

# Реализация программы ранней профориентации Juniorskills в МБОУ-СОШ №6 ст. Старовеличковской

Выступление директора  
МБОУ-СОШ №6

И.В. Ерошенко на  
августовском совещании 2018  
г. Ст. Калининская

## 1. Инженерно-техническое образование – потребность времени

Развитие современного общества неразрывно связано с научно-техническим прогрессом.

Техническое творчество становится важным элементом и средством работы по формированию самоопределения детей и молодежи, развития их творческих способностей и обеспечивает формирование технического и инженерного мышления.

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования дал импульс нашей образовательной организации на создание условий для развития технического творчества учащихся, связанное с hi-tech инженерией и программированием.

## 2. Школьный проект «Развитие творческих способностей и научно-технического потенциала обучающихся средствами образовательных возможностей JuniorSkills и интернет – сервисов на сайте [http://ВсероссийскийТехнопарк.РФ/.](http://ВсероссийскийТехнопарк.РФ/)»»

В нашей школе началась работа над проектом «Развитие творческих способностей и научно-технического потенциала обучающихся средствами образовательных возможностей JuniorSkills и интернет – сервисов на сайте [http://ВсероссийскийТехнопарк.РФ/.](http://ВсероссийскийТехнопарк.РФ/)», мы получили статус муниципальной инновационной площадки. Основная цель проекта: Создание условий в образовательной организации, способствующих развитию интереса обучающихся к изобретательству, инженерно-конструкторской деятельности, самообразованию и профессиональному самоопределению .

Одно из ключевых направлений проекта - Реализация программы ранней профориентации Juniorskills в школе предусматривает создание новых возможностей для профориентации и освоения школьниками современных и

будущих профессиональных компетенций на основе инструментов движения WorldSkills с опорой на передовой отечественный и международный опыт.

В рамках данного направления:

- учителем информатики Уразаевым Ю.А. разработана рабочая программа кружка «инженерный-дизайн»;
- организована работа кружка «инженерный дизайн» в 7-8 и 9-10 кл.

Использовались в работе возможности интернет – сервисов.

Организовано сетевое взаимодействие с Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Краснодарского края «Армавирский юридический техникум», который является региональным координатором компетенции инженерный дизайн движения JuniorSkills, который оказывал методическую поддержку, обеспечивал конкурсными заданиями.

Следующий вопрос который стал перед нами, выбор профессионального программного обеспечения для черчения, и 3д моделирования. Среди большого разнообразия ПО выбор пал на отечественного разработчика «Аскон-Компас 3д». За его локализацию, удобный и гибкий интерфейс, за большое количество учебных пособий по данному типу ПО, за весьма небольшие системные требования, удовлетворяющие нашим компьютерам.

Выбор конкурсантов происходил в категории 14 + из учеников 9 -10 классов. Одно из главных требований - коммуникабельность, умение быстро учиться, самостоятельность, стрессоустойчивость, пространственное мышление. После отбора была сформирована команда из двух человек. Это ученик 9 класса Невров Роман, и 10 класса Бондаренко Александр. Которые сразу приступили к интенсивному изучению такого технического направления, как «Инженерный дизайн».

В процессе подготовки активно использовались сетевые ресурсы, дети участвовали в различных интернет конкурсах по 3д моделированию, посещали виртуальные экскурсии, публиковали свои первые достижения на различных электронных площадках.

### **3. Промежуточные результаты работы над проектом**

**Итогом работы стала победа о втором региональном чемпионате JuniorSkills - 2018 в номинации «Инженерный дизайн» в г. Армавире, и наша команда стала участником четвертого национального чемпионата Профессионалы будущего (по методике JuniorSkills) в г. Москве.**

#### **4. Проблемы, которые возникли в результате работы**

- Преодоление психологического барьера: направление только начало развиваться в школе и сразу участие в краевом чемпионате. Надо отдать должное смелости и высокому профессионализму нашего учителя информатики Уразаева Ю.А., его умению подобрать команду.
- От членов команды потребовалась умение сконцентрироваться на поставленной задаче, молниеносная интеллектуальная мобильность. В процессе соревнований дети столкнулись с многими сложностями, где им потребовалось учиться налету. Потребовался весь багаж знаний, и даже больше, для того чтобы занять 1 место.
- И как всегда – финансовый вопрос

Для участия в соревнованиях потребовались материальные средства на дорогу, проживание, питание, оргвзнос. Здесь тоже пришлось приложить усилия и они оказались не напрасны.

Коллектив МБОУ-СОШ №6 выражает искреннюю благодарность управлению образования за поддержку и нашим спонсорам, без которых участие в чемпионатах не состоялось бы:

Депутату ЗСК КК - Сидюкову Алексею Алексеевичу

Директору ООО «Жилищник» - Полторацкому В.А.

Атаману районного казачьего войска – Кривонос В.В.

Председателю постоянной комиссии Совета муниципального образования Калининский район по вопросам правового и организационного обеспечения деятельности органов местного самоуправления - Миронову Сергею Михайловичу

Фермерам – Бакаева Л.В. и С.Н.

## **5. Перспективы развития данного направления в школе**

Школьный проект ««Развитие творческих способностей и научно-технического потенциала обучающихся средствами образовательных возможностей JuniorSkills и интернет – сервисов на сайте [http://ВсероссийскийТехнопарк. РФ/.](http://ВсероссийскийТехнопарк.РФ/)»» только в начале пути и конечно, мы его будем внедрять и дальше. Планируем продолжать работу по номинации «Инженерный дизайн», ввели черчение в 8 классе, т.к. чемпионат показал, что для успешной работы в данном направлении этот предмет является крайне необходимым. И хотим попробовать свои силы в номинации «Сетевое администрирование».