

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Учебно-методический ресурсный центр «РоботУрал» начинает работу по построению сети федеральных экспериментальных площадок АПКИППРО по теме **«Развитие школьной робототехники как средство развития технологического образования школьников в условиях основного и дополнительного образования»**

Цель исследования: определить пути и средства развития технологического образования учащихся в процессе изучения основ робототехники в основном и дополнительном образовании.

Задачи экспериментальной работы:

1. Проанализировать методики занятий по школьной робототехнике в условиях основного и дополнительного образования.
2. Разработать модель школьной робототехники в условиях основного и дополнительного образования.
3. Осуществить экспериментальную проверку разработанной модели.
4. Провести анализ результатов и разработать рекомендации по внедрению данной модели в учреждения основного и дополнительного образования.

Для взаимодействия экспериментальных площадок и апробации новых средств развития технологического образования УМЦ «РоботУрал» создал новый сетевой ресурс **ВикиРобоКомп**, в процессе развития которого будут решаться следующие задачи:

- Продвижение технологического образования через организацию коллективного взаимодействия и сотворчество подростков школьного возраста, их родителей и учителей в рамках творческой, проектной деятельности и развития обучающей вики-среды технологической направленности;
- Обучение школьников и педагогов сетевым информационным сервисам поколения 2.0 для эффективной организации образовательной деятельности и представления результатов образования и конкурсных проектов технологической направленности;
- Обмен опытом и размещение методических материалов технологической направленности для преподавателей, работающих с детьми в области робототехники, компьютерных и телекоммуникационных технологий, технического творчества и технологических процессов;
- Проведение виртуальных конкурсов и мероприятий для привлечения большого количества участников и повышения их доступности;
- Привлечение к образовательной деятельности экспертов, работающих в высоких технологиях и создание условий для открытого образования школьников и педагогов.

Приглашаем всех заинтересованных принять участие в данной работе и пройти программу этого года, по завершению которой Ваше образовательное учреждение (центр) получит статус федеральной экспериментальной площадки АПКИППРО и в 2013-2014 учебном году начнет экспериментальную деятельность по обозначенной теме.

ПРОГРАММА

№	Мероприятие	Сроки
1.	Запись на участие в программе построения сети федеральных экспериментальных площадок (сайт www.robotural.ru)	до 10 ноября
2.	Вебинар, посвященный построению сети экспериментальных площадок. Проводит ГГ.Брусницына, В.П. Короповская	12 ноября в 15.00 (время моск)
3.	<p><i>Проведение дистанционных курсов «Сетевые инструменты для профессионального развития педагога» на базе платформы wiki:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Мастер-класс “Сетевые инструменты педагога как средства организации образовательной деятельности учащихся” (практика работы в wiki, 3D-книга, видео, сервис "говорящие аватарки") ● Мастеские “Интерактивный плакат и инфографика, как средство представления результатов обучения (Исследования)” <p>Представление результатов обучения на ВикиРобоКомп: оформление вики-страницы ОУ с использованием инфографики. Публикация положений конкурсов «Мой друг компьютер», «РобоПорт»</p>	<p>ноябрь – декабрь 15 ноября</p> <p>декабрь</p> <p>декабрь</p> <p>декабрь</p>
4.	<p><i>Организация сетевой работы педагогов на базе wiki по развитию технологического образования школьников:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Вебинар «ВикиРобоКомп, как сетевая платформа развития технологического образования школьников» на базе вики-среды” ● Вебинары по развитию школьной робототехники (отдельный график) <p>Проектировочная деятельность педагогов</p>	<p>январь-май</p> <p>январь</p> <p>январь-май</p>
5.	<p><i>Разработка проектов для конкурсов на базе ВикиРобоКомп. Общая тема проектной работы в 2012-2013 гг «Умный город»</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ Виртуальный конкурс творческих проектов «Мой друг компьютер» (компьютерные технологии) ☑ Виртуальный конкурс творческих робототехнических проектов «РобоПорт» 	январь-февраль -
6.	<p><i>Проведение конкурсов (on-line голосование по выявлению лучшего проекта):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Мой друг компьютер ● РобоПорт <p><i>Проведение очных этапов конкурсов в рамках выставки «Образования от А до Я» г. Екатеринбург:</i></p>	<p>18-20 марта</p> <p>28 марта</p>
7.	Подготовка документов на получение статуса федеральной экспериментальной площадки по предложенной форме с консультациями по скайпу	март-апрель
8.	Установочный семинар по планированию экспериментальной работы на 2013-2014 учебный год.	Апрель-май

Планируемый результат работы экспериментальных площадок:

1. Разработка новых подходов к технологическому образованию школьников;
2. Создание учебно-методических и программных разработок по школьной робототехнике;
3. Создание сообщества педагогов, школьников, экспертов в области робототехники, в том числе, сетевого сообщества на базе технологии wiki;
4. Выявление учащихся, которые могут войти в резерв инженерно-технического кадрового потенциала для инновационной промышленности России.

Участие в программе платное.

Дополнительная информация по телефону +79122541003 Суриф Елена Альбертовна