

Система подготовки
учащихся к участию
во всероссийских
олимпиадах и конкурсах



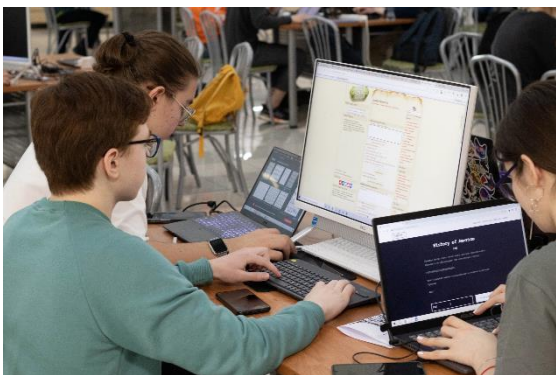
Из года в год олимпиадное движение становится всё более востребовано, но и вопрос как лучше подготовиться к олимпиаде все еще остается актуальным. Ведь задачи олимпиадного типа принципиально отличаются от задач школьного курса, чтобы подготовить школьника к олимпиаде, как говорится, с «нуля», потребуется не один год.

Еще одним важным критерием является то, что олимпиады проходят в ограниченное время, и не каждый учащийся обладает достаточной быстротой принятия решения.

Задачи по информатике требуют нестандартного, творческого подхода, не каждому школьнику, учащемуся на оценку «отлично» следует участвовать в олимпиадах. В олимпиадах все чаще встречаются задания на программирование и алгоритмизацию. Школьная программа включает в себя несколько разделов, чего совсем недостаточно для получения значимого пласта знаний.

Выделим несколько целей внеклассной работы по информатике:

1. Увлечь учащихся предметом, повысить их интерес к информатике.
2. Выявить способности к информатике, в частности к программированию, и творческий потенциал ребенка.
3. Привить учащимся интерес к исследовательской работе.
4. Сформировать навыки работы с компьютером и умения работать с любым видом информации на ПК, при этом грамотно организовывая свою информационную деятельность (подбирать материал на определенную тему, пользоваться дополнительной литературой)



- Все ресурсы подготовки к ВСОШ можно разделить на три основных блока: курсы и кружки, олимпиадные смены и летние школы и онлайн ресурсы для самоподготовки

<https://olymp.hse.ru/mmo/it>

Высшая школа

<https://acmp.ru/>

Школа программиста

<https://acmu.ru/>

https://olimpiada.ru/activities?subject%5B7%5D=on&class=any&type=any&period_date=&period=year

Сайт Олимпиада.ру

Помимо кружков и курсов есть еще один распространенный формат подготовки - это различные летние школы, сборы и образовательные смены.

Их суть заключается в том, чтобы в короткие сроки (обычно 2-3 недели) дать максимум подготовки. Каждый день у учащихся есть много пар связанных с олимпиадным программированием, которые зачастую делятся на два типа: вначале идет лекция, а потом решаются задачи на пройденную тему.

The screenshot shows the website for Sirius, a Russian educational organization. The main heading is "ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА. ЮНИОРЫ»" (Educational Program "Informatics. Juniors"). It is dated "1-24 июня 2023" (June 1-24, 2023). The text states: "Примь заявок для участия в конкурсном отборе открыт до 28 февраля 2023 года. К участию в программе допускаются только зарегистрировавшиеся школьники." (Application for participation in the competitive selection is open until February 28, 2023. Only registered schoolchildren are eligible for participation in the program.) It also provides a contact email: daiba@soschisirus.ru. At the bottom, there are links for "Участники и порядок отбора" (Participants and selection process), "Руководители программы" (Program managers), "Преподаватели" (Teachers), "Положение о программе" (Program regulations), and "Новости" (News).

The screenshot shows the Stepik website search results for "Python". The search bar contains "Python для продвинутой". The results list several courses:

- Курс по Python (Базовый + Продвинутый)** by Никита Киселев. Курс предназначен для людей, которые хотят научиться программировать на языке Python. По вопросам можно писать в комментарии. Для обратной связи или заявок писать в telegram: @nikkissel.
- "Покорение Python": курс для продвинутых** by Тимур Тимуров. Курс предназначен для людей, которые хотят научиться программировать на языке Python. По вопросам можно писать в комментарии. Для обратной связи или заявок писать в telegram: @timur.
- Демо-доступ к курсу «Основы Python для начинающих» от Skillbox** by Skillbox. Получите демо-доступ к курсу, чтобы познакомиться с профессиональным Python-разработчиком и принять решение подходит ли вам формат и уровень программы. На Python создадут веб-приложение и нейросети, проведут научные эксперименты и автоматизируют процессы. Вы научитесь программировать на построеном языке с нуля, напишите Telegram-бота для транскрипта и сможете начать карьеру в... Ссылка
- Основы создания веб-приложений с Django** by Олександр Хуцкошанка.

The screenshot shows the website for Foksford, a Russian educational organization. The main heading is "Курсы Фоксфорда по информатике для 11 класса, чтобы победить в олимпиаде • 4 курса" (Foksford courses in informatics for 11th grade, to win in the olympiad • 4 courses). The course is titled "Подготовка к вузовским олимпиадам по информатике для 10-11 классов" (Preparation for university olympiads in informatics for 10-11 grades). It is a 4-course program for 11th grade students. The course is taught by Тимофей Карачинский (Timofey Karachinsky), who has 19 years of experience. The course consists of 30 lessons and more than 200 tasks in programming. The course helps students prepare for university olympiads in informatics, such as "Phytonomicon", "Kusava", "Phytonomicon" and other university olympiads. The course is 46 lessons long and has 46 reviews. The price is 11 990 R per course. There is a "Попробовать бесплатно" (Try for free) button and a "Программа, отсылка и подробности" (Program, link and details) button.





приоритет2020 SITY.RU ART LAB solivis M&E EDRE

БУ ВО ХМАО-ЮГРА "СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ХАКАТОН «SURGU.GAMEDEV» 2023

Номинация
ШКОЛЬНЫЙ ЗАЧЕТ

ДИПЛОМ

I место

Награждается команда

Добрый Кола
Селиверстов Юрий Владимирович, Эгурский Кирилл Анатольевич,
Орешкин Сергей Дмитриевич, Ешимов Владимир Витальдович,
Гаджиев Юсиф Логманович

И.о. ректора СурГУ _____
Даниленко И.Н.

VRFest
ХАКАТОН
СУРГУТ 2023
ОТКРОЙ ВИРТУАЛЬНЫЙ МИР

ДИПЛОМ

I степени

вручается
команде „Ромашки“
МБОУ СЕКА

Директор
МАОУ ДО «Технополис» _____
Андроник Т.Г.

И.о. ректора СурГУ _____
Даниленко И.Н.

#ХАКАТОН_СУРГУТ
#VRFEST_ХАКАТОН

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ - ЮГРА

ДИПЛОМ

победителя регионального этапа
всероссийской олимпиады школьников

по Информатике
(наименование учебного предмета)

НАГРАЖДАЕТСЯ

ПАШКОВ
(фамилия)
ДМИТРИЙ
(имя)
ДЕНИСОВИЧ
(отчество)

обучающийся(обучающаяся) 10 класса

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
(полное наименование общеобразовательной организации)
Сургутский естественно-научный лицей, город Сургут
и её местоположение)

23 января 2023 г. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(дата проведения) (место проведения)

ректор Депобразования
Югры _____
(подпись)

Л.А. Дренин
(имя, отчество, фамилия)

86 ПГ РЭ ВОШ - 16
Приказ Депобразования и науки
Югры №10-11-778 от 31.03.2023

VRFest
ХАКАТОН
Сургут 2023
открой виртуальный мир

ДИПЛОМ

I степени

вручается

Бовенко Андрею,
участнику команды «RoMaShki»,
МБОУ Сургутский естественно-научный лицей,
за представление авторского проекта
на Открытом городском Хакатоне
по виртуальной и дополненной реальности

Директор
МАОУ ДО «Технополис» _____
Андроник Т.Г.

#ХАКАТОН_СУРГУТ
#VRFEST_ХАКАТОН

ДИПЛОМ
3 МЕСТО

Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству
«Профессионал» – 2023 в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

Награждается:

**ЕШИМОВ ВЛАДИМИР
ВИТОЛЬДОВИЧ**

в компетенции:

**МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ
И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ
(ЮНИОРЫ)**

Миркина
Наталья Валерьевна,
руководитель ПКЦ _____

И.о. ректора, куратор проекта,
инициатор и организатор областного
конкурса «СурГУ» – ArtLab _____
И.Н. Даниленко

SURCTF LITE X ARTLAB

ДИПЛОМ ПРИЗЕРА

2 СТЕПЕНИ ШКОЛЬНЫЙ ЗАЧЕТ

награждается

Калашов Евгений Андреевич
«Security»

И.о. ректора, куратор проекта,
инициатор и организатор областного
конкурса «СурГУ» – ArtLab _____
И.Н. Даниленко

приоритет2020 SITY.RU ART LAB solivis M&E EDRE

SURCTF LITE X ARTLAB

ДИПЛОМ ПРИЗЕРА

2 СТЕПЕНИ ШКОЛЬНЫЙ ЗАЧЕТ

награждается

Пашков Дмитрий
«Security»

И.о. ректора, куратор проекта,
инициатор и организатор областного
конкурса «СурГУ» – ArtLab _____
И.Н. Даниленко

приоритет2020 SITY.RU ART LAB solivis M&E EDRE



ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ЭТАПЫ КОНКУРСА

О КОНКУРСЕ

ПАРТНЕРЫ

КОНТАКТЫ

Всероссийский конкурс для учителей физики, химии и информатики «Миссия: инженер»

О КОНКУРСЕ

ЦЕЛЬ:

Распространение педагогического опыта учителей, работающих в «Газпром-классах», а также работающих в 10-11 классах Дальневосточного и Сибирского федеральных округов, формирование активного сообщества профессионалов для развития системы «Школа-ВУЗ-Предприятие» и повышение престижности профессии учителя физики, информатики и химии.

УЧАСТНИКИ КОНКУРСА:

- учителя физики, химии и информатики, работающие в 10-11 классах, участвующие в проекте «Газпром-классы»;
- учителя физики, химии и информатики, работающие в 10-11 классах общеобразовательных организаций Сибирского и Дальневосточного федерального округов.

НОВОСТИ

Проект программы проведения очного этапа Всероссийского конкурса для учителей физики, информатики и химии «Миссия: инженер»

Итоги заочного этапа конкурса

25 декабря 2023 года завершилась регистрация участников на первый Всероссийский конкурс «Миссия: инженер» для учителей физики, химии и информатики, который проводят Томский политехнический университет и ПАО «Газпром». Заявки на участие в

КОНКУРС
«МИССИЯ:
ИНЖЕНЕР»

1

15 ноября 2023 года – 25 декабря 2023 года до 18:00 по московскому времени – прием конкурсных материалов. Техническая экспертиза конкурсных материалов на соответствие требованиям Конкурса



2

20 декабря 2023 года – 30 декабря 2023 года – содержательная экспертиза конкурсных материалов. Отбор 60 финалистов Конкурса (по 20 конкурсантов по каждому из предметов: физика, химия, информатика, набравших наибольшее количество баллов)



3

29 января 2024 года по 30 января 2024 года – очный этап конкурса для 60 финалистов, отобранных по итогам второго этапа. Отбор 18 лауреатов Конкурса (по 6 конкурсантов по каждому из предметов: физика, химия, информатика, набравших наибольшее количество баллов)



4

31 января 2024 года – очный этап конкурса для 18 лауреатов Конкурса, отобранных по итогам третьего этапа, подведение итогов Конкурса и награждение призеров и победителя Конкурса



Подробнее о этапах конкурса

Проект положения об организации и проведении Всероссийского конкурса для учителей физики, химии и информатики «Миссия: инженер»

Первый этап (заочный)

Для участия в конкурсе необходимо в срок **до 25 декабря 2023 года** до 18:00 по московскому времени отправить на электронный адрес konkursinzhener@yandex.com следующий пакет документов:

- заявка участника Конкурса «Миссия: инженер», в формате *.doc или *.docx и скан подписанной заявки в формате *.pdf ([приложение 1](#));
- подписанное согласие на обработку персональных данных в формате *.pdf ([приложение 2](#));
- конкурсные материалы «Портфолио достижений» и «Видеоэссе» обозначаются ссылками на хранилище данных в заявке.

!!! Важно: материалы участника не архивируются (присылаются в одном письме отдельными файлами, названные по фамилии конкурсанта и типу документов, например, «Иванов_заявка.pdf»).

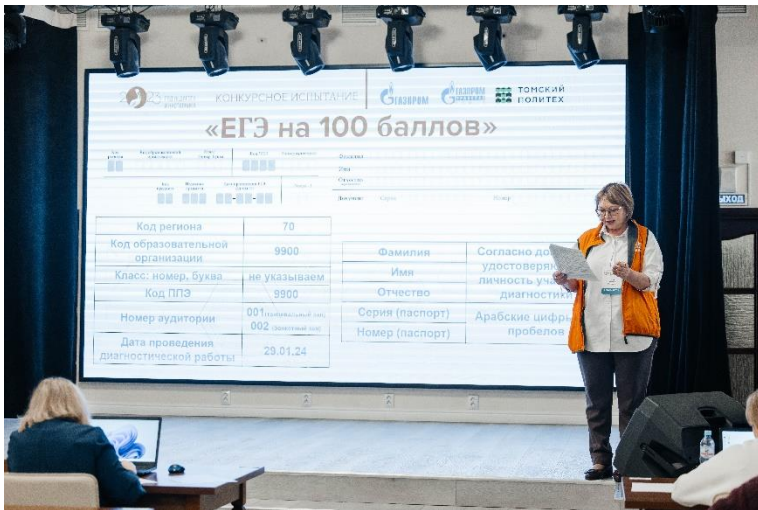
Требования к видеоэссе: видео продолжительностью не более 3 минут в формате *.avi, *.mp4, *.mov, раскрывающее принципы и подходы педагога к способам формирования инженерного мышления.

Темы видеоэссе: «Как готовить будущего инженера в школе?», «Миссия: формируем инженерное мышление».

Требования к портфолио достижений: портфолио должно содержать описание критериев за последние три года (с сентября 2020 до момента оформления портфолио), представленных ниже и их подтверждение официальными документами (справки, дипломы, благодарности, сканы статей и т.д.).

Критерии:

- демонстрация высоких результатов учебной деятельности обучающихся, которые обучаются у учителя по предмету (процент выбора учащимися предмета для сдачи ЕГЭ, средний балл ЕГЭ по предмету; наличие участников, победителей и призеров ВСОШ, олимпиад Перечня МИНОБРНАУКИ РФ; официальных конкурсов, соревнований (учредители – организации общего и проф. образования);
- демонстрация высоких результатов внеурочной деятельности обучающихся, которые обучаются у учителя по предмету (вовлеченности обучающихся в конкурсное (соревновательное) движение; привлечение учащихся к проектной и исследовательской деятельности; организация открытых образовательных событий (предметных) для обучающихся) не ниже муниципального;
- трансляция опыта работы учителя (выступления, публикации и мастер-классы на образовательных событиях, уровня не ниже регионального; победы и призовые места на очных профессиональных педагогических конкурсах, учредителями которых являются Министерство образования и науки, Министерство Просвещения РФ, АНО «Россия-страна возможностей», организации общего, профессионального образования, органы исполнительной власти).



2023 ГОД ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА

Всероссийский конкурс «МИССИЯ: ИНЖЕНЕР»
для учителей физики, информатики и химии


Растим инженеров: учим для страны, учим для индустрии!

ДИПЛОМ ФИНАЛИСТА

Всероссийского конкурса «Миссия: инженер» для учителей физики, информатики и химии вручается

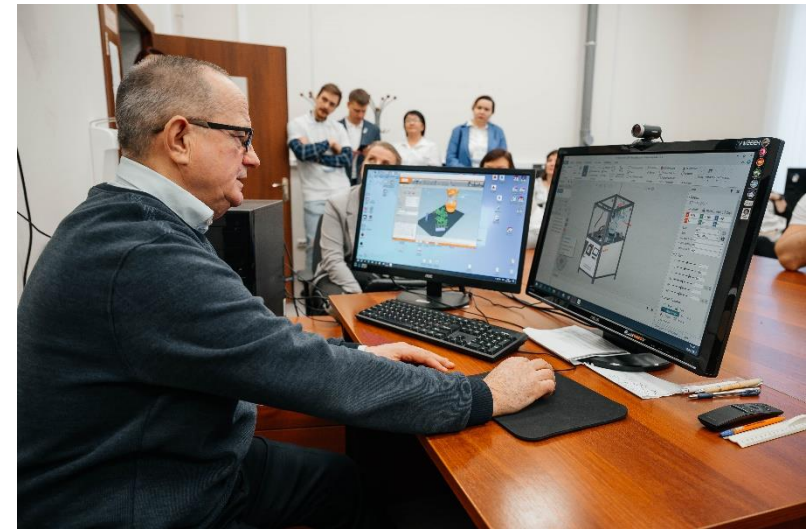
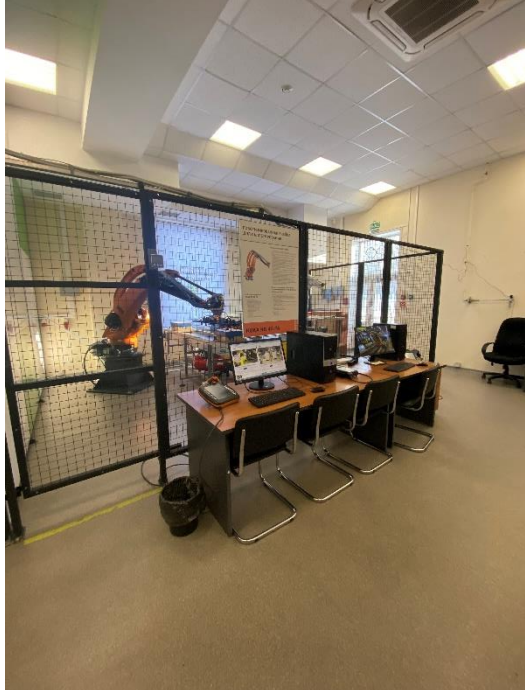
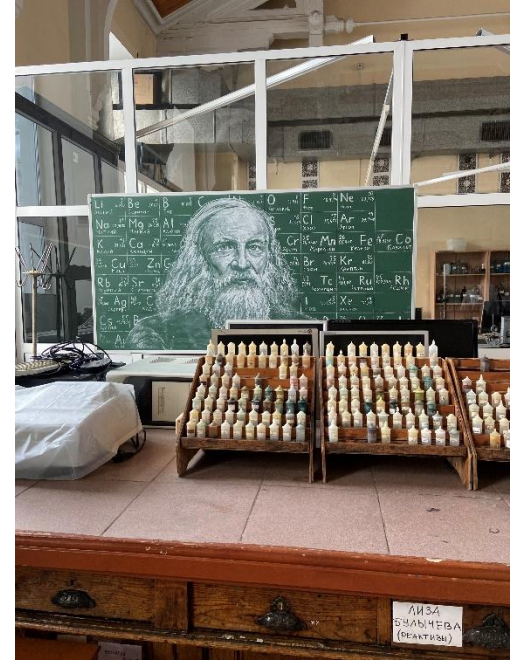
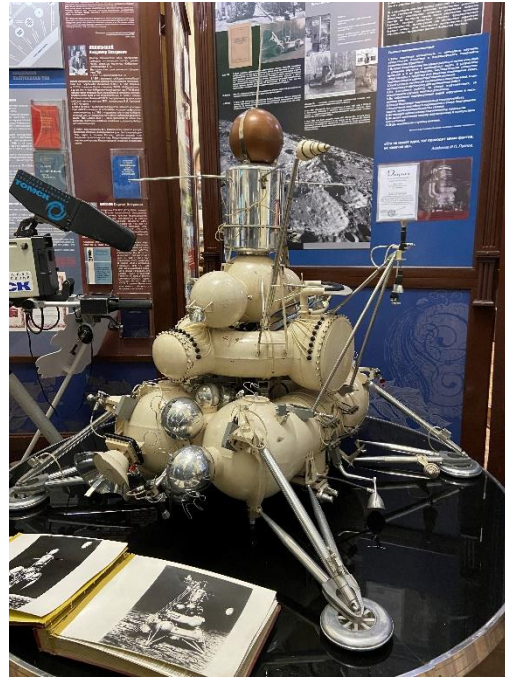
Хибатуллиной Гульнаре Мансуровне

учителю информатики
МБОУ Сургутский естественно - научный лицей
Ханты-Мансийский автономный округ

И.о. ректора ТПУ  Л.Г. Сухих



ТОМСК





ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

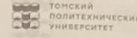


TPU.RU

2023

НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

6



УЧИТЬСЯ В УДОБНОМ КАМПУСЕ



Студгородок ТПУ находится в центре Томска. Все первокурсники получают общежитие, где есть учебные комнаты, спортивные залы, столовые. Общежития построены рядом с корпусами. Здесь же — библиотека, культурный центр, бассейн, спортивные площадки.



ЖИТЬ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СТОЛИЦЕ

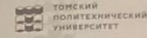
Томск имеет официальный статус студенческой столицы России. В городе шесть университетов. Здесь очень дружелюбная атмосфера: парки и скверы, уютные кофейни, коворкинги, а на улицах много студентов — настоящий «сибирский Оксфорд». Вы точно полюбите Томск.

ГОРДИТЬСЯ СВОИМ УНИВЕРСИТЕТОМ



Национальный исследовательский Томский политехнический университет основан в 1896 году. Это первый технический вуз в России на огромной азиатской части страны. В ТПУ учились и работали нобелевский лауреат Николай Семенов, создатель вертолетов Николай Камов, конструктор Останкинской телебашни Николай Никитин.

7



ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХ: РЕЙТИНГИ



ЛУЧШИЙ ВУЗ В РОССИИ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

19-е место
в международном
рейтинге QS

1-е место
в России



ЛУЧШИЙ СРЕДИ
НЕСТОЛИЧНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ
ВУЗОВ В РЕЙТИНГЕ FORBES
«100 ЛУЧШИХ ВУЗОВ РОССИИ»

16-е место
в общем
рейтинге

3 нестоличных
вузов
топ



ЕДИНСТВЕННЫЙ
НЕСТОЛИЧНЫЙ ВУЗ В ТОП-10
РОССИЙСКОГО РЕЙТИНГА
RAEX

9-е место
в России



В РЕЙТИНГЕ РОССИЙСКИХ
ВУЗОВ ИНТЕРФАКСА —
ТОП-5 ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«ИННОВАЦИИ»

11-12-е место
в общем рейтинге