается объемом часов. Более всего часов на их изучение – у химиков. Переход с возможен, но уже только с Химии на Химическую технологию или Экологию и природопользование.

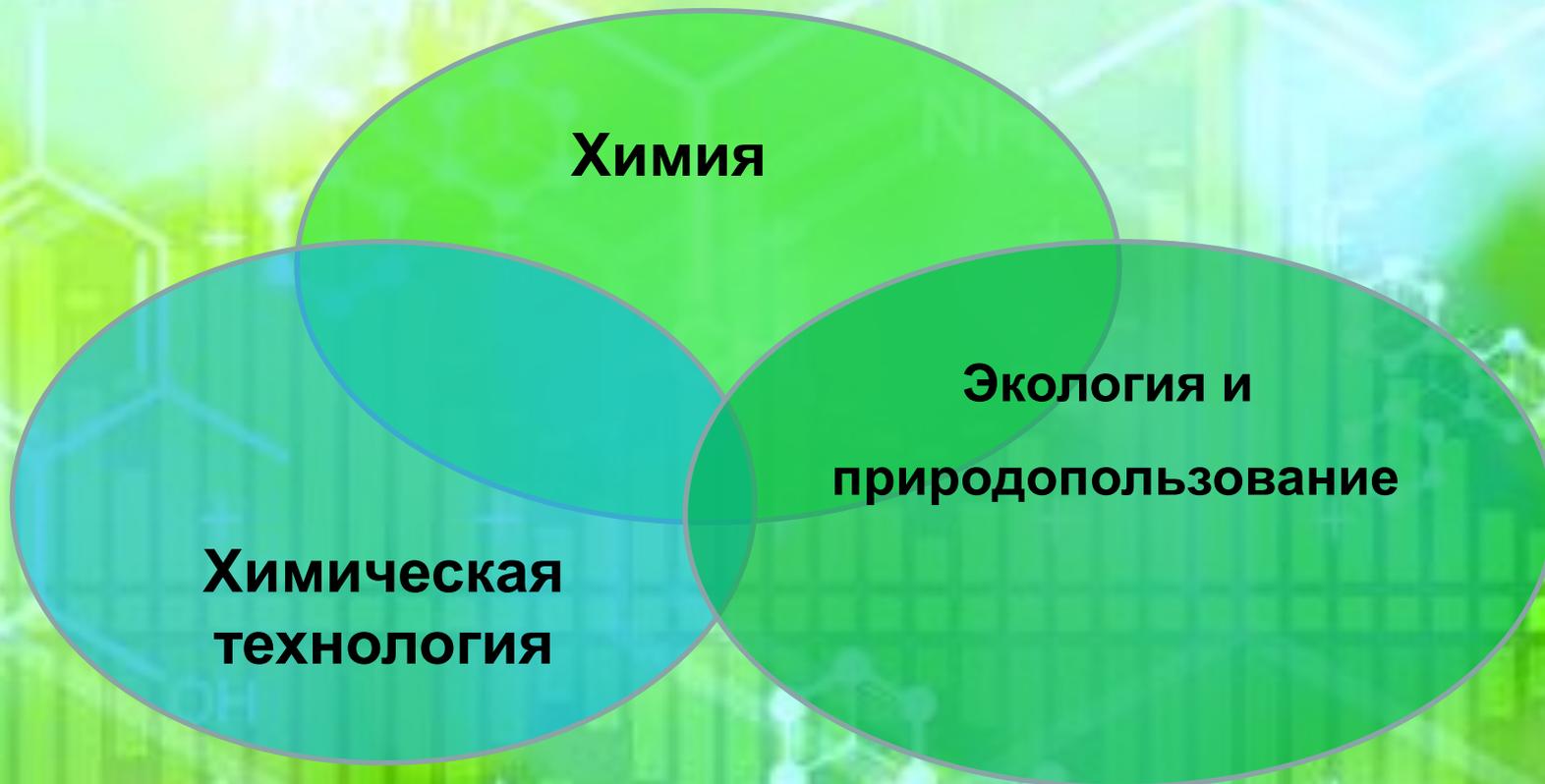


Дисциплины учебных планов – общие для направлений, но с разным объемом часов

Дисциплина	Всего аудиторн.час	Лек	Прак	Лаб	Направление
Аналитическая химия	346	86		260	Х
	94	38		56	ХТ
	72	30		42	ЭКО
Неорганическая химия	350	102	44	204	Х
	152	56	32	64	ХТ
	70	34		34	ЭКО
Органическая химия	356	88	64	204	Х
	152	56	32	64	ХТ
	70	34		36	ЭКО
Физическая химия	356	124	92	140	Х
	204	64	64	76	ХТ
Коллоидная химия	64	32		32	Х
	48	32		16	ХТ
Физика	234	96	78	60	Х, ХТ
	136	64	24	48	ЭКО

Взаимосвязь при подготовке направлений бакалавриата

Специализированные дисциплины каждого направления также содержат в себе общие элементы. Например, технологи изучают химический анализ нефти и нефтепродуктов, химики – химическую технологию, экологию, а экологи – ресурсосберегающие технологии.



Дисциплины учебных планов – специализированные по направлениям

Химия	Химическая технология	Экология и природопользование
Высокомолекулярные соединения	Химия нефти и газа	Общая экология
Химическая технология	Общая химическая технология	География
Тонкий органический синтез	Процессы и аппараты химической технологии	Биология
Спектрофотометрический анализ	Оборудование предприятий нефтепереработки и нефтехимии	Современные биотехнологии
Коррозия металлов	Технология катализаторов нефтепереработки и нефтехимии	Урбоэкология и ландшафтоведение
Методы исследования и анализ нефтепродуктов	Инструментальные методы исследования нефти и нефтепродуктов	Ресурсосберегающие технологии
Гидрохимический анализ	Физическое материаловедение	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды
Экология	Экологизация технологий и безотходные производства	Промышленная и инженерная экология
Анализ промышленных и биологических объектов	Промышленная экология и промышленная безопасность	Техногенные катастрофы и их последствия

На факультете работают 32 преподавателя, из них 8 докторов наук, 23 кандидата наук.

Практически все сотрудники факультета имеют награды: Благодарственные письма, Почетные грамоты Администрации г.Омска, Почетные грамоты Министерства образования РФ, а также ведомственные и правительственные награды и звания.

Некоторые из наших сотрудников:

Вершинин В.И., д.х.н. - Заслуженный работник высшей школы РФ, награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством» 2 ст.

Фисюк А.С., д.х.н. - Почетный работник науки и техники РФ

Адеева Л.Н., д.т.н. , Власова И.В., д.х.н. - награждены нагрудным знаком Почетный работник высшего профессионального образования РФ

Сотрудники факультета – авторы книг, учебников, монографий, по которым учатся не только студенты химического факультета ОмГУ, но и других университетов России.



Лаборатории оснащены современным оборудованием

Лабораторные практикумы обеспечивают высококвалифицированные учебные мастера с высшим химическим и технологическим образованием.



Места летней производственной практики студентов всех направлений

АО Газпромнефть – ОНПЗ

ОАО «Омскводоканал»

ПО «Полет»

АО «ЦКБА»

ПАО «ОМСКНЕФТЕХИМПРОЕКТ»

Центр по мониторингу окружающей среды

БУО «Природный парк Птичья гавань»

ПАО «Омский каучук»

ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Когалымнефтегаз»

ООО «Новомичуринский катализаторный завод»

Группа компаний Титан

ОАО «ОНИИП»

ООО «ПОЛИОМ»

ПАО «Омскпроект»

ПАО «Сатурн»

Знакомство с предприятиями г.Омска

- Ежегодно факультет организует 7-10 экскурсий на предприятия г. Омска.
- Проводит встречи студентов с работодателями.
- Представители предприятий присутствуют на защитах выпускных квалификационных работ.

Это позволяет выпускникам более осознанно подходить к выбору будущего места работы

Право на переход с платного обучения на бесплатное

а) сдача экзаменов за два последних семестра обучения на оценки «хорошо»; «отлично» и «хорошо»;

б) детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, граждан в возрасте до двадцати лет, имеющих только одного родителя – инвалида I группы, если среднедушевой доход семьи ниже величины прожиточного минимума, установленного в соответствующем субъекте Российской Федерации;

в) утраты обучающимся в период обучения одного или обоих родителей (законных представителей) или единственного родителя (законного представителя).

Студенческая жизнь



Учеба на «хорошо» и «отлично» – гарантия стипендии. Базовая стипендия невелика – 1700 руб, но чем больше оценок «отлично», тем больше стипендия!

Если ты хорошо учишься и активно участвуешь во внеучебной жизни факультета, тебя ждет о-очень повышенная стипендия в размере 11050 руб



Сочетание учебы с научной работой дает право претендовать на:



Стипендию Президента
Стипендию Правительства РФ
Стипендию им. И.Д.Лицкевича
Стипендию Губернатора Омской области
Стипендию Правительства Омской области

Дополнительные образовательные программы

Химическая экспертиза

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Подготовка слушателей к работе в лабораториях широкого профиля – криминалистических, предприятий пищевой промышленности, а также строительных, лакокрасочных материалов, синтетических моющих средств и т.д.

Основы гальванических процессов и технология нанесения покрытий

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Подготовка слушателей к работе на предприятиях реального сектора экономики, реализующих технологии гальванического производства.

В 2018 г состоялся первый выпуск экологов

Некоторые темы выпускных квалификационных работ:

- Экологическая оценка сточных вод вагоноремонтного депо (выпускник приглашен на работу в ООО «Энергосервис» - по месту выполнения ВКР)
- Разработка способов утилизации отработанных смазочных масел (приглашен на работу в Нефтяную компанию)
- Снижение экологической нагрузки при сжигании попутного нефтяного газа на факеле (приглашена на работу в ПАО ОНХП)
 - Оценка воздействия очистных сооружений закрытого типа на состояние атмосферного воздуха г. Омска (приглашена на работу в ПАО ОНХП)
- Экологический аудит предприятия ООО «Соби»
 - Экологический мониторинг фенолов в поверхностных водах Омской области (приглашена на работу в Центр по мониторингу среды)
- Экология озерной чайки (*Larus ridibundus*) на ООПТ природный парк «Птичья гавань»

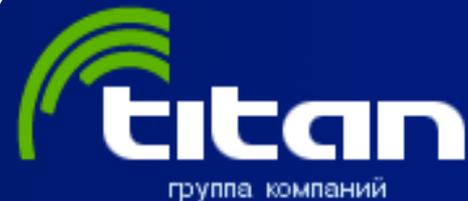
Где работают наши выпускники? Это....

Предприятия химического комплекса г. Омска...



Группа компаний
«Техуглерод»

Группа компаний
«Техуглерод»



Группа Компаний
"Титан"



Газпромнефть-ОНПЗ



Группа компаний
«Сибур»



Омская химическая
компания

Проектные и научно-исследовательские институты...



ПАО ОННП
(Омскнефтехимпроект)



ИППУ СО РАН
(Институт проблем переработки
углеводородов)

Лаборатории контроля качества...

ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ОАО «ОМСКВОДОКАНАЛ»



**Более трети сотрудников
Лабораторного центра являются
выпускниками химического факультета
ОмГУ им. Ф.М. Достоевского**

И еще много-много разных предприятий в других регионах России, ближнего и дальнего зарубежья охотно принимают на работу наших выпускников.

Из образовательного стандарта подготовки бакалавров по направлению «Химическая технология»:

Типы организаций, принимающие на работу бакалавров-технологов:

- Предприятия и организации, осуществляющие НИОКР в области химии и химической технологии;
- Предприятия, осуществляющие производственную деятельность в области переработки нефти, газа и других природных энергоносителей, нефтехимии, получения углеродных материалов и функциональных материалов на их основе, высокоэнергетических веществ.
- Предприятия и организации, осуществляющие проектные и проектно-исследовательские работы в области химической технологии.

Примерные должности

инженер, инженер-технолог, инженер-лаборант, младший научный сотрудник, инженер-конструктор, инженер по подготовке производства.

Из образовательного стандарта подготовки бакалавров по направлению «Экология и природопользование»:

Типы организаций, принимающие на работу бакалавров-экологов:

- Предприятия и организации, относящиеся к различным видам экономической деятельности (производство пищевых продуктов, напитков, производство химических веществ и химических продуктов, производство резиновых и пластмассовых изделий) в которых предусмотрены структуры по мониторингу загрязнения окружающей среды.
- Предприятия и организации, занимающиеся обработкой и утилизацией отходов, обработкой вторичного сырья.
- Организации, занимающиеся предоставлением консультационных услуг в области экологии.
- Федеральные и региональные органы охраны природы и управления природопользованием.
- Особо охраняемые природные территории.

Примерные должности: инженер-эколог, аналитик-эколог, техник-эколог, инженер по экологической безопасности, инженер по охране окружающей среды, инженер-лаборант, специалист в области защиты окружающей среды и др.

Из образовательного стандарта подготовки бакалавров по направлению «Химия»:

Типы организаций, принимающие на работу бакалавров-химиков:

- научно-исследовательские учреждения,
- промышленные предприятия химического, нефтехимического, машиностроительного и других комплексов,
- предприятия легкой и пищевой промышленности, контролирующие лаборатории системы Водоканал,
- экспертные и экологические центры.

Примерные должности:

младший научный сотрудник или инженер в научно-исследовательских организациях, преподаватель аналитической химии и других химических дисциплин в образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального образования, химик, химик-аналитик, инженер-лаборант, специалист по контролю качества продукции или лаборант химического анализа (высшие разряды).

Наши контакты

Деканат ХФ: тел. 8 (3812) 64-24-10

Почта: vlaso-iri@yandex.ru

dekanat@chemomsu.ru

Официальный сайт : www.chem omsu.ru

Декан химического факультета – профессор, д.х.н. Власова Ирина Васильевна



Омский
Государственный
Университет
им. Ф.М. Достоевского

Приходите!
Мы будем вам рады!

