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 8-9 и 10-11 классов по вовлечению в проектную деятельность с углубленной подготовкой к ОГЭ/ЕГЭ по техническим дисциплинам

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

Цели проекта:

Поступление в вуз на выбранное направление обучения на бюджетной основе

Создание условий для развития инженерных компетенций у школьников 8-9 и 10-11 классов посредством вовлечения их в практико-ориентированное обучение с углубленной подготовкой к ОГЭ/ЕГЭ по дисциплинам технического профиля

Задачи проекта:

Формирование умений и навыков решения задач ОГЭ/ЕГЭ углубленного профиля по техническим предметам

Формирование практических умений и навыков самостоятельной работы при освоении программ инженерного творчества в практико-ориентированной форме (в соответствии с интересами обучающихся)

Развитие навыков работы в команде при работе над проектом в рамках проведения проектных каникул в формате питч-сессий

Развитие умений и навыков презентации и защиты проекта, формирование проектного мышления у школьников

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

Состав проекта:

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

1. ОГЭ/ЕГЭ технического профиля: → **Подготовка к сдаче ОГЭ/ЕГЭ, мастер-классы, лабораторные работы, 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**

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

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

ОГЭ/ЕГЭ технического профиля:

Учебный центр
довузовской подготовки
+7 (8443) 55-69-58

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

- ФизМат профиль (физика + математика)
- IT профиль (информатика + математика)
- ХимТех профиль (химия +математика)

Преподаватели Учебного центра

Все преподаватели являются аккредитованными экспертами ОГЭ/ЕГЭ с опытом работы в данной области – не менее 5 лет!

ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Филиал Волгоградского государственного технического университета

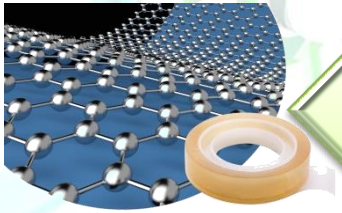
Профили инженерного творчества:

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 25 участников проекта одновременно)

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

Оплата: ОГЭ/ЕГЭ технического профиля – **средства родителей (2200,0 руб. в месяц за 2 предмета);** обучение по профилю – **сертификат ПФДО**

Для подготовки к ОГЭ/ЕГЭ выбирается один из предметов (**физика, химия 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

Всего 4 часа, из них:

Математика – 2 часа в неделю (для всех обучающихся)

Физика – 2 часа в неделю
Информатика – 2 часа в неделю
Химия – 2 часа в неделю

один из предметов на выбор

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

О наставниках ПРОФИЛЬ +

Саразов Александр Васильевич, к.т.н., опыт работы в качестве наставника направления – более 5 лет!
Достижения учеников: неоднократные победители и призеры конкурсов по 3-моделированию Всероссийского и международного уровней (в т.ч. конкурса 3D-Life)

Михайловский Александр Валентинович, магистр педагогики, опыт работы в качестве наставника направления – более 15 лет!
Достижения учеников: участие в Робошколе (в т.ч. победители и призеры в 2019 г.), участие в международном конкурсе Дежурный по стране (финал – Сколково, Москва), участие в Олимпиаде НТИ – 2019 г., участие в конкурсе Большая перемена 2020 г.

Иванов Александр Николаевич, аспирант Стерлитамакского университета по направлению «Программная инженерия», аккредитованный преподаватель Лицея Академии Яндекс, опыт работы в качестве наставника направления – более 5 лет!
Достижения учеников: выпускница Яндекс Лицея 17-я из 100 лучших учеников по всей России (из 2219 человек).

Горшенина Марина Евгеньевна, педагог-социолог, профессиональный фотограф и оформитель, опыт работы в качестве наставника направления – более 5 лет!
Достижения учеников: призеры Фестиваля профессий будущего 2020

КОНТАКТЫ

Учебный центр
довузовской подготовки
ВПИ (филиал) ВолгГТУ

+7(968)284-03-08,
+7(937)554-01-94,
+7(88443)55-69-58

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

РобИн
Роботизированные Инновации
ЦИФИ ВПИ

+7(904)412-47-96
Сухова Татьяна Александровна

ВСЕГДА НА СВЯЗИ!