



САМАРСКАЯ МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ШКОЛА



*- площадка развития
химического образования
школьников*



Мощенская Елена Юрьевна,
к.х.н., доцент,
доцент кафедры «Аналитическая и
физическая химия» СамГТУ



План развития Самарской Менделеевской школы на базе ХТФ СамГТУ



в рамках «Программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» до 2020 года»

► Цель: привлечение в университет наиболее подготовленных и талантливых абитуриентов

► Задачи:

- формирование у школьников интереса к химии,
- расширение химического кругозора,
- профессиональное самоопределение и профориентация,
- привлечение их к практической деятельности,
- обучение нормам и стилю работы в химической лаборатории.

► В современных условиях возникает необходимость дополнительного образования, его миссия – обеспечение права человека на развитие, самосовершенствование и свободный выбор различных видов деятельности, в которых происходит личностное и профессиональное самоопределение школьников старших классов.

План развития *Самарской Менделеевской школы* на базе ХТФ СамГТУ



- ▶ Актуальной становится организация Школы «Юный химик» на базе ХТФ СамГТУ, которая обеспечивала бы развитие заинтересованности и увлеченности школьников предметом химии, выбор предмета химии для сдачи ЕГЭ и дальнейшее поступление на ХТФ СамГТУ.
- ▶ Целевая аудитория: школьники 8-11 классов, интересующиеся химией.
- ▶ **Основные направления реализации обучения**
 - ✓ Проведение информационно-просветительской кампании для мотивации абитуриентов к поступлению на ХТФ СамГТУ;
 - ✓ организация учебных блоков на кафедрах, включающих теоретические и практические занятия по основным (фундаментальным) разделам неорганической и органической химии, а также химической технологии;
 - ✓ спецкурсы, охватывающие самые современные направления развития химической науки;
 - ✓ исследовательские практикумы, мастер-классы, интерактивы;
 - ✓ творческие конкурсы, викторины, тренинги;
 - ✓ знакомство с научными направлениями Самарского государственного технического университета.

➔ Ожидаемые результаты работ и предполагаемое использование результатов работ

- увеличение количества школьников, сдающих ЕГЭ по химии;
- повышение результативности ЕГЭ по химии в регионе;
- увеличение численности абитуриентов СамГТУ, как опорного ВУЗа Самарского региона, ориентированных на естественно-научное и инженерно-техническое образование химического профиля.



Круглый стол «Проблемы обучения химии в школе»



- ✓ Как привлечь школьников?
- ✓ Как помочь учителям?
- ✓ Какие пожелания и предложения учителей при разработке концепции?

Список зарегистрировавшихся на круглый стол «Проблемы обучения химии в школе» учителей

Фамилия, Имя, Отчество	Место работы, должность
	МБОУ школа №29 г.о. Самара, директор школы, учитель химии
	МБОУ Школа № 132, учитель химии-биологии
	МБОУ Гимназия №4 г.о.Самара
	МБОУ Школа № 129 г.о. Самара,
	МБОУ СОШ № 6 Самара, учитель химии
	МБОУ лицей «Классический» Самара, учитель химии
	МБОУ Школа № 156, учитель химии, заместитель директора по воспитательной работе
	МБОУ СОШ №148, учитель химии

Протокол круглого стола «Проблемы обучения химии в школе»

Дата проведения: 03 ноября 2016 года, 11.00

Место проведения: ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет», химико-технологический факультет

Председатель: Сафронов Валерий Валентинович, к.х.н., доцент, декан химико-технологического факультета ФГБОУ ВО СамГТУ.

Модератор: Мошенская Елена Юрьевна, к.х.н., доцент кафедры «Аналитическая и физическая химия» ФГБОУ ВО СамГТУ.

Присутствовали:

Сотрудники ФГБОУ ВО СамГТУ:

Шадрикова Вера Андреевна, старший преподаватель кафедры «Органическая химия».
Фролов Евгений Игоревич, к.х.н., доцент кафедры «Общая и неорганическая химия»
Яшкин Сергей Николаевич, д.х.н., доцент кафедры «Аналитическая и физическая химия»
Лаврентьева Ольга Владимировна, к.х.н., доцент кафедры «Общая и неорганическая химия»
Парфенова Светлана Николаевна, к.х.н., зам. декана факультета повышения квалификации, доцент кафедры «Общая и неорганическая химия»
Калмыкова Ольга Юрьевна, к.х.н., к.п.н., доцент кафедры «Экономика и управление организацией»

Представители муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений:

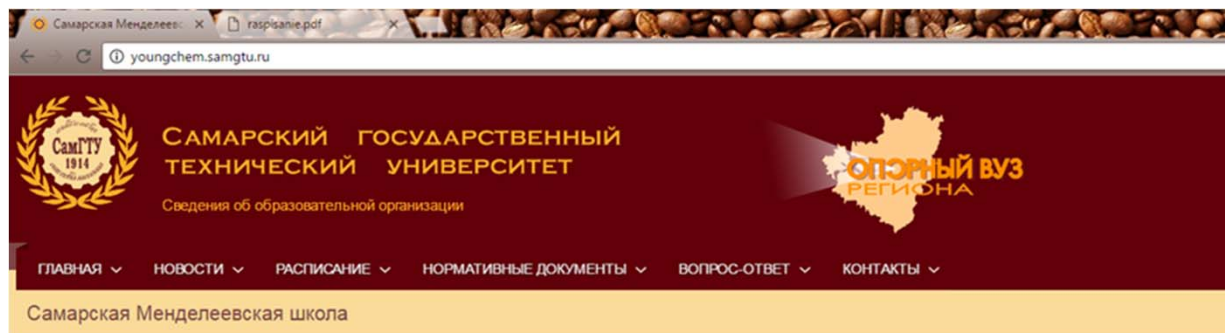


Повестка дня:

Представление проекта «Самарская Менделеевская школа»

Обсуждение ключевых проблем обучения химии в школе и подготовки талантливых и мотивированных школьников к участию в олимпиадах по химии.

САМАРСКАЯ МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ШКОЛА



Списки групп

[группа 1 \(8-9 классы\)](#)

[группа 2 \(9 классы\)](#)

[группа 3 \(10 классы\)](#)

[группа 4 \(10-11 классы\)](#)



В Политехе открылась Менделеевская школа

30 ноября 2016

Преподаватели университета помогут старшеклассникам углубиться в изучение химии



26 ноября в рамках программы развития СамГТУ до 2020 года начала работу самарская Менделеевская школа химика. Первое занятие посетили более 100 учеников 8-11 классов Самарской области. С приветственным словом к ребятам обратились руководитель школы, декан химико-технологического факультета Валерий Сафронов и преподаватели факультета. Вводную лекцию с демонстрацией химических опытов прочитал кандидат химических наук, доцент кафедры общей и неорганической химии Николай Лисов.

Занятия в Менделеевской школе будут проводиться еженедельно до конца года по субботам. Уроки длятся 4 академических часа для 10-11-классников и 2 часа — для учеников 8-9 классов. Помимо теоретического материала и решения задач будет выполняться химический эксперимент для закрепления теоретических знаний на практике.

По словам организаторов школы, занятия помогут ученикам углубиться в изучение химии и лучше подготовиться к итоговым аттестационным испытаниям.

Елена Мощенская



Приказ о реорганизации СамГТУ и СГАСУ



Уважаемые коллеги!



Самарская Менделеевская школа на базе Самарского государственного технического университета приглашает учеников 9-11 классов, мотивированных к углубленному изучению химии!

Целью работы Самарской Менделеевской школы является формирование на базе опорного университета региональной площадки развития школьного химического образования; повышение уровня химического школьного образования в регионе; рост интереса школьников к химии; увеличение количества выпускников средних школ, выбирающих и успешно сдающих итоговые аттестационные испытания по химии, и притоку таких абитуриентов в СамГТУ.

Занятия в Самарской Менделеевской школе будут проводиться по субботам в 15.00, начиная с **26 ноября 2016 года**. Планируется проведение теоретических и практических (лабораторных) занятий под руководством ведущих преподавателей химико-технологического факультета СамГТУ. В программу работы школы включены блоки общей, неорганической, органической и аналитической химии.

Обучение в Самарской Менделеевской школе – **бесплатное!!!**

Записаться в Самарскую Менделеевскую школу можно на сайте <http://youngchem.samgtu.ru/>.

Организационное собрание и первое занятие состоится **26.11.2016 в 15.00** в аудитории №327 1 корпуса СамГТУ (ул. Первомайская, 18).

Декан ХТФ СамГТУ



Сафронов В.В.

С 2016 г. – зарегистрировалось более 1500 чел.

Поступило – более 700 чел.

Из 11 классов порядка 50-60% выпускников СМш поступают в СамГТУ.

- Занятия проводятся на базе университетских лабораторий ППС СамГТУ – при непосредственном участии кафедр общей и неорганической химии, органической химии, аналитической и физической химии.
- По итогам занятий в конце обучения проводится олимпиада, победители и призеры награждаются грамотами, которые при поступлении в СамГТУ дают дополнительные баллы.
- Занятия для 9 классов проходят в смешанном формате: теория, задачи, лабораторные опыты;
10 – лабораторные, лекции.
11 – лекции, разбор сложных задач ЕГЭ, лабораторные опыты.
- Регистрация школьников на посещение занятий Самарской Менделеевской школы объявляется в сентябре, набор осуществляется в октябре, иногда объявляется дополнительный набор к январю, всю информацию о работе школы можно видеть на сайте школы.



«С какой целью Вы решили прийти на занятия Самарской Менделеевской школы?»



Анкетирование школьников

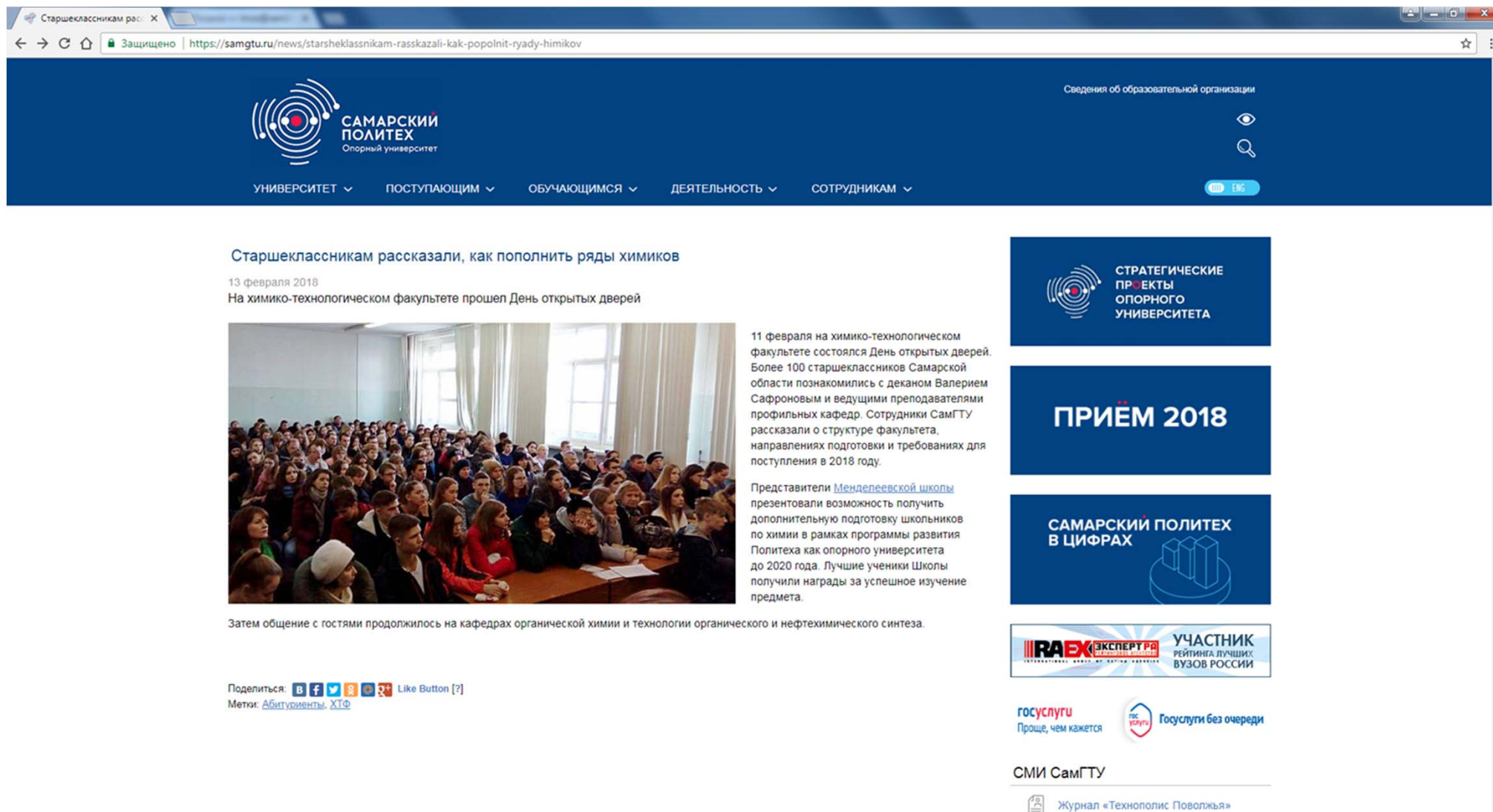
1. «Как Вы считаете, помогли ли проведенные экскурсии Вам с самоопределением и выбором специальности?» Ответ: «Да» – 100%

2. Занятия с учителями внеклассной работой по химии, как индивидуально, так и группами

3. «Вы до поступления в СМш пользовались химической посудой, некоторым лабораторным оборудованием?» Ответ: «Да».


9 класс – 69,2%, 10 класс – 87,5% 11 класс – 80%
--





Старшеклассникам рассказали, как пополнить ряды химиков


13 февраля 2018
На химико-технологическом факультете прошел День открытых дверей



11 февраля на химико-технологическом факультете состоялся День открытых дверей. Более 100 старшеклассников Самарской области познакомились с деканом Валерием Сафроновым и ведущими преподавателями профильных кафедр. Сотрудники СамГТУ рассказали о структуре факультета, направлениях подготовки и требованиях для поступления в 2018 году.

Представители [Менделеевской школы](#) презентовали возможность получить дополнительную подготовку школьников по химии в рамках программы развития Политеха как опорного университета до 2020 года. Лучшие ученики Школы получили награды за успешное изучение предмета.

Затем общение с гостями продолжилось на кафедрах органической химии и технологии органического и нефтехимического синтеза.

Поделиться:  Like Button [?]
Метки: [Абитуриенты](#), [ХТФ](#)

Сведения об образовательной организации

УНИВЕРСИТЕТ ▾ ПОСТУПАЮЩИМ ▾ ОБУЧАЮЩИМСЯ ▾ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ▾ СОТРУДНИКАМ ▾

EN

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ОПОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ПРИЕМ 2018

САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ В ЦИФРАХ

РАЕХ ЭКСПЕРТ РА УЧАСТНИК РЕЙТИНГА ЛУЧШИХ ВУЗОВ РОССИИ

гос услуги Проще, чем кажется

гос услуги Госуслуги без очереди

СМИ СамГТУ

Журнал «Технополис Поволжья»

«Откуда вы узнали про Самарскую Менделеевскую школу?»

Учитель, школа – 60%

Интернет, дни открытых дверей – 20%

Родители, знакомые, друзья – 20%

➤ Занятия в Самарской Менделеевской школе:

1. позволяют обучающимся определиться с выбором специальности;
2. способствуют повышению интереса школьников к науке химии;
3. мотивируют их к самостоятельному изучению и приобретению новых знаний.
4. Для профессорско-преподавательского состава – возможность предварительного знакомства с контингентом, выпускников

Самарской Менделеевской школы мы очень рады видеть потом в качестве студентов нашего Вуза, в частности, кафедры «Аналитическая и физическая химия» по новой открывающейся в 2023-2024 учебном году специальности: **«Аналитическая химия».**





Самарская Менделеевская школа

Внимание!

29 октября 2022 г. в 15.20 состоится лабораторное занятие для учащихся 10 классов по адресу: ул. Куйбышева, 153, учебный корпус СамГТУ №2, аудитория № 25. При себе иметь письменное согласие от родителей, халат, перчатки, тетрадь, ручку, маленькое полотенце или тряпку, чтобы вытирать руки.

Преподаватель - Демидов Максим Раульевич, кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии.

29 октября 2022 г. в 15.20 состоится лекция по общей и неорганической химии для учащихся 11 классов по адресу: ул. Первомайская, 18, учебный корпус СамГТУ №1, аудитория № 326

Лектор - Кондратюк Игорь Мирославович, доктор химических наук, профессор кафедры общей и неорганической химии.

Расписание занятий

[ноябрь 2022 г.](#)

Уважаемые школьники!

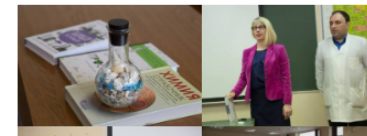
Регистрация в Самарскую Менделеевскую школу закрыта.

Списки зачисленных в Самарскую Менделеевскую школу

[9-11 классы](#)

Вход в корпус по паспорту (свидетельству о рождении) или его копии. При себе необходимо иметь: тетрадь, калькулятор, ручку.

Фотогалерея



дата	29 октября 2022 г..		
время	15.20		15.20
группы	10 класс		11 класс
аудитория	25		326
Учебный корпус	2		1
преподаватель	доцент кафедры "ОХ" Демидов М.Р.		д.х.н., профессор кафедры "ОНХ" Кондратюк И.М.
дата	5 ноября 2022 г.		
время	15.20	15.20	15.20
группы	9 класс	10 класс	11 класс
аудитория	327	25	326
Учебный корпус	1	2	1
преподаватель	к.х.н., доцент кафедры "ОНХ" Лисов Н.И.	доцент кафедры "ОХ" Демидов М.Р.	д.х.н., профессор кафедры "ОНХ" Кондратюк И.М.
дата	12 ноября 2022 г..		
время	15.20		15.20
группы	10 класс		11 класс
аудитория	25		326
Учебный корпус	2		1
преподаватель	доцент кафедры "ОХ" Демидов М.Р.		д.х.н., профессор кафедры "ОНХ" Кондратюк И.М.
дата	19 ноября 2022 г.		
время	15.20	15.20	15.20
группы	9 класс	10 класс	11 класс
аудитория	327	25	326
Учебный корпус	1	2	1
преподаватель	к.х.н., доцент кафедры "ОНХ" Лисов Н.И.	доцент кафедры "ОХ" Демидов М.Р.	д.х.н., профессор кафедры "ОНХ" Кондратюк И.М.
дата	26 ноября 2022 г.		
время	15.20		15.20
группы	10 класс		11 класс
аудитория	25		326
Учебный корпус	2		1
преподаватель	доцент кафедры "ОХ" Демидов М.Р.		д.х.н., профессор кафедры "ОНХ" Кондратюк И.М.



СПАСИБО

Самарский государственный
технический университет

<https://samgtu.ru/>

π

τ