



Отчёт
о работе факультета
информационных технологий
и управления

декан С. П. Дударов



Структура факультета

- Кафедра кибернетики химико-технологических процессов (заведующий – д. т. н., проф. М. Б. Глебов) – около 15 сотрудников, 180 обучающихся;
- Кафедра компьютерно-интегрированных систем в химической технологии (заведующий – д. т. н., проф. А. Ф. Егоров) – около 10 сотрудников, 80 обучающихся;
- Кафедра информационных компьютерных технологий (заведующий – д. т. н., проф. Э. М. Кольцова) – около 25 сотрудников, 240 обучающихся



Состав деканата

- Декан (С. П. Дударов)
- Заместитель декана по учебной работе (П. Л. Папаев)
- Заместитель декана по воспитательной работе (А. А. Дудоров)
- Секретарь (А. В. Бурьянова)



Учебная работа



- Более 450 студентов (+20% с 2014 года), в т. ч. более 90 студентов магистратуры;
- 28 учебных групп (21 – бакалавриат; 7 – магистратура);

Выпуск бакалавров, специалистов, магистров

Год	Выпуск бакалавров и специалистов	Бакалавры/специалисты - отличники	Выпуск магистров	Магистры-отличники
2014	40	5	1	0
2015	48+48	5+11	4	1
2016	60	8	4	1
2017	53	6	27	15
2018	64	6	31	12
Всего	313	41 (13 %)	67	29 (43 %)

Виртуальный деканат факультета ИТУ в социальной сети ВКонтакте

- группа для обучающихся, преподавателей и сотрудников факультета
- https://vk.com/dekanat_itu
- с 26 августа 2011 года
- 737 участников
- информирование об официальных мероприятиях на уровне университета и факультета;
- учебная информация;
- организационная информация;
- результаты олимпиад, конкурсов

Мероприятия по организации учебного процесса

- **контрольные посещения занятий по общим и спецдисциплинам (2014–2019);**
- **сбор заявлений на изучение элективных и факультативных дисциплин (2014–2019);**
- **анкетирование студентов выпускных курсов по вопросам содержания образовательных программ (2015–2016);**
- **с 2014 года рейтинг по спецдисциплинам включает баллы за активную работу на занятиях: ведение конспектов лекций, ответы на вопросы ведущего преподавателя, выполнение домашних заданий:**
 - **повышение посещаемости занятий;**
 - **повышение активности обучающихся на занятиях;**
 - **контроль посещаемости занятий со стороны преподавателей;**
 - **для слабо успевающих, но регулярно посещающих занятия студентов упростилась возможность получения зачётов и допуска к экзаменам**

Модернизация образовательных программ

Новые программы

- Ресурсосберегающие нанопроцессы, технологии и оборудование (18.04.02, руководитель – зав. каф. КХТП М. Б. Глебов);
- Информационные системы в цифровой экономике (09.04.02, руководитель – зав. каф. ИКТ Э. М. Кольцова)

Опросы студентов и выпускников

Ваше мнение по содержанию образовательных программ

Публичный опрос

Учусь или учился(ась) в К-группе. Достаточный объём информационно-технологических дисциплин. · 22	10.38 %
Учусь или учился(ась) в К-группе. Следует увеличить объём информационно-технологических дисциплин. · 41	19.34 %
Учусь или учился(ась) в К-группе. Следует уменьшить объём информационно-технологических дисциплин. · 14	6.6 %
Учусь или учился(ась) в Кс-группе. Достаточный объём химических дисциплин. · 27	12.74 %
Учусь или учился(ась) в Кс-группе. Следует увеличить объём химических дисциплин. · 14	6.6 %
Учусь или учился(ась) в Кс-группе. Следует уменьшить объём химических дисциплин. · 73	34.43 %
Другое. Посмотреть результаты голосования · 21	✓ 9.91 %

Новые дисциплины

- Более 10 новых спецдисциплин по направлению 28.03.02 Наноинженерия
- ...
- Сверхкритические технологии
- Процессы и аппараты для получения аэрогелей
- ...
- Компьютерное моделирование гидродинамических явлений и процессов
- Экспериментальная и аналитическая микрофлюидика

Конкурс разработчиков информационно-программного обеспечения среди обучающихся РХТУ им. Д. И. Менделеева



- с 2014 года – официальное учебное соревнование на уровне университета;
- 5 конкурсов;
- разработано и утверждено Положение о конкурсе

- от 5 до 9 команд и индивидуальных участников ежегодно;
- ИТУ, ФИХ, ТНВиВМ, ИХТ, НПМ;
- 5 команд-победителей;
- 5 команд-призёров;
- 5 участников-призёров

Олимпиада по программированию среди обучающихся РХТУ им. Д. И. Менделеева



- всего 8 олимпиад;
- с 2014 года – официальное учебное соревнование на уровне университета;
- разработано и утверждено Положение об олимпиаде

- от 7 до 14 команд и индивидуальных участников ежегодно;
- ИТУ, ФИХ, ТНВиВМ;
- 5 команд-победителей;
- 7 команд-призёров;
- 1 участник-призёр



Учебные олимпиады, проводимые кафедрами университета



Победители

**Матвей Смагин (2017),
иностраннй язык**

**Данила Стрельцов (2017),
математика**

Поощрительные и стимулирующие конкурсы деканата

ЛУЧШИЕ ГРУППЫ 2015/2016



ЗИМНЯЯ И ЛЕТНЯЯ СЕССИИ
К-21

ЗИМНЯЯ СЕССИЯ
К-35



ЛЕТНЯЯ СЕССИЯ
К-45



ОТЛИЧНИКИ 2015/2016

 Абрегимова Айна ПМ-21	 Бокон Александр ПМ-21	 Шербакон Дмитрий ПМ-21	 Кравченко Алина ПМ-21	 Бишаралиевна Алина ПМ-21
 Водобеева Анна КС-34	 Шаповалов Андрей К-41	 Абрамова Ксения ПМ-21	 Вугачина Дарья К-31	 Кремлева Екатерина ПМ-21
 Власов Александр ПМ-12	 Остапенко Алина КС-34	 Вархивский Антон К-25	 Кравченко Александр ПМ-12	 Печенкина Алина ПМ-11
 Смирнов Александр ПМ-11	 Чернова Аня ПМ-12	 Алексеева Марина ПМ-21	 Артышина Алина ПМ-21	 Кузнецов Никита ПМ-11
 Бабинев Евгений ПМ-21	 Бузина Маргарита ПМ-21	 Анисимов Александр ПМ-21	 Трифонова Алина ПМ-21	 Алексеевна Арина КС-24

- «Отличники факультета» – 1 раз в год (2014 – 2019 гг.);
- «Лучшие группы факультета» – 2 раза в год (2014 – 2019 гг.);
- «Дуэли» - 2 раза в год (2017 г.)

Дополнительные образовательные программы для обучающихся



- <https://vk.com/doitu>
- Функциональное программирование;
- Инструменты разработки и внутренней оптимизации веб-сайтов;
- Применение методов вычислительной гидродинамики для решения задач химической технологии с использованием программного пакета Fluent
- Программирование на языке Lisp
- Создание приложений, интегрированных с базами данных, в среде Embarcadero RAD Studio
- Использование математических пакетов программ в учебной и научно-исследовательской работе
- Объектно-ориентированное программирование на языке C#
- Программирование на языке Java

Год	Количество программ	Количество слушателей	Стоимость, руб.
2015	2	20	Бесплатно
2016	5	32	Бесплатно
2017	2	20	3000 / 5500

3 программы были разработаны в 2017 году, но не проводились

Компьютерный клуб

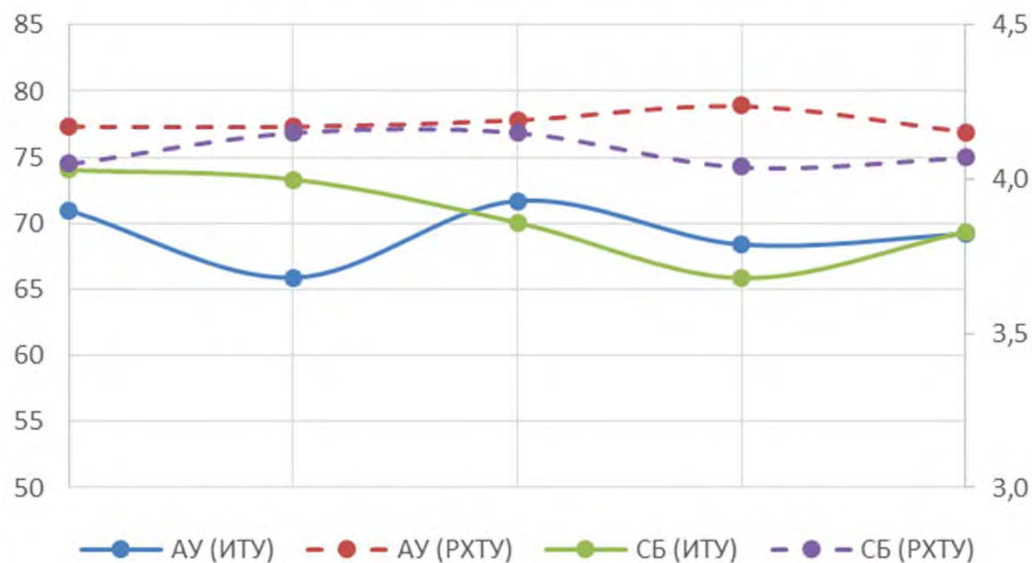
- Объектно-ориентированное программирование (2013–2014)
- Основы веб-программирования (2014–2015)
- Программирование систем виртуальной реальности (2018–2019)



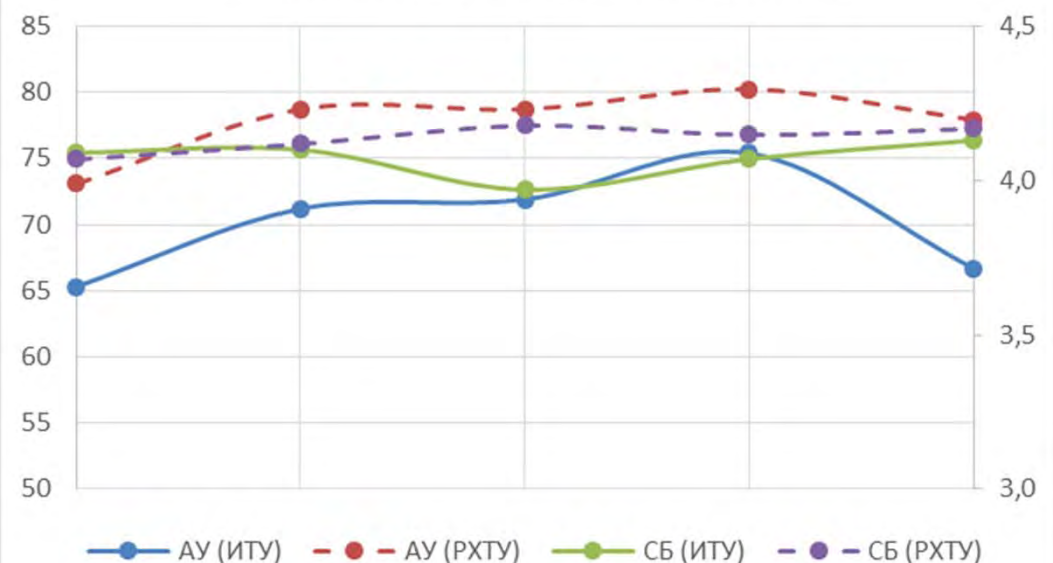
Основные проблемы в учебной работе

- набор на направление подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;
- слабая успеваемость и потеря мотивации у студентов 09.03.01 и 09.03.02 при изучении химических и химико-технологических дисциплин;
- слабая общая академическая успеваемость студентов факультета (кроме 28.03.02 – корреляция с качеством набора)

Успеваемость по зимним сессиям



Успеваемость по летним сессиям



Научно-исследовательская работа студентов

Год	Публикаций	Участников
2014	20	24
2015	36	37
2016	34	40
2017	28	31
2018	33	36

Около 15 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ с участием студентов факультета

Победы и призовые места, гранты и стипендии за успехи в научно-исследовательской работе:

- конкурс докладов Международного конгресса по химии и химической технологии;
- конкурсы докладов на научных конференциях различного уровня;
- конкурс научно-исследовательских работ «Шаг в науку»;
- стипендия имени члена-корреспондента РАН Г. А. Ягодина;
- грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Стажировки, практики



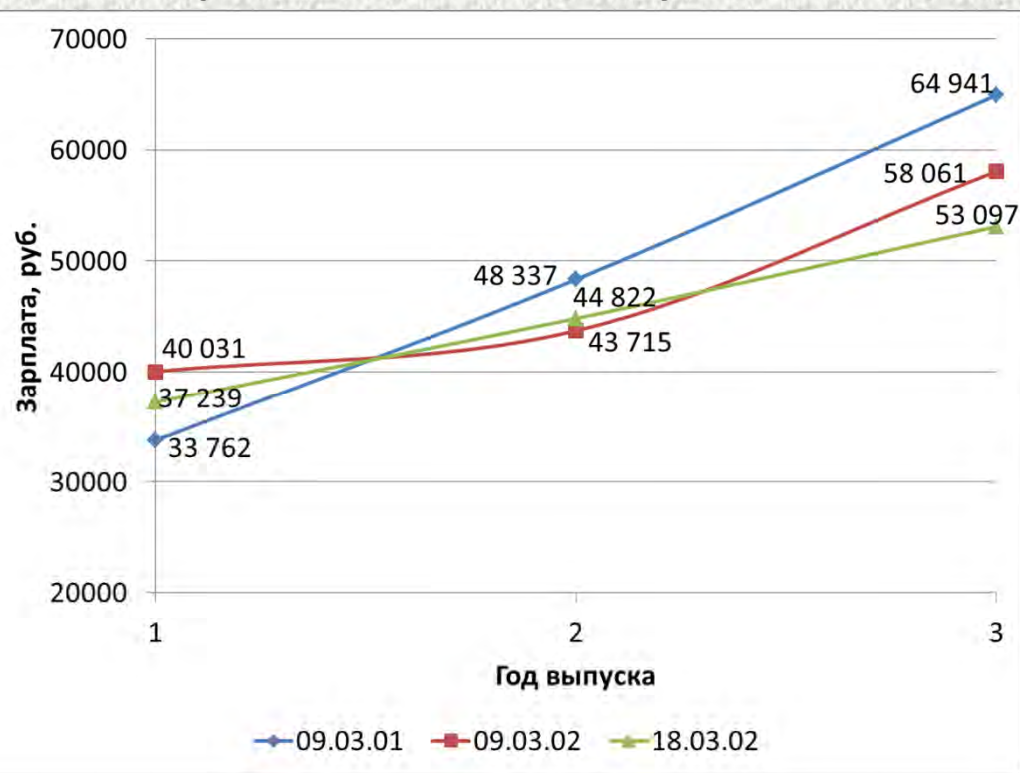
**Стажировка 11 обучающихся кафедры КХТП
– сотрудников МУНЦ трансфера
фармацевтических и биотехнологий в
Техническом университете города Гамбург
(Германия), январь 2019 года**

- **ФГУП «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ НИЦ «Курчатовский институт»;**
- **Институт прикладной математики имени М. В. Келдыша РАН;**
- **ОАО «Научный центр «Малотоннажная химия»;**
- **Институт проблем химической физики РАН;**
- **IT-компания GISware Integro;**
- **Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН;**
- **Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН;**
- **Международный учебно-научный центр трансфера фармацевтических и биотехнологий**

Мониторинг трудоустройства выпускников

* По данным портала <http://graduate.edu.ru/>, 2017

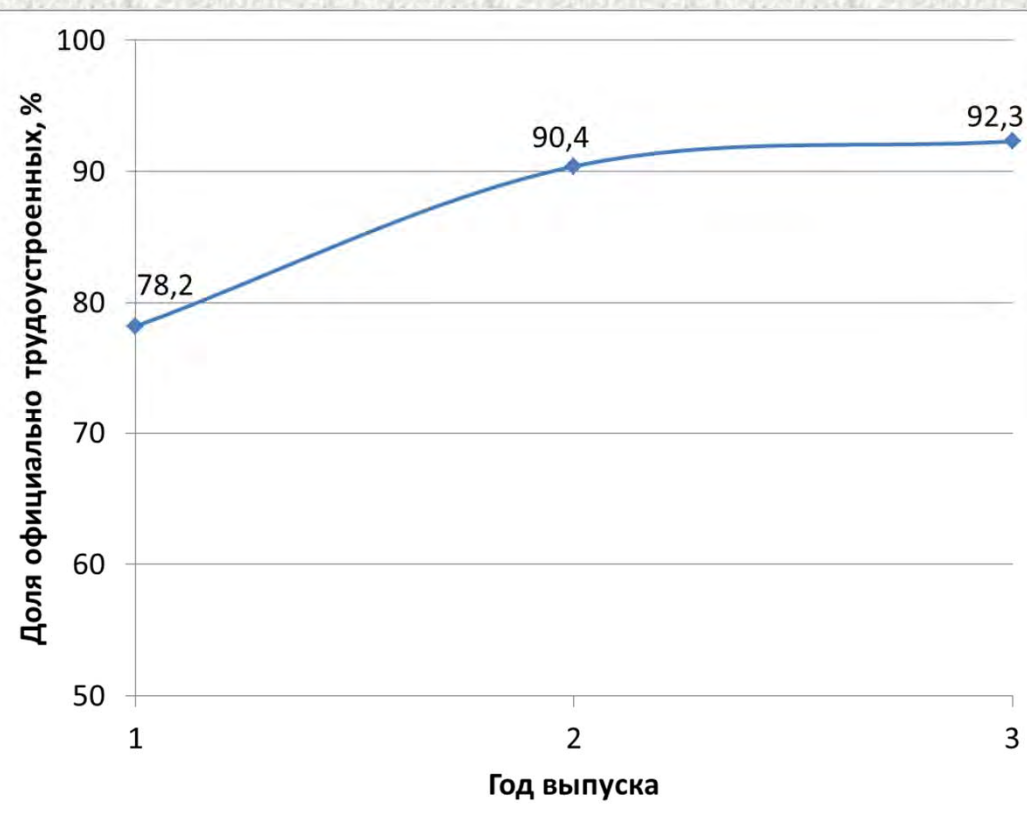
Зарботная плата выпускников



Средняя заработная плата выпускников в течение 1–5 лет после выпуска, работающих в области информационных технологий, – 75000 руб.

* По данным рейтинга SuperJob Students <https://students.superjob.ru/>, 2018

Трудоустройство





Работа с абитуриентами

Подготовка рекламно-информационных материалов

Факультет информационных технологий и управления РХТУ им. Д. И. Менделеева
Направление подготовки 18.03.02
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Факультет информационных технологий и управления РХТУ им. Д. И. Менделеева
Направление подготовки 18.03.02
Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

- Направление подготовки 18.03.02 на факультете ИТУ
- Направление подготовки 28.03.02 Наноинженерия
- Информация для буклетов и брошюр университета

Группа для абитуриентов факультета ИТУ в социальной сети ВКонтакте

The screenshot shows the VKontakte interface for the group 'Абитуриенты факультета информационных технологий'. The page includes a search bar, navigation menu, and main content area. The main content area features a header with the group name and a status update, followed by a detailed description of the faculty and university. Below the description are sections for discussions, questions, admissions, and photos. The right sidebar contains a list of group management tools and a list of friends.

Моя Страница
Новости
Сообщения
Друзья
Группы
Фотографии
Музыка
Видео
Закладки
Документы

Абитуриенты фак..
Виртуальный дек..
Рейтинги и прог..
Дополнительное..
Доноры РХТУ и ИТУ

Реклама

Данное объявление больше не будет Вам показываться.

Если объявление содержит нарушения или ошибку, сообщите нам.

Данное объявление больше не будет Вам показываться.

Абитуриенты факультета информационных технологий
изменить статус

Информация Начало приёма документов от аб...

Факультет информационных технологий и управления Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева" (РХТУ им. Д. И. Менделеева) (Москва).
Показать полностью...

<http://www.muctr.ru/univsubs/infacol/fvt/>

Обсуждения 4 ред.

Вопросы
24 сообщения · Последнее от Сергея Дударова 29 авг 2018

Поступление
47 сообщений · Последнее от Регишки Лифановой 13 фев 2013

Информатика в школе
3 сообщения · Последнее от Павла Бережного 2 авг 2010

Обучение
8 сообщений · Последнее от Сергея Дударова 26 мая 2009

Фотографии 9 альбомы

Написать сообщение
Управление
Сообщения
Статистика
Комментарии
Упоминания
События
Реклама сообщества
Увед. включены
Пригласить друзей
Ещё

Подписаны 45 друзей

- открытая группа
- https://vk.com/ab_itu
- с 7 апреля 2011 года
- 953 участника
- дни открытых дверей университета и факультета;
- информация о направлениях подготовки;
- достижения студентов;
- фото- и видеоматериалы;
- Университетские субботы;
- олимпиады для школьников

Открытая дистанционная олимпиада по программированию среди школьников

Главная Новости Примеры Результаты Архив Положение Контакты Администрация

Открытая дистанционная олимпиада по программированию

факультета информационных технологий и управления РХТУ им. Д. И. Менделеева среди школьников



Зарегистрироваться

Войти!

Добро пожаловать!

Олимпиада по программированию организована факультетом информационных технологий и управления РХТУ им. Д.И. Менделеева для учащихся школ с целью развития у её участников творческих способностей, начальных профессиональных навыков и интереса к алгоритмизации и программированию, формирование информационной культуры, приобщение к современным информационным технологиям, создание необходимых условий для интеллектуального развития.

Соревнование заключается в решении логических и математических задач и написании соответствующих компьютерных программ на различных языках программирования: C, C++, Pascal, C#, Visual Basic, Python, Ruby, Perl, Haskell.

В ходе Олимпиады каждому участнику предлагаются для решения до 16 задач по программированию. Доступ к тексту задач осуществляется через сервер Олимпиады. Задачи каждой Олимпиады публикуются частями – до 4 задач ежемесячно. График размещения задач публикуется через официальные средства информирования Олимпиады.

- <http://infolymp.muctr.ru>
- разработано положение об олимпиаде;
- проведены две олимпиады в 2017 и 2018 годах;
- 24 олимпиадные задачи;
- 29 школ;
- 354 участника;
- 136 участников решили хотя бы одну задачу;
- 2 победителя;
- 14 призёров

День открытых дверей

Факультета
информационных технологий
и управления
РХТУ им. Д. И. Менделеева



Мастер-классы (2019)

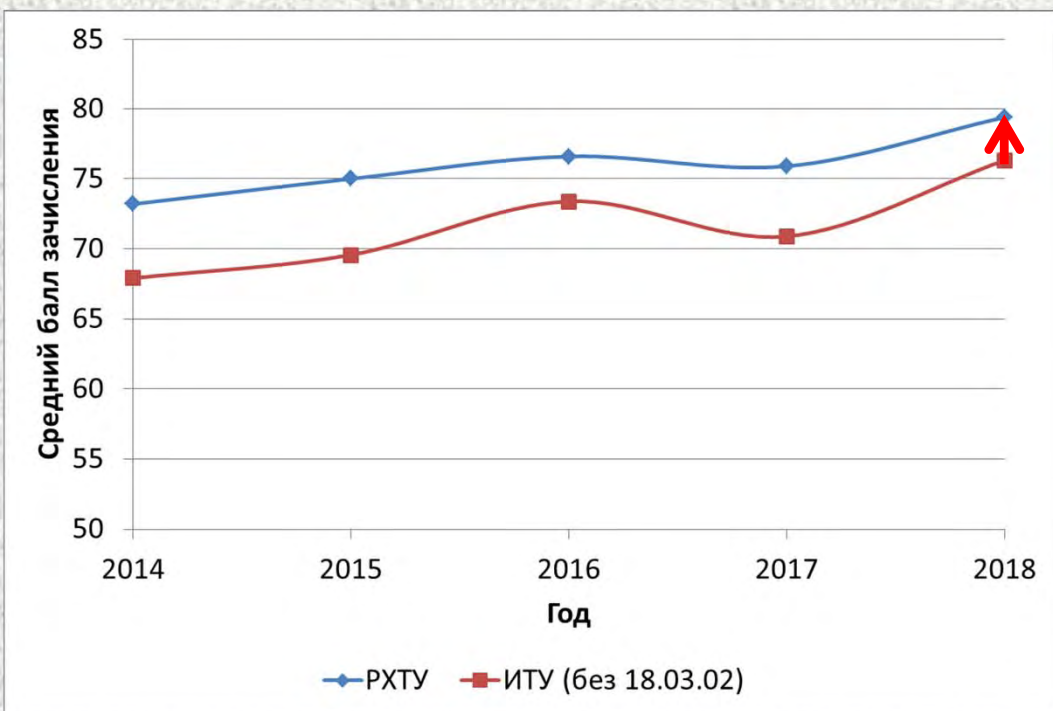
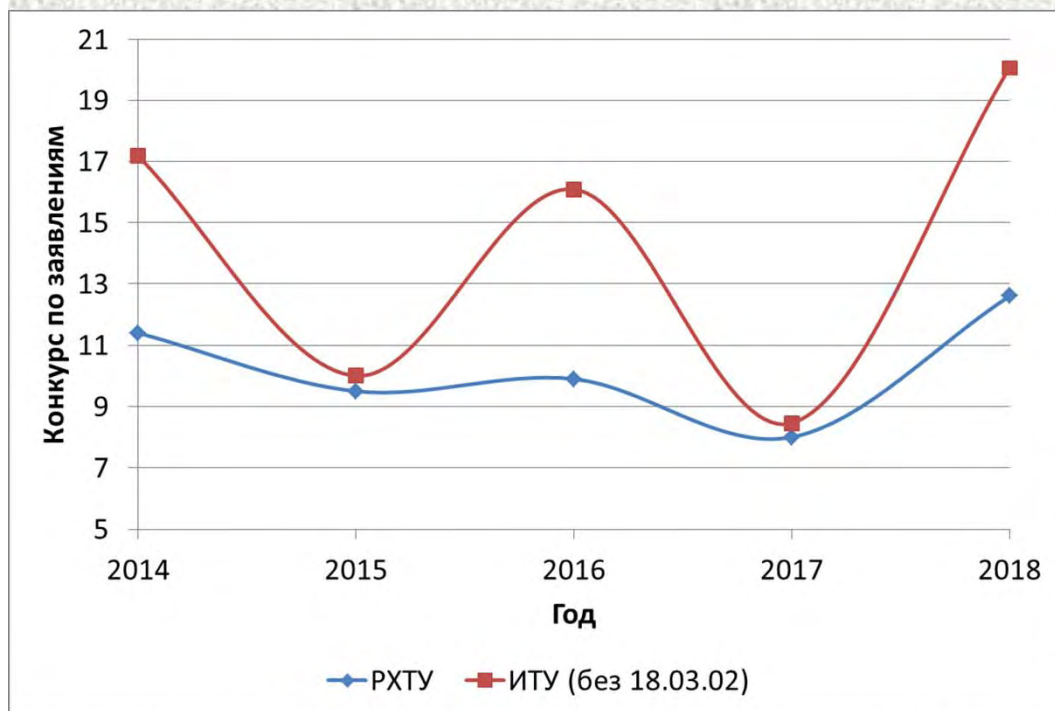
- Химический практикум в виртуальной реальности;
- Получение высокопористых наноструктурированных материалов - аэрогелей;
- Получение nano- и микрочастиц для химической промышленности, фармацевтики и биотехнологии

Участие в специальных мероприятиях для школьников и абитуриентов

- Университетские субботы;
- встречи и ознакомительные лекции в школах;
- ежегодные благодарности руководству школ и учителям студентов, имеющих достижения в учёбе, научной деятельности, общественной, спортивной и культурно-массовой работе;
- руководство исследовательскими работами учащихся в рамках проекта «Инженерный класс в московской школе»;
- Школьный хакатон;
- Школа реальных дел;
- Школа мобильных приложений.



Динамика набора на 1-й курс



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

- 2014 – 2016 гг. – менее 50 % зачисленных – абитуриенты факультета;
- 2018 год – около 90 % зачисленных – абитуриенты факультета.



Воспитательная работа



Экскурсии в музей РХТУ



Знакомство с Москвой (2014–2018)



Общественная работа

- Субботники
- Праздничные мероприятия
- Дни донора
- Обход блоков общежития
- Участие в выставках



Круглый стол с деканом (2014–2019)



КРУГЛЫЙ СТОЛ С ДЕКАНОМ

19 ДЕКАБРЯ
В ДЕКАНАТЕ ИТУ



Новостной портал ИТУ-News (2014–2019)

ИТУ News
Новостной портал, поддерживаемый активом и студентами факультета ИТУ
РХТУ им. Д.И.Менделеева

ИТУ-News

Вы участник

Информация Свежие новости

ИТУNews - новостной портал, поддерживаемый активом и студентами факультета ИТУ.

ИТУNews это не просто новости, это интересные статьи из жизни нашего факультета и университета в целом, это эксклюзивные истории от преподавателей нашего вуза и студентов в частности!

Подписывайся на ИТУNews - будь в курсе новостей из жизни любимого факультета и университета!

ИТУ-News, Москва

Подписаны 123 друга

Участники 410

Сергей Влад Геворг
Надежда Люба Мария


ИТУ-News запись закреплена
9 фев в 19:18


Следующая неделя богата на разного рода события. Так, 13 февраля, в среду, пройдёт отчётная конференция, на которой председатель профбюро ИТУ, Барсукова Анна, отчитается о своей работе на факультете. А после из числа делегатов будут выбраны 10 на большую конференцию, которая состоится 26 февраля.

Мероприятия актива факультета ИТУ



ВЕЧЕР НАСТОЛЬНЫХ ИГР
29 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)
18:00
ТУШИНО
АУДИТОРИЯ 118



Мероприятие актива ИТУ 

"1+1"

В программе:
-показ фильма "1+1"
-попкорн
-кофе-брейк

14 АПРЕЛЯ
19:00
КОМНАТА САМОПОДГОТОВКИ
(силикаты)



ВЕЧЕР ВИДЕОИГР



MORTAL KOMBAT X **FIFA 18**

Тушинский корпус
118 ауд.
29 мая
17.30



Мероприятие актива факультета ИТУ

16 ноября 18:00
КОМНАТА САМОПОДГОТОВКИ
(силикаты)

Отель Гранд Будапешт



В программе:
-показ фильма "Отель Гранд Будапешт"
-попкорн
-кофе-брейк

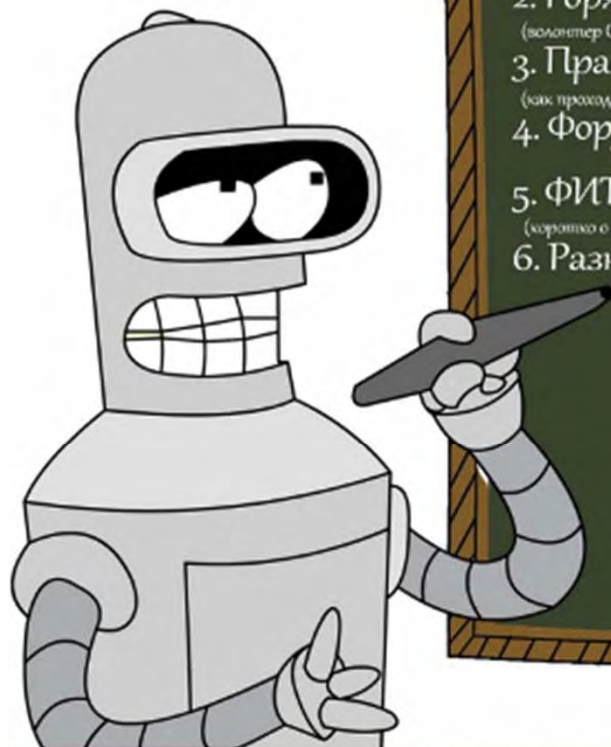
С собой берем отличное настроение, пледики и подушечки!

Газета студентов ИТУ (2014–2015)



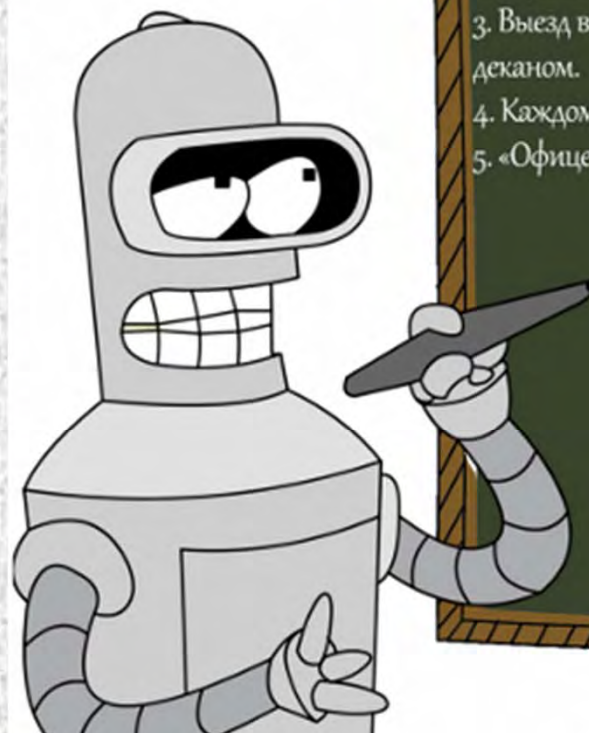
Содержание:

1. Интервью с деканом
2. Горячие. Зимние. Мои
(волонтер Олимпиады об играх)
3. Практика 2013
(как проходила практика у начинающих третькурсников)
4. Форум Найти IT
5. ФИТУ и спорт
(коротко о наших победах)
6. Разнообразить выходные



Содержание:

1. Тема номера - Юбилей В.В.Кафарова.
2. Горячая. Летняя. Твоя - СЕССИЯ!
3. Выезд в «Тучки» - «посиделки» с деканом.
4. Каждому по стажировке.
5. «Офицеры России» в РХТУ.



Вечер факультета ИТУ (2014–2018)

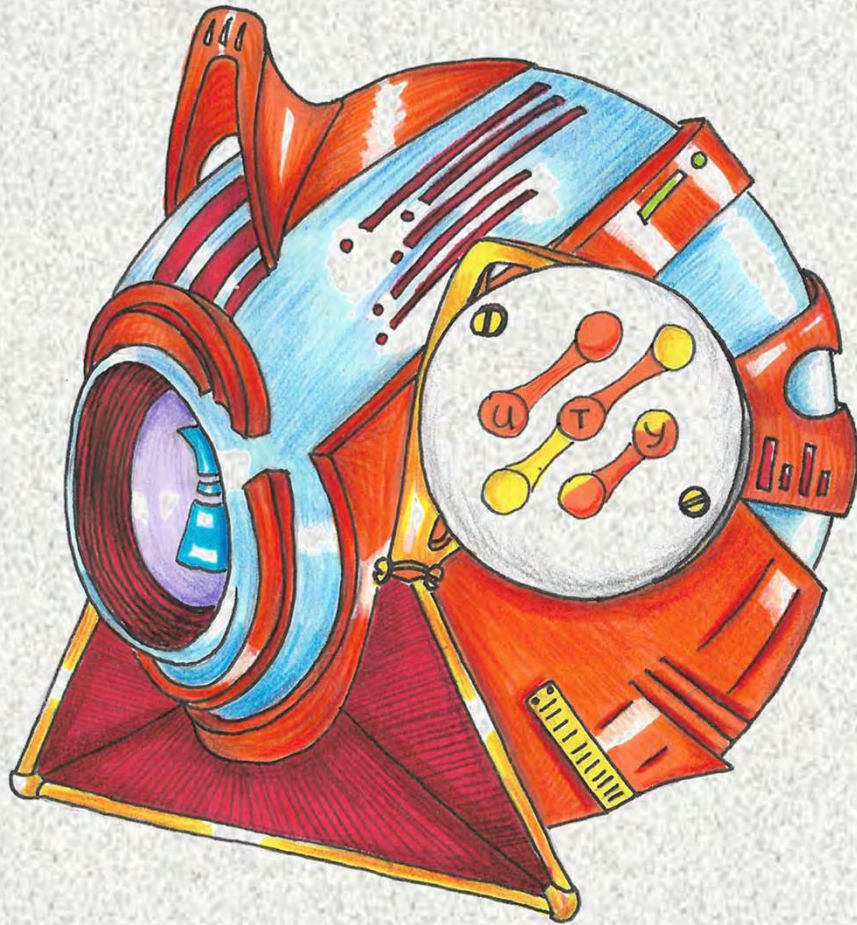
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ



Спортивно-музыкальный фестиваль ИТУ в Тучкове (2014–2016, 2018)



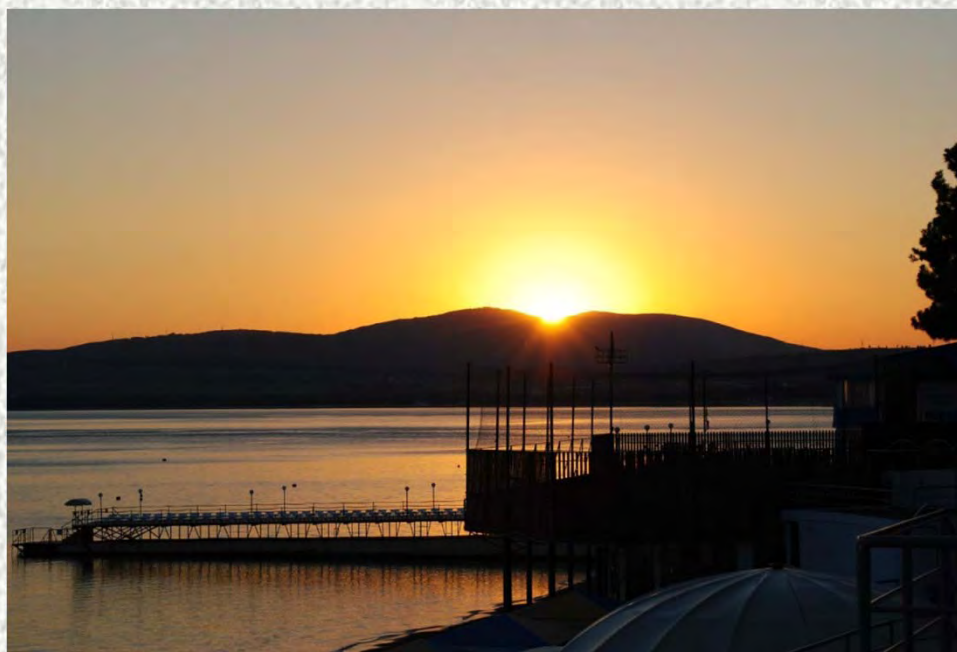
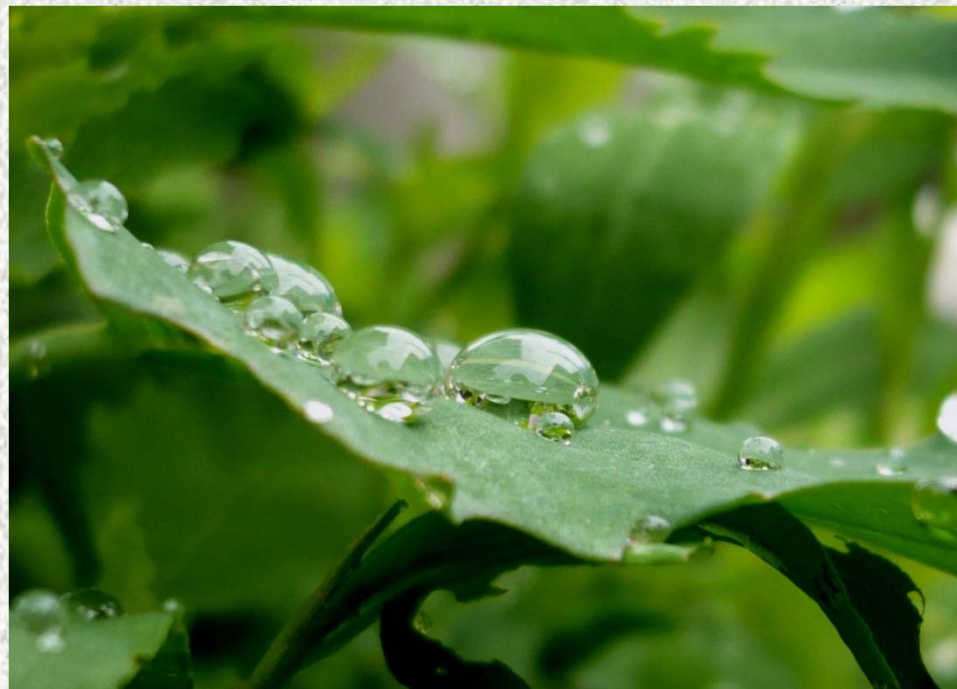
Конкурс «Талисман факультета» (2017–2018)



Победитель – дрон МИША



Фотоконкурсы (2013, 2016)



Победы в творческих конкурсах



Спортивные достижения



Заместитель декана по
воспитательной работе
А. А. Дудоров



Спартакиада студентов факультета ИТУ



Награды и поощрения ППС



**А. Ф. Егоров – заслуженный работник
высшей школы РФ (2017)**

**Э. М. Кольцова – заслуженный
работник высшей школы РФ (2018)**





Отчёт
о работе факультета
информационных технологий
и управления

декан С. П. Дударов