РобИн
Роботизированные Инновации
ЦИФИ ВПИ

Учебный центр
довузовской подготовки

ЦМИТ ВОЛЖСКИЙ
ЦЕНТР МОЛОДЁЖНОГО ИННОВАЦИОННОГО ТВОРЧЕСТВА В ГОРОДЕ ВОЛЖСКОМ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ

СТАНЬ СТУДЕНТОМ ВУЗА – СЕГОДНЯ!

VSTU

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Филиал Волгоградского государственного технического университета

Специальный проект для школьников 10-11 классов по вовлечению в проектную деятельность с углубленной подготовкой к ЕГЭ по техническим дисциплинам

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

Состав проекта:

Обучение в инженерном классе на базе ВПИ (филиал) ВолгГТУ это:

1. ЕГЭ технического профиля: — **Подготовка к сдаче ЕГЭ и поступлению в вуз, мастер-классы, олимпиады и т.д.**

2. Инженерно-проектная деятельность: — **Подготовка и защита индивидуального проекта, необходимого для получения аттестата**

3. Профориентация: — **Экскурсии на предприятия, знакомство с направлениями обучения, кафедрами, вузовские мероприятия**

Для поступления в вуз необходимо сдать ЕГЭ минимум по трем предметам:

Технические вузы: математика профиль, русский язык и предмет на выбор абитуриента (физика, информатика, химия, иностранный язык)

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

ЕГЭ технического профиля:

Учебный центр
довузовской подготовки
+7(968) 284-03-08

В проекте реализуется комплексная подготовка к сдаче ЕГЭ по предметам технического профиля:

ФизМат профиль (физика + математика)
IT профиль (информатика + математика)

Математика	– 2 часа в неделю для всех обучающихся
Физика	– 2 часа в неделю
Информатика	– 2 часа в неделю

один из предметов на выбор

Преподаватели Учебного центра

Преподаватели ВПИ (филиал) ВолгГТУ
с опытом работы в данной области – более 5 лет!

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

Учебный план:

Учебный центр довузовской подготовки
+7(968) 284-03-08

Программа по подготовке к сдаче ЕГЭ строится на материалах КИМ ЕГЭ.
По каждому предмету в варианте ЕГЭ свое количество заданий, которые соответствуют определенному разделу курса дисциплины.
Для успешной сдачи ЕГЭ необходимо освоение всех разделов.
Промежуточная аттестация проводится по каждому разделу дисциплины.
Итоговая аттестация в конце учебного года.

Результаты всех аттестаций, информация по посещаемости и поведению на занятиях будет направляться в чат группы (WhatsApp) в конце каждого месяца.

Математика (профиль): 19 заданий - 3 раздела (алгебра и начала математического анализа, геометрия, вероятность и статистика)

Информатика: 27 заданий - 4 раздела (цифровая грамотность, теоретические основы информатики, алгоритмы и программирование, информационные технологии)

Физика: 26 заданий - 4 раздела (механика, молекулярная физика, электродинамика, квантовая физика)

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

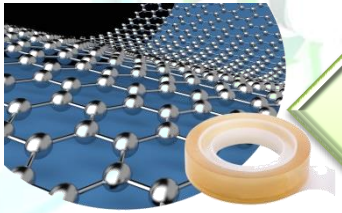
Профили инженерного творчества:

3D – профиль: освоение методов построения 3D-моделей в программах Компас – 3D и Blender. Основы моделирования и прототипирования сложных технических объектов

ЭАР – профиль: освоение основ электроники, автоматики и робототехники (на платформе Arduino). Сборка электронных автоматизированных и роботизированных устройств (в т.ч. программирование микроконтроллеров)

IT – профиль: освоение языка программирования Python, как самого современного и востребованного с целью написания программ для технических систем.

Дизайн – профиль: освоение основ работы в программе AdobePhotoshop с целью разработки дизайнерских продуктов (брендированная и рекламная продукция – визитки, баннеры, буклеты и т.п.)



Chem – профиль: изучение основ органической и неорганической химии, приобретение навыков проведения химических экспериментов.

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

Условия участия в проекте:

Коллективное (не менее 27 участников проекта одновременно)

6 учебных часов в неделю (4 часа – подготовка к ЕГЭ, 2 часа –обучение по профилю) в один день

Оплата: ЕГЭ технического профиля – **средства родителей (2500,0 руб. в месяц за 2 предмета);** обучение по профилю – **сертификат ПФДО**

Для подготовки к ЕГЭ выбирается один из предметов (**физика или информатика**), **математика у всех в обязательном порядке!** Родитель или законный представитель заключает договор с Учебным центром ВПИ, на основании которого ежемесячно производится оплата

Для обучения по профилю инженерно-творческого проектирования – **выбирается один профиль (см. слайд 4**), предоставляется номер сертификата ПФДО, пишется заявление, договор не оформляется (договор-оферта, его можно взять в личном кабинете обучающегося на сайте pfdo.ru), оплата производится автоматически с сертификата обучающегося (родители ничего не доплачивают!)

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

Расписание:

30 учебных занятий – 9 месяцев
В дни школьных каникулы занятий нет

ВСЕ занятия проводятся по адресу:
ВПИ, корпус № 3 (пр. Ленина, 74), 2 этаж

Математика	Физика/Информатика	Профиль+
11:50-12:30	13:20-14:00	14:50-15:30
12:30-13:10	14:00-14:40	15:30-16:10

Дополнительные мероприятия (экскурсии на предприятия, олимпиады, мастер-классы, встречи с кафедрами и т.д.) – бесплатно, время и даты по согласованию

КОНТАКТЫ

Учебный центр
довузовской подготовки
ВПИ (филиал) ВолгГТУ

+7(968)284-03-08,
+7(937)554-01-94

г. Волжский, ул. Энгельса, 42а, каб.27.
Фенева Юлия Вячеславовна
Суязова Светлана Юрьевна

ВСЕГДА НА СВЯЗИ!