

РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 31 августа 2017



И. О. РЕКТОРА
АЛЕКСАНДР ГЕОРГИЕВИЧ МАЖУГА



МАЖУГА Александр Георгиевич доктор химических наук

Опыт работы

Химический факультет МГУ

- инженер, мл.н.с., ст.н.с., доцент (2002-2015)
- Зам. декана по инновациям (2012-2017 г.)
- Профессор (2015 – н.в.)
- Зав. лабораторией «Тканеспецифические лиганды (2014 – н.в.)»
- Начальник научного отдела (2013 – 2015)
- Советник руководителя по науке «Иннопрактика» (2014 – 2016)

ИФАВ РАН

Научный сотрудник (2005), консультант (2014-2016)

НИТУ МИСИС

Заведующий лабораторией «Биомедицинские наноматериалы»
(2014 – 2017)

Научная деятельность

- Синтез биологически-активных соединений на основе гетероциклических соединений, полипептидов, координационных соединений переходных металлов
- Получение низкомолекулярных ингибиторов белок-белкового взаимодействия p53-MDM2, β -лактамазы, теломераза с высокой эффективностью in vitro и in vivo
- Новые материалы на основе магнитных наночастиц
- Разработка препаратов для терапии и диагностики социально-значимых заболеваний, в первую очередь онкологических, на основе перечисленных соединений и материалов
- **Более 140 статей и 10 патентов, в т.ч. международных**
- **Количество цитирований статей – более 1400 (Scopus), индекс Хирша – 13**
- **Член Американского химического общества, Международного общества бионеорганической химии, РХО им. Д.И. Менделеева.**

Органический синтез и механизмы органических реакций

Journal of organic chemistry, 2017, 2016
Medicinal Chemistry Research, 2016
Bioorganic and Medicinal Chemistry, 2016
Journal of Heterocyclic Chemistry, 2015

Current Bioactive Compounds, , 2015
Tetrahedron Lett., 2012, 2016
Journal of Heterocyclic Chemistry, 2015

Тканеспецифические лиганды

Journal of Medicinal Chemistry, 2017
Current Drug Delivery, 2016
Journal of Drug Targeting, 2016

Противоопухолевые агенты

Current Topics in Medicinal Chemistry, 2016
Medicinal Chemistry Research, 2016
Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 2015

Координационные соединения переходных металлов

Journal of Medicinal Chemistry, 2014
Toxicology in Vitro, 2015
Polyhedron, 2015

Inorganic Chemistry Communication, 2016
Dalton Tr., 2014
Polyhedron, 2015

Наноматериалы для биомедицины

Journal of Nanobiotechnology, 2016
Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2015, 2016
Biochemistry, 2016

Applied Surface Science, 2016
Journal of Magnetism and Magnetic
Materials, 2015
Journal of Controlled Release, 2015

ПО УЧЕБНОЙ РАБОТЕ



д.х.н. ФИЛАТОВ Сергей Николаевич

- Управление образовательным процессом
- Приемная комиссия
- Очно-заочное обучение

ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ



д.ф.-м.н. АРИСТОВ Виталий Михайлович

- Методическая работа
- Менеджмент качества и образовательных программ
- Учебно-методическое объединение

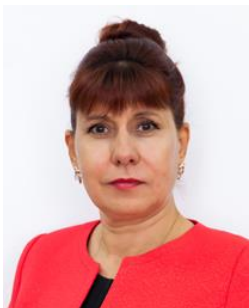
ПО НАУКЕ



д.х.н. ЩЕРБИНА Анна Анатольевна

- Управление научными исследованиями
- Воспитательная работа и молодежная политика

ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ



к.ф.н. ГУСЕВА Татьяна Геннадьевна

- Стратегия развития
- Дополнительное образование
- Довузовская подготовка
- Международные связи

ПО ЭКОНОМИКЕ И ИННОВАЦИЯМ



к.б.н. САХАРОВ Дмитрий Андреевич

- Экономика, финансы
- Коммерциализация разработок
- Научные центры, лаборатории, МИПы

ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ



к.э.н. ФРОЛОВ Александр Викторович

- Административная работа
- Хозяйственная работа
- IT
- Охрана труда, социальная политика
- Комбинат питания, лагерь, профилакторий

И.О. РЕКТОРА
МАЖУГА А.Г.

**Новомосковский институт
(филиал)**
Земляков Ю.Д.

Первый отдел
Зайцев А.С.

**Секретариат ученого
совета университета**
Калинина Н.К.

**ПРОРЕКТОР ПО ОБЩИМ
ВОПРОСАМ**
ФРОЛОВ А.В.

Советники ректора
Сиваков В.Л.
экономическое развитие

Второй отдел
Гарбуз А.Я.

**Профсоюзный
комитет
сотрудников**
Сенченко Т.Н.

Административное управление
Василенко О.А.

Камалтынов А.В.
юридические вопросы

**Управление
бухгалтерского учета
и финансового
контроля**
Бобкова Е.В.

**Студенческий совет
университета**

**Административно-
хозяйственное управление**
Котлабай А.А.

Чекмарев А.Н.
Научная деятельность

Колесников В.А.
научная деятельность

Сазонов А.Э.
проектная деятельность

Цивадзе Н.А.
международная деятельность

**Служба
финансового
мониторинга и
внутреннего
контроля**

**Профсоюзный
комитет студентов**

**Отдел управления федеральной
собственностью**
Костикова Е.С.

Заместитель по безопасности
Литинский А.В.

**Служба охраны
труда**

**Штаб по делам
ГОиЧС**
Замятин В.Д.

Отдел защиты информации

Комбинат питания
Самойлова Е.Ю.

**ПРОРЕКТОР ПО
УЧЕБНОЙ РАБОТЕ**
ФИЛАТОВ С.Н.

**ПРОРЕКТОР ПО УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**
АРИСТОВ В.М.

**ПРОРЕКТОР ПО
СТРАТЕГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ**
ГУСЕВА Т.Г.

Учебное управление
Макаров Н.А.

**Отдел менеджмента качества и
образовательных программ**

**Управление повышения квалификации
и переподготовки**
Гусева А.В.

Приемная комиссия
Пузырева Т.Б.

Институт профессионального развития
Мясоедова Т.Г.

**Отделение очно-заочного и
заочного обучения**
Мирошников В.С.

**Федеральное УМО по УГСН
«Химические технологии»**

**Управление международных проектов
и программ**
Васильева О.Б.

ПРОРЕКТОР ПО НАУКЕ
ЩЕРБИНА А.А.

**ПРОРЕКТОР ПО ЭКОНОМИКЕ И
ИННОВАЦИЯМ**
САХАРОВ Д.А.

**Управление научных
исследований**
Иванов С.И.

Центр проектов и программ
Сазонов А.Э.

**Планово-финансовое
управление**
Корнилова С.И.

**Совет молодых учёных
университета**

Информационно-аналитич. отдел

Рекламно-выставочный центр
Сиротина М.А.

**Управление международного
научно-технического
сотрудничества**

Отдел проектной деятельности

**Управление закупок и
централизованного снабжения**
Матвеева Е.В.

**Управление по воспитательной
работе и молодежной
политике**

Отдел коммерциализации РИД

Отдел международного научно-
технического сотрудничества

Научные лаборатории и центры

Студенческое трансферное
агентство разработок и технологий
«С.Т.А.Р.Т.»

Совет директоров МИПов

ЦКП имени Д.И. Менделеева

**Информационно-библиотечный
центр (ИБЦ)**
Калинина Л.Ю.

Издательский центр

Пресс-служба

Цель стратегии 2025

Формирование условий, при которых РХТУ им. Д.И. Менделеева станет опорным отраслевым вузом – центром превосходства для научно-технологических консорциумов и эталонным вузом в системе проектного обучения

Основные стратегические нормативные документы

- Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (приоритеты)
- Государственная программа «Развитие образования» на 2013 - 2020 годы (задачи)
- Стратегия развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года

Структура проекта стратегии 2025

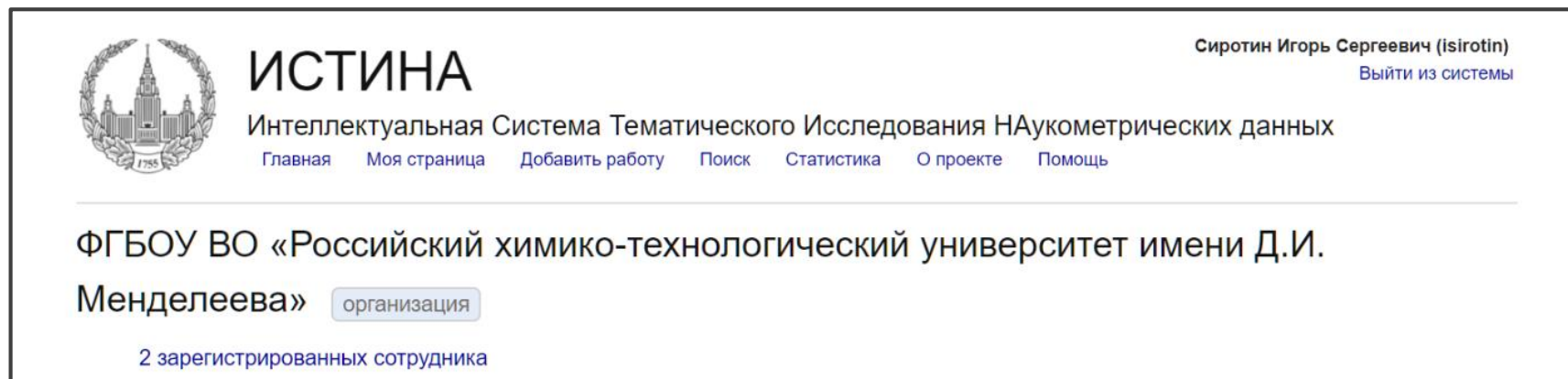
1. Предпосылки создания «Стратегии 2025»
2. Характеристика Университета в 2017 году
3. Сильные и слабые стороны РХТУ. Вызовы
4. Высшая школа России в 2017 году. Опыт успешных университетов
5. Перспективы РХТУ в контексте развития высшей школы России
6. Миссия РХТУ и цель Стратегии 2025
7. Основные стратегические приоритеты РХТУ
8. Дорожная карта реализации Стратегии 2025 по основным направлениям деятельности РХТУ
9. Консолидированный бюджет Стратегии 2025
10. Индикаторы выполнения программы

Начато внедрение интеллектуальной системы тематического исследования наукометрической информации (ИСТИНА)

Планируется использовать систему при расчете показателей после перехода на эффективный контракт

Функции системы

сбор, систематизация, хранение, анализ и выдача по запросу информации, характеризующей результаты деятельности научных и образовательных организаций



The screenshot shows the ISTINA website interface. On the left is the logo of the university, a circular emblem with a building and the year 1755. To its right is the title "ИСТИНА" in large bold letters, followed by the subtitle "Интеллектуальная Система Тематического Исследования НАукометрических данных". Below the subtitle is a navigation menu with links: Главная, Моя страница, Добавить работу, Поиск, Статистика, О проекте, and Помощь. In the top right corner, the user's name "Сиротин Игорь Сергеевич (isirotin)" is displayed, along with a "Выйти из системы" button. Below the navigation menu, the text "ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»" is shown, with a button labeled "организация" next to it. At the bottom, it says "2 зарегистрированных сотрудника".



до 15 ноября 2017

РХТУ обязан предоставить отчет учредителю о 100 %-м завершении работ по переводу научных и педагогических работников на условия эффективного контракта

Письмо Минобрнауки РФ от 24 марта 2017 г. № ИК-786/02

Эффективный контракт

трудовой договор с работником, в котором конкретизированы его должностные обязанности, условия оплаты труда, показатели и критерии оценки эффективности деятельности для назначения стимулирующих выплат в зависимости от результатов труда и качества оказываемых услуг

Переход на эффективный контракт

изменение системы оплаты труда

Основа изменений системы оплаты труда

критерии и показатели эффективности деятельности



Структура заработной платы после перехода на эффективный контракт



Заключено долгосрочное соглашение о сотрудничестве с Внешэкономбанком

Соглашение предусматривает развитие долгосрочного и эффективного сотрудничества для реализации государственной инновационной политики на базе развития науки, образования и высоких технологий в том числе в области:

- Экспертной деятельности
- Участия в формированию портфеля проектов ВЭБ
- Дополнительного образования



БАНК
РАЗВИТИЯ



*старший вице-президент, руководитель
Экспертно-аналитической дирекции ВЭБ
Дмитрий Иванченко и
и.о. ректора А.Г. Мажуга*

Заключено долгосрочное соглашение о сотрудничестве с Российским государственным геологоразведочным университетом имени Серго Орджоникидзе, предусматривающее:

- сотрудничество в области подготовки специалистов
- совместные научные исследования, выполнения проектов и разработок с участием индустриальных партнеров
- внедрение совместных инновационных достижений университетов

Иницированы проекты по совместной разработке технологий

- получения редкоземельных элементов на примере Рения
- выделения драгоценных металлов из электронного лома
- Выделения золота из отходов золотодобывающей промышленности и обедненных пород

а также по **организации дополнительного образования** в области взрывных технологий в геологоразведочных работах



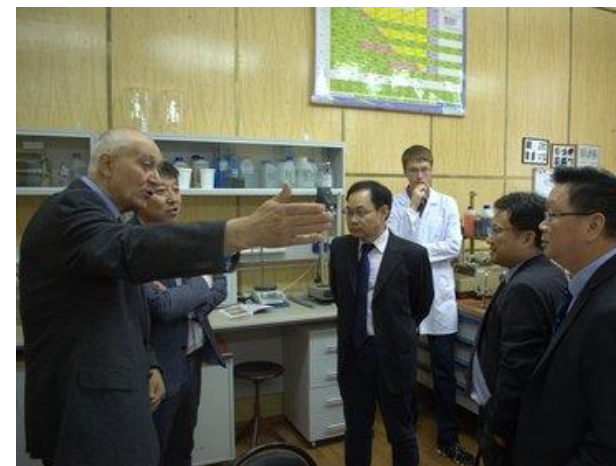
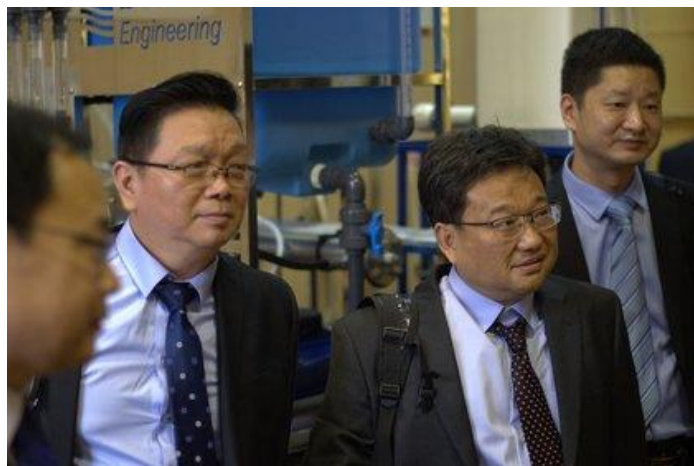
*И.о. ректора РХТУ А.Г. Мажуга и
и.о. ректора МГРИ-РГГРУ
Вадим Александрович Косьянов*

Международное сотрудничество

Встреча с делегацией из Цзянханьского университета (Китай)



В результате переговоров подписано соглашение о сотрудничестве в области науки и образования



Развитие

Блока работ по биофармацевтическому направлению в РХТУ

- Запланирована разработка новых образовательных программ и модулей для высших и средних специальных учебных заведений в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности РФ до 2020 года»
- Организация проектной смены для одаренных детей на базе образовательного центра «Сириус», г. Сочи
- Проведено 2 встречи с делегацией и руководством компании **Ferring Pharmaceuticals** по вопросам 2-стороннего сотрудничества в области
 - синтеза активных фармацевтических субстанций
 - подготовки кадров для фармацевтической промышленности



СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР



Инфраструктура Ремонт проходной

- Срок завершения ремонта сентябрь 2017 г.
- Начата установка системы контроля и управления доступом (СКУД)



ИТОГИ НОВОГО НАБОРА И ЗАДАЧИ УНИВЕРСИТЕТА НА 2017/2018 ГОД



И.О. РЕКТОРА
АЛЕКСАНДР ГЕОРГИЕВИЧ МАЖУГА



ГЕОГРАФИЯ СТУДЕНТОВ





30% из Москвы

22% из Московской области

48% из других регионов

64% девушек

36% юношей

	РХТУ Москва		НИ РХТУ Новомосковск		ИТОГО	
	Бюджет	Контракт	Бюджет	Контракт	Бюджет	Контракт
2017 год						
Бакалавриат	804	93*	124	60*	928	153* (91)
Специалитет	179	63*	-	-	179	63* (30)
Магистратура	488	25*	-	-	488	25* (18)
Аспирантура	50	1	-	-	50	1
2016 год						
Бакалавриат	753	78	107	56	860	134
Специалитет	150	20	-	-	150	20
Магистратура	430	49	-	-	430	49
Аспирантура	50	10	-	-	50	10

* Указано количество зачисленных по очной, очно-заочной и заочной формам обучения

	ФАКУЛЬТЕТ											
	ФЕН	ИПУР	ФИТУ	ХФТ	ТНВиВМ	НПМ	ФИХ	ФБПЭ	ИХТ	ИМСЭН-ИФХ	ИЭМ	ГумФак
БЮДЖЕТ												
Бакалавриат	21	27	102	93	161	170	101	75	22	32		
Специалитет		34		26					45	74		
Магистратура	20	33	48	62	71	99	79	38	10	19	7	
Аспирантура	4	2	4	4	9	11	6		3	7		
КОНТРАКТ												
Бакалавриат	5	13	3	13	5	2	11	4			25*	12*
Специалитет				1							62*	
Магистратура								2	1		11	11*
Аспирантура											1	
ВСЕГО:	50	109	157	199	246	282	197	119	81	132	106	23

* Указано количество зачисленных по очной, очно-заочной и заочной формам обучения

ТОП-5 НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ

MENDELEEV
UNIVERSITY



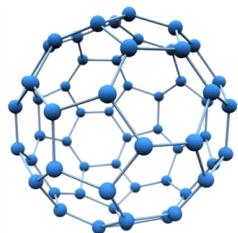
БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

Средний балл по
результатам ЕГЭ
в пересчете на
один предмет
по РХТУ в целом
составил

75,2

Пороговое
значение
мониторинга
эффективности
деятельности в
2016 году

64,5



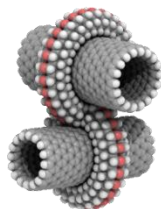
04.05.01 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И
ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ

85,9



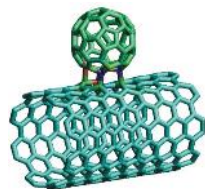
19.03.01 БИОТЕХНОЛОГИЯ

85,1



28.03.02 НАНОИНЖЕНЕРИЯ

82,9



28.03.03 НАНОМАТЕРИАЛЫ

80,4



04.03.01 ХИМИЯ

79,1

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

Более трети
зачисленных
воспользовались
правом засчитать
баллы за
индивидуальные
достижения



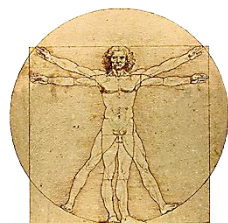
Аттестат с отличием или диплом о
среднем профессиональном
образовании с отличием

31,6 % (34% в 2016 году)



Достижения в области спорта

4,3 % (4% в 2016 году)



Участие в олимпиадах школьников и
научных конкурсах для школьников

1,4 % (2% в 2016 году)

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

По сравнению с
2016 годом
значительно
выросло
количество
победителей и
призеров
олимпиад
школьников

Увеличилось
количество
студентов с
ограниченными
возможностями
здоровья



Победители и призеры олимпиад

4,5 % - 44 студента



Дети-сироты и дети, оставшиеся без
попечения родителей

0,7 % - 7 студентов



Дети-инвалиды, инвалиды с детства
и инвалиды I и II группы

0,7 % - 7 студентов

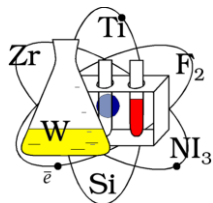


Целевой прием для предприятий ОПК

2,5 % - 25 студентов

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ

В 2017 году
количество
зачисленных –
учеников ВХШ и
ММШ выросло по
сравнению с
предыдущими
годами



Выпускники Вечерней Химической
Школы

8,9 % - 88 студентов

Выпускники Вечерней
Математической Школы

1,5 % - 15 студентов

Участники конкурсов Центра по
работе с одаренными детьми

0,4 % - 4 студента

РХТУ им. Д.И. Менделеева

88,1 %

Московский технологический
университет

1,9 %

Новомосковский институт (филиал)

РХТУ им. Д.И. Менделеева

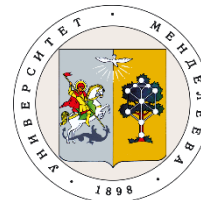
1,4 %

Российский университет дружбы
народов

0,8 %

Другие университеты

7,8 %



МАГИСТРАТУРА

В магистратуру
подали
документы 586
человек

Выпускники **34**
университетов,
из которых **6** –
национальные

Зачислено для
обучения на
бюджетные места
488 человек

Диплом о высшем образовании с
отличием

15,0 %



МАГИСТРАТУРА

Почти четверть
зачисленных в
магистратуру
использовали
право засчитать
баллы за
индивидуальные
достижения

Публикации в журналах, материалы
конференций, патенты

20,1 %



Участие во всероссийской
олимпиаде студентов

0,8 %



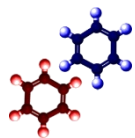
	<i>Направление подготовки</i>	<i>Средний балл 2017</i>	<i>Средний балл 2016</i>	<i>Балл зачисления</i>
	04.03.01 Химия	79,1 ↓	83,6	173
	04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия	85,9	85,5	245
	05.03.06 Экология и природопользование	67,4	68,5	185
	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	63,4 ↓	68,2	156
	09.03.02 Информационные системы и технологии	70,4 ↓	72,5	185

Направление подготовки

*Средний балл
2017*

*Средний балл
2016*

*Балл
зачисления*



18.03.01 Химическая
технология

78,1

79,0

158



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

69,9

71,3

153



18.05.01 Химическая
технология
энергонасыщенных
материалов и изделий

76,2

77,3

180

Направление подготовки

*Средний балл
2017*

*Средний балл
2016*

*Балл
зачисления*



18.05.02 Химическая
технология материалов
современной энергетики

74,1 

72,7

188



19.03.01 Биотехнология

85,1 

83,9

248



20.03.01 Техносферная
безопасность

70,3

70,5

193



22.03.01 Материаловедение и
технологии материалов

70,0 

73,4

178

Направление подготовки

*Средний балл
2017*

*Средний балл
2016*

*Балл
зачисления*



27.03.01 Стандартизация и метрология

71,2 ↑

67,5

180

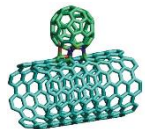


28.03.02 Наноинженерия

82,9

82,5

235



28.03.03 Наноматериалы

80,4

80,8

214



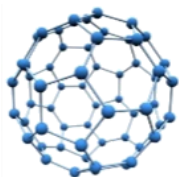
29.03.04 Технология художественной обработки материалов

78,5 ↑

71,6

217

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ



04.05.01
Фундамен-
тальная и
прикладная
химия



Высший химический колледж
Российской Академии наук

Институт химии и проблем устойчивого развития

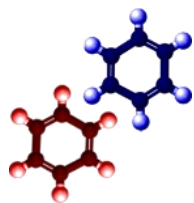
34 места – средний балл **88,3**



Факультет химико-фармацевтических
технологий и биомедицинских препаратов

26 мест – средний балл **85,4**

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ



18.03.01
Химическая
технология



Факультет химико-фармацевтических
технологий и биомедицинских препаратов

93 места — средний балл **85,3**



Факультет нефтегазохимии и полимерных
материалов

145 мест — средний балл **81,0**



Факультет инженерной химии

25 мест — средний балл **78,8**



Факультет технологии неорганических
веществ и высокотемпературных
материалов

145 мест — средний балл **72,9**

БАКАЛАВРИАТ И СПЕЦИАЛИТЕТ



18.03.02
Энерго- и
ресурсо-
сберегающие
процессы в
химической
технологии,
нефтехимии и
биотехнологии



Факультет нефтегазохимии и полимерных
материалов

25 мест – средний балл **74,3**



Факультет биотехнологии и промышленной
экологии

40 мест – средний балл **73,0**




Факультет инженерной химии

60 мест – средний балл **71,1**



Факультет информационных технологий и
управления

45 мест – средний балл **64,7**

- 
- Подъем рейтинга Университета в СМИ
 - Работа со школами и профориентация школьников
 - Участие Университета в качестве организатора Олимпиад школьников
 - Университетские субботы
 - Взаимодействие со школой СИРИУС
 - Улучшение имиджа Университет

Приемная комиссия РХТУ им. Д.И. Менделеева:

Ответственный секретарь:

Пузырева Татьяна Борисовна

Заместители ответственного секретаря:

Артемкина Ирина Михайловна

Лемешев Дмитрий Олегович

Администратор базы данных «Абитуриент-2017»:

Маркин Иван Сергеевич

Педченко Мария Сергеевна

Ответственные секретари отборочных комиссий:

Бабина К.С. (ИТУ)

Баурин Дмитрий Витальевич (БПЭ)

Воротынцева Юлия Валентиновна (ТНВиВМ)

Гибаддулинова Лилия Рафаэльевна (Юридическое отделение)

Горячкина М.И. (ФИХ)

Графушин Р.В. (ФИХ)

Евдокимова Оксана Юрьевна (Гуманитарный факультет)

Егорова Ольга Юрьевна (ИЭМ)

Епишкина Юлия Михайловна (БПЭ)

Занин Алексей Андреевич (ИПУР)

Зверев Александр Артурович (ФЕН)

Зимин Анатолий Игоревич (НИРХТУ)

Зубарев Андрей Михайлович (ФИХ)

Калошин Александр Михайлович (БПЭ)

Коробкина Алена Владимировна (ФИХ)

Ответственные секретари отборочных комиссий:

Короткова Екатерина Николаевна (Контрактное отделение)

Курбатова Мария Геннадьевна (ИТУ)

Легостаева А.В. (ИТУ)

Лобанов Александр Владимирович (НИРХТУ)

Мыльникова Алена Николаевна (ХФТ)

Панфилова Дарья Викторовна (отделение аспирантуры)

Полякова Анастасия Сергеевна (ИМСЭН-ИФХ)

Редькина Александра Андреевна (НПМ)

Сенина Марина Олеговна (ТНВиВМ)

Сергеева Анна Владимировна (ВХК РАН)

Сизов Владимир Александрович (ИХТ)

Трушкина Ирина Михайловна (отделение аспирантуры)

Ужегов Кирилл Владимирович (ИМСЭН-ИФХ)

Хачатуров Евгений Александрович (ИЭМ)

Шимановская Кристина Евгеньевна (Юридическое отделение)

Щербаков Алексей Васильевич (НИРХТУ)