

Положение

городского футуристического профориентационного интернет-проекта

«Автоквест: вперёд по автобану!»

Цель проекта

популяризация инженерно-технических специальностей среди школьников через изучение развития автомобилестроения в Самарской области.

Задачи проекта

1. Повысить интерес школьников к изучению физики, математики, черчения, краеведения.
2. Способствовать ранней профориентации обучающихся, выбору получения технического образования в Самаре.
3. Увлечь подростков современным автомобилестроением.
4. Развивать навыки участников проекта по применению ИКТ-технологий через выполнение творческих заданий с помощью различных сервисов Интернет.

Учредители и организаторы проекта

Учредитель: Департамент образования Администрации городского округа Самара.

Организатор: муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Компас» городского округа Самара при поддержке МБОУ ОДПО «Центр развития образования городского округа Самара».

Участники проекта

Проект проводится среди команд образовательных учреждений любого типа, заявивших о намерении принять участие в проекте.

Команды образовательных учреждений г.о. Самара могут состоять из 4-6 учащихся 6-11-х классов. От одного образовательного учреждения в проекте могут участвовать не более двух команд. Общее количество команд-участников проекта – не более 50-ти. Руководителями команды являются 1-2 педагога любой направленности.

Общие сведения о проекте

Городской интернет-проект проводится с декабря 2017 г. по апрель 2018 г.

Участникам проекта будут предоставляться дистанционные и практические консультации:

- тренинг по разработке и редактированию вики-страниц;
- мастер-классы по созданию компьютерной графики;
- мастер-класс по работе с источниками информации.

Созидательная часть проекта состоит из:

- создания коллективной on-line карты
- создания модели транспортного средства

- размещения каждой командой своего проекта на сайте СамВики;
- размещение иллюстраций к проекту на дополнительных интернет-сервисах;
- участия нескольких желающих команд в создании итоговых продуктов проекта (презентации, видеоролика, плаката, буклета).

Этапы проекта

1. Подготовительный этап. Декабрь 2017 г.

- Приём заявок команд через регистрационную форму на сайте СамВики: <http://wiki.edc-samara.ru> (1 декабря 2017 г.-20 января 2018 г.)
 - Установочная информация для руководителей команд - на сайте проекта после 20 декабря 2017 г.
 - Создание страниц-визиток командами-участницами проекта (9-20 января 2018 г.)
- Команды, прошедшие данный этап, получают **статус «Соискатель»**.

2. Познавательный этап Январь 2018 г.

Ответы команд на теоретические вопросы:

по истории развития автомобилестроения (создание **ленты времени** о появлении автомобилей в Самарской губернии и истории развития ВАЗа)

по физическим основам автомобилестроения (задания про двигатели внутреннего сгорания, электродвигатели, аккумуляторы, источники энергии для авtodвигателей)

Команды, прошедшие данный этап, получают **статус «Теоретик»**.

3. Профориентационный этап 1-28 февраля 2018 г.

Организация оргкомитетом профориентационных экскурсий (на выбор команд)

Создание коллективной on-line карты «Транспортная инфраструктура Самары в настоящем и будущем»

Команды, прошедшие данный этап, получают **статус «Планировщик»**.

4. Технический этап 1-20 марта 2018 г.

Командам предлагаем разработать (на выбор):

- **Стайлинг** автомобилей ВАЗ разных моделей к ЧМ-2018. Создать эскиз рисунка (с помощью графических редакторов), создать макет автомобиля, нанести на него рисунок (можно раскрасить макет с помощью аэрографа), либо создать модель с помощью 3D принтера.

Команды, выполнившие данный этап, получают **статус «Дизайнер»**.

- **Организацию движения общественного городского транспорта**. К 2030 году общественные электромобили с автопилотом вытеснят индивидуальные автомобили с двигателем внутреннего сгорания. **Как это изменит наш город?** Разработать текст с иллюстра-

циями, виртуальную 3D модель, макет определенной территории города, привести финансовые расчеты: экономия расходов, экологический выигрыш.

Команды, выполнившие данный этап, получают **статус «Строитель»**.

- **Новые виды транспорта.** Какие **новые виды транспорта** могут появиться в городе? Придумать транспорт, рассказать о принципах его функционирования. Как это повлияет на инфраструктуру города. Чем и в чем это поможет? Разработать текст технически обоснованный, создать иллюстрации, макет или модель транспортного средства.

Команды, прошедшие данный этап, получают **статус «Изобретатель»**.

Критерии оценки проектов:

- обоснованность выбора материалов и конструкции;
- точность в расчетах, технических рисунках и чертежах;
- аккуратность выполнения модели (макета);
- грамотность текстового описания работы;
- оригинальность.

5. Рефлексивный этап 21-31 марта 2018 г.

- Экспертная оценка проектов школьников педагогами и преподавателями ВУЗов
- Отзывы и пожелания участников интернет-проекта в форме on-line-стенгазеты.
- on-line анкетирование (социологический опрос) участников проекта на сайте СамВики.

Команды, прошедшие данный этап, получают **статус «Философ»**.

6. Заключительный этап. 1-10 апреля 2018 г.

- Вебинар для команд «Подготовка к публичной защите проектов»
- Создание краткой презентации проектов школьников для публичной защиты в аудитории
- Публичная защита наиболее интересных проектов школьников.

Итогом коллективной работы в Интернет-проекте станет создание раздела с научно-фантастическими проектами школьников на сайте СамВики wiki.edc-samara.ru, создание открытой группы в социальной сети «ВКонтакте»

Команды, вышедшие в данный этап по результатам экспертизы проектов, получают **статус «Лауреат»**.

Награждение

Все команды, выполнившие задание технического этапа и выполнившие более 60% заданий остальных этапов, получают сертификаты участников от организаторов Интернет-проекта в электронном виде.

По итогам работы в проекте наиболее активные команды, а также педагоги-

руководители самых активных команд, получают Благодарность от оргкомитета и Дипломы Лауреатов городского Интернет-проекта от Департамента образования Администрации г.о. Самара.

Оргкомитет проекта

Баранова Людмила Фёдоровна, директор МБУ ДО «ЦДО «Компас» г.о. Самара, тел. 302-03-38, uks.97@mail.ru (официальная почта ЦДО «Компас»).

Ракова Татьяна Александровна, методист МБУ ДО «ЦДО «Компас» г.о. Самара, sproekt@yandex.ru (основная почта для участников проекта).

Еремина Галина Юрьевна - методист МБУ ДО «ЦДО «Компас» г.о. Самара, ukcsamara@yandex.ru

Серых Людмила Александровна – кандидат педагогических наук, заведующий сектором информационных технологий МБОУ ОДПО «Центр развития образования городского округа Самара», тел. 295-76-44, cro-samara@yandex.ru.

Адрес оргкомитета

443048, Россия, г. Самара, пос. Красная Глинка, квартал 4, дом 28, литера А, муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования «Компас» городского округа Самара, тел. (846) 302-03-38.

Отв. методист Ракова Татьяна Александровна, директор Баранова Людмила Фёдоровна.