



Будущие кадры для цифровой экономики

Марьяна Князева, начальник отдела РИОП ЦИТ ОмГТУ

Международная Конференция ИТ в образовании
19-20 февраля 2018

<https://www.eduomsk.ru>
г. Омск



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ИТ-КЛАСТЕР
СИБИРИ



АГЕНТСТВО
РАЗВИТИЯ И ИНВЕСТИЦИЙ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



Омский Государственный
Технический Университет



Дистанционные конкурсы
для школьников

Кружки политехнической школы

Web-дизайн

Учимся с Intel. Технологии и бизнес

Технология медиаиндустрии

Программируем на Pascal

Основы фотографии (Фотошкола)

Линейно-конструктивный рисунок

Химико-технический

Химический

Эрудит в химии

Алгоритмизация и программирование

Задачи финансовой математики и оптимизации для школьников

Занимательная робототехника

Инженерная компьютерная графика

Информатика в задачах

Государственное и муниципальное управление

Обществознание

Субботняя экономическая школа

Основы экономики

Автомобили и автомобильный сервис

Прикладная механика

Приборист-метролог

Программирование обработки на станках с ЧПУ

Радиотехнический кружок «Юный радиолюбитель»

Введение в дискретную математику

Знакомство с теорией вероятностей и математической статистикой

Основы психологии

Школа грамотного потребителя

Школа гостеприимства «5 звёзд»

Экология и здоровье человека

Школа налоговых знаний

Финансовая школа

Школа «Простая бухгалтерия»

Школа предпринимателя

Школа инвестора

Физический Интернет-лицей

ФИЗИЧЕСКИЙ ИНТЕРНЕТ-ЛИЦЕЙ ОмГТУ

Занятия 1 раз в 2 недели.

[План занятий >](#)

НАЧАЛО:

12 октября, 2017 в 16:00

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ:

октябрь - апрель

ИДЕНТИФИКАТОР КУРСА:

ОмГТУ-002

СТОИМОСТЬ:

Бесплатно*

[МАТЕРИАЛЫ КУРСА](#)



Высшее профессиональное образование

Повышение квалификации профессиональное образование

Олимпиады для всех учащихся

Вход личный кабинет

[Главная](#) → [Физический Интернет-лицей](#)

Физический Интернет-лицей



ФИЗИЧЕСКИЙ
ИНТЕРНЕТ-ЛИЦЕЙ
ОмГТУ

Занятия 1 раз в 2 недели.

[План занятий >](#)

НАЧАЛО:

12 октября, 2017 в 16:00

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ:

октябрь - апрель

ИДЕНТИФИКАТОР КУРСА:

ОмГТУ-002

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Постников Денис Васильевич
доцент кафедры физика,
кандидат физико-математических наук.



Кролотин Олег Витальевич
кандидат технических наук, доцент,
декан Факультета довузовской подготовки.



Эйсмонт Наталья Геннадьевна
кандидат педагогических наук,
доцент.



Прокудина Наталья Анатольевна
доцент кафедры физика,
кандидат технических наук.



Егорова Виктория Александровна
доцент кафедры физика,
кандидат технических наук.



Слепцов Владимир Александрович
техническая поддержка
on-line трансляций,
запись материалов.



Коган Илья Радиславович
информационно-техническая
поддержка.

КАТЕГОРИИ:

ЕГЭ, подготовка к ЕГЭ, физика

Физический Интернет-лицей ОмГТУ – это проект Омского государственного

Поиск...

Дополнительная информация

По вопросам регистрации слушателей (педагогов и обучающихся) в Физическом интернет-лицее ОмГТУ обращайтесь на Факультет довузовской подготовки ОмГТУ по адресу fdp@omgtu.ru и по телефону 65-25-29.

Популярные курсы



Разработка iOS приложений
СЕНТЯБРЬ 11, 2015
[\[УЖЕ ИДЕТ\]](#)

В рамках проекта старшекласники:

- станут участниками видеолекций, проводимых в режиме on-line в реальном времени, на которых познакомятся с заданиями ЕГЭ по физике и научатся решать задачи различного уровня сложности, смогут задать интересующие вопросы;
- получат доступ к видеолекциям в записи;
- смогут посмотреть демонстрационные опыты по физике (в записи);
- пройдут проверку знаний по тестам, составленным в соответствии со спецификацией ЕГЭ 2018 г. по физике.

Математический Интернет-лицей

План занятий >

НАЧАЛО:

с октября

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ:

октябрь - апрель

ИДЕНТИФИКАТОР КУРСА:

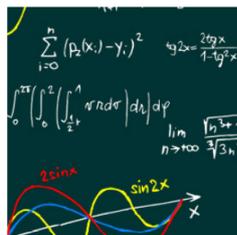
ОМГТУ-006

СТОИМОСТЬ:

Бесплатно*

МАТЕРИАЛЫ КУРСА

Математический Интернет-лицей



Занятия 1 раз в неделю.

План занятий >

НАЧАЛО:
с октября

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ:

октябрь - апрель

ИДЕНТИФИКАТОР КУРСА:

ОМГТУ-006

СТОИМОСТЬ:
Бесплатно*

МАТЕРИАЛЫ КУРСА

ОРГАНИЗАТОРЫ:



**Которгина Александра
Станиславовна**
к.т.н. доцент кафедры
"Математические методы и
информационные технологии в
экономике"



Николаева Наталья Ивановна
к.ф.-м.н. доцент кафедры
"Высшая математика"



Кропотин Олег Витальевич
кандидат технических наук, доцент,
декан факультета довузовской
подготовки.



Слепнев Владимир Александрович
техническая поддержка
on-line трансляции,
запись материалов.



Коган Илья Радиславович
информационно-техническая
поддержка.

КАТЕГОРИИ:

ЕГЭ, подготовка к ЕГЭ, математика

Математический Интернет-лицей ОмГТУ – это проект Омского государственного технического университета (ОмГТУ), который реализуется бесплатно для учащихся школ Омской области. Целью проекта является помощь школьникам 11-х классов в подготовке к ЕГЭ по математике.

Математический Интернет-лицей ОмГТУ



МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ИНТЕРНЕТ-ЛИЦЕЙ

Поиск...

Дополнительная информация

По вопросам регистрации слушателей (педагогов и обучающихся) в Математическом интернет-лицее ОмГТУ обращайтесь на Факультет довузовской подготовки ОмГТУ по адресу fbp@omgtu.ru и по телефону 65-25-29.

Популярные курсы



Разработка iOS приложений
СЕНТЯБРЬ 11, 2015
[УЖЕ ИДЕТ]

В рамках проекта старшеклассники:

- станут участниками видеолекций, проводимых в режиме on-line в реальном времени, на которых познакомятся с заданиями ЕГЭ по физике и научатся решать задачи различного уровня сложности, смогут задать интересующие вопросы;
- получат доступ к видеолекциям в записи;
- смогут посмотреть демонстрационные опыты по физике (в записи);
- пройдут проверку знаний по тестам, составленным в соответствии со спецификацией ЕГЭ 2018 г. по математике.

Интернет-лицей по обществознанию

Занятия 1 раз в неделю.

[План занятий >](#)

НАЧАЛО:

с октября

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ:

октябрь - апрель

ИДЕНТИФИКАТОР КУРСА:

ОмГТУ-0011

СТОИМОСТЬ:

Бесплатно*

[МАТЕРИАЛЫ КУРСА](#)

Интернет-лицей по обществознанию



Занятия 1 раз в неделю.

[План занятий >](#)

НАЧАЛО:

с октября

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ:

октябрь - апрель

ИДЕНТИФИКАТОР КУРСА:

ОмГТУ-0011

СТОИМОСТЬ:

Бесплатно*

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Мосиенко Лилия Ивановна
к.филос. н., доцент кафедры
"Философия и социальные
коммуникации"



Маухин Петр Геннадьевич
к.филос. н., доцент кафедры
"Философия и социальные
коммуникации"



Колмакова Евгения Александровна
к.филос. н., доцент кафедры
"Философия и социальные
коммуникации"



Двоинев Андрей Валерьевич
к.ист.н., доцент кафедры "Менеджмент"



Кропоткин Олег Витальевич
кандидат технических наук, доцент,
декан факультета довузовской
подготовки.



Слепцов Владимир Александрович
техническая поддержка
on-line трансляций,
запись материалов.



Коган Илья Радиславович
информационно-техническая
поддержка.

КАТЕГОРИИ:

ЕГЭ, подготовка к ЕГЭ, обществознание



Интернет-лицей по обществознанию ОмГТУ – это проект Омского государственного технического университета (ОмГТУ), который реализуется бесплатно для учащихся школ Омской области. Целью проекта является помощь школьникам 11-х классов в подготовке к ЕГЭ по обществознанию.

Поиск...



Дополнительная информация

По вопросам регистрации слушателей (педагогов и обучающихся) в интернет-лицее ОмГТУ обращайтесь на факультет довузовской подготовки ОмГТУ по адресу krdp@omgtu.ru и по телефону 65-25-29.

Популярные курсы



Разработка iOS приложений
СЕНТЯБРЬ 11, 2015
[УЖЕ ИДЕТ]



Пл
За
на

В рамках проекта старшекласники:

- станут участниками видеолекций, а также видеоконференций, проводимых в режиме on-line в реальном времени, на которых познакомятся с заданиями ЕГЭ по обществознанию и научатся решать тесты различного уровня сложности, смогут участвовать в дискуссиях, смогут задать интересующие вопросы;
- получат возможность попробовать себя в составлении эссе по различным темам ЕГЭ;
- получат доступ к видеолекциям в записи;
- пройдут проверку знаний по тестам, составленным в соответствии со спецификацией ЕГЭ - 2018 г. по обществознанию.

Реализация междисциплинарного практико-ориентированного обучения в интересах перспективных кластеров и секторов региональной экономики (переход на цифровое производство, внедрение элементов Индустрии 4.0, генерация инновационных решений)

Пилотная модель практико-ориентированного обучения реализуется на базе: -----

Центра подготовки инженерных кадров для ПО «Полет» – филиала «ФГУП ГК НПЦ им. М.В. Хруничева»;



Базовой кафедры ПАО «Газпромнефть» и Нефтехимического института;



Базовой кафедры «1С», Факультета информационных технологий и компьютерных систем, Радиотехнического факультета



Подготовлен и согласован проект методики формирования практико-ориентированных ООП с учетом требований новых ФГОС, проф. стандартов, работодателей.



В ноябре–декабре 2017 поводится конкурс на разработку практико-ориентированных ООП.

Омский государственный технический университет в сотрудничестве с другими ВУЗами России проводит олимпиады для школьников, в том числе и из ежегодно утверждаемого Министерством образования и науки РФ перечня олимпиад

(<http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201709260041>)

ВУЗ (ОмГТУ)

Политехническая олимпиада школьников:

- химия
- информатика и ИКТ
- математика
- обществознание



Конференция школьников «ПОЛИТЕХ»:

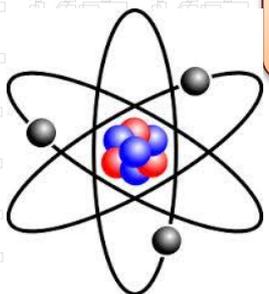
- физика
- химия
- информатика
- математика



Конференция школьников «ПОЛИТЕХ» 2017

Физика

41 участник



Информатика

14 участников



**«ПОЛИТЕХ
2017»**

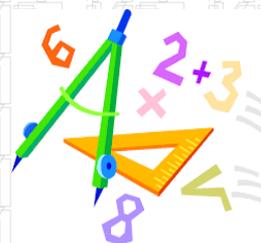
Химия

35 участников



Математика

21 участник



Министерство образования и науки

**Всероссийская олимпиада школьников
(муниципальный, региональный этапы):**

**«Информатика»
(муниципальный,
региональный этапы)**

**НОЯБРЬ
ЯНВАРЬ**



**«Основы безопасности
жизнедеятельности»
(региональный этап)**

ЯНВАРЬ

Российский союз ректоров

Олимпиада «САММАТ»

(№29 в перечне олимпиад школьников на 2017/2018 учебный год)

Предмет – МАТЕМАТИКА, участие с 6 по 11 класс

| ЭТАП | Форма проведения | Сроки проведения |
|---------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Отборочный этап | На площадках ОУ | 28, 29 октября 2017 г. |
| | На базе ОмГТУ | 29 октября 2017 г. |
| | Интернет-тур | с 30 октября по 15 ноября 2017 года |
| Заключительный этап | Очно на площадке ОмГТУ | 18 февраля 2018 года |

Российский союз ректоров

Олимпиада «ОРМО»

(№ 77 в перечне олимпиад школьников на 2017/2018 уч. год)

Предметы: русский язык, история, география, физика, литература

Участие с 8 по 11 класс

| Предметы | Отборочный этап | | Заключительный этап |
|--------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| | Форма проведения | | |
| | На площадках ОУ | На базе ОмГТУ | Очно на площадке ОмГТУ |
| ФИЗИКА | 19 ноября 2017 г. | 19 ноября 2017 г. | Уточняется |
| РУССКИЙ ЯЗЫК | 3 декабря 2017 г. | 3 декабря 2017 г. | Уточняется |
| ИСТОРИЯ | 3 декабря 2017 г. | 3 декабря 2017 г. | Уточняется |
| ГЕОГРАФИЯ | 3 декабря 2017 г. | 3 декабря 2017 г. | Уточняется |
| ЛИТЕРАТУРА | 3 декабря 2017 г. | 3 декабря 2017 г. | Уточняется |

Российский союз ректоров

Олимпиада школьников СФО «Будущее Сибири»

(№68 в перечне олимпиад школьников на 2017/2018 учебный год)

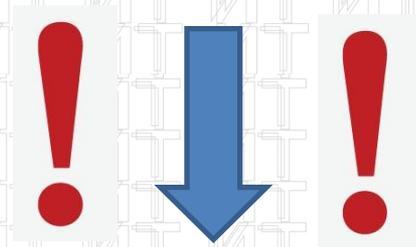
Предмет - ХИМИЯ

Участие с 8 по 11 класс

| ЭТАП | Форма проведения | Сроки проведения |
|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| Отборочный этап | На площадках ОУ | 22 ноября – 20 декабря 2017 г. |
| | На базе ОмГТУ | 17 декабря 2017 г. |
| Заключительный этап | Очно на площадке ОмГТУ | Февраль – март 2018 г. |

**«Многопрофильная инженерная олимпиада "Звезда"
2017-2018**

**№29 в перечне олимпиад школьников на 2017/2018
учебный год**



**Школьники - победители и призеры олимпиад
указанного перечня имеют право на льготное
поступление в вузы России по выбранному вузом
профильному предмету на места,
финансируемые из федерального бюджета**

«Многопрофильная инженерная олимпиада "Звезда" 2017-2018

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Математика
- Физика

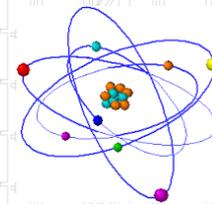


Обществознание



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

- Техника и технологии кораблестроение и водного транспорта
- Машиностроение
- Техника и технологии наземного транспорта
- Авиационная и ракетно-космическая техника
- Технологии материалов
- Ядерная энергетика и технологии
- Электроника, радиотехника и система связи
- Нефтегазовое дело
- Строительство



Этапы проведения многопрофильной
инженерной олимпиады «Звезда»
2017-2018

Отборочный (школьный) этап проводится в
форме выполнения олимпиадных заданий:

✓ в очной форме на
базе ОмГТУ, в
образовательных
организациях



✓ в заочной форме в
режиме on-line с
использованием сети
«Интернет»



*Возможно участие в олимпиаде в режиме on-line с
использованием сети «Интернет» на официальном сайте
олимпиады zv.susu.ru*

ПЛАН ОЛИМПИАД ОМГТУ 2018 Г.



УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета
А.В. Косых
2018 г.

ПЛАН ОмГТУ

по проведению студенческих и школьных олимпиад, конференций, конкурсов на базе ЦИТ в январе - июне 2018 г.

1. Студенческие

- 1.1. VI Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» 27 апреля 2018 г.
- 1.2. Международные, всероссийские олимпиады, конкурсы
Образовательная олимпиада «Я - Профessional» 01 февраля 2018 г.
МО по горячей объемной штамповке 11 мая 2018 г.
Технологическая подготовка производства 21 апреля 2018 г.
Геометрическое моделирование 24-25 апреля 2018 г.
Инженерный анализ 26-27 апреля 2018 г.
Техносферная безопасность 27 апреля 2018 г.
Олимпиада для поступающих в магистратуру «Я – Магистр» май 2018 г.
Федеральный интернет-экзамен для выпускников бакалавриата (ФИЭБ) 10-26 апрель 2018 г.
- 1.3. Региональные
Соревнование «OmCTF.Lab-2018» 21 февраля 2018 г.
Соревнование «QCTF Starter 2018» 25 февраля 2018 г.
Межвузовская олимпиада по материаловедению 17 апреля 2018 г.
Региональное соревнование «OmCTF.School-2018» 21 апреля 2018 г.
Межрегиональное соревнование «OmCTF-2018» 22 апреля 2018 г.
Химия 04 мая 2018 г.
Математика 29 мая 2018 г.
- 1.4. Открытые международные студенческие Интернет-олимпиады:
- физика, химия, математика 01.02.2018 – 03.03.2018 г.
- экономика, экология, сопротивление материалов, теоретическая механика, информатика 01.02.2018 – 17.03.2018 г.
- «Заключительный (региональный/всероссийский) тур»:
физика, химия – 16 марта 2018 г.
математика – 17 марта 2018 г.
экономика, экология и теоретическая механика – 13 апреля 2018 г.
сопротивление материалов и информатика – 14 апреля 2018 г.

2. Школьные

- 2.1. Всероссийская научно-практическая конференция школьников «Политех-2018» – 21 апреля 2018 г.
- 2.2. Всероссийские олимпиады:
Будущее Сибири (2-й этап 2017/18 уч. год) Химия – 25 февраля 2018 г.
ОРМО (2-й этап 2017/18 уч. год) Физика – 11 марта 2018 г.
САММАТ (2-й этап 2017/18 уч. год) Математика – 18 февраля 2018 г.
Звезда (2-й этап 2017/18 уч. год):
Естественные науки (физика, математика) – 18 февраля 2018 г.
Техника и технологии:
Электроника, радиотехника и системы связи – 03 февраля 2018 г.
Нефтегазовое дело – 10 февраля 2018 г.
Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта – 17 февраля 2018 г.
Техника и технологии наземного транспорта – 24 февраля 2018 г.
Строительство – 25 февраля 2018 г.
Авиационная и ракетно-космическая техника – 03 марта 2018 г.
Технологии материалов – 04 марта 2018 г.
Ядерная энергетика и технологии – 10 марта 2018 г.
Машиностроение – 11 марта 2018 г.
- Я – Бакалавр
2-й этап 2017/18 уч. год
- Английский язык – 27 января 2018 г.
Физика – 04 февраля 2018 г.
Русский язык – 04 февраля 2018 г.
Информатика – 17 февраля 2018 г.
История – 11 февраля 2018 г.
Математика – 18 февраля 2018 г.
- 2.3. Региональные олимпиады, конференции, конкурсы
Информатика 27, 29 января 2018 г.
Основы безопасности жизнедеятельности 16, 17 февраля 2018 г.
Конференция - конкурс «Шаги в науку»
- информатика и программирование декабрь 2017 г. - 03 марта 2018 г.
Региональный конкурс проектов школы Samsung май 2018 г.
- 2.4. Политехническая олимпиада
Математика 01 апреля 2018 г.
Информатика 07, 14 апреля 2018 г.
Химия 08 апреля 2018 г.
Обществознание 15 апреля 2018 г.

Проректор по УР

Начальник ЦИТ

А.В. Мышлявцев

С.П. Шамец

Региональный оргкомитет

Центр информационных технологий ОмГТУ –
тел./факс: **(3812) 65-22-17, ауд. Г-335**

Шамец Сергей Порфирьевич - начальник Центра информационных технологий ОмГТУ

sha@omgtu.ru

Князева Марьяна Сергеевна - начальник Отдела реализации информационно-образовательных проектов ОмГТУ

kms@omgtu.ru

Почтовый адрес ЦИТ: 644050, г. Омск,
проспект Мира, 11 (Главный корпус),
ЦИТ, ауд. 335

Спасибо за внимание!

Марьяна Князева
начальник отдела реализации информационно-образовательных проектов
Центра информационных технологий ОмГТУ



ОмГТУ

