

Чернов Сергей Анатольевич
директор Пензенского филиала
ОАО «АльфаСтрахование»

Член Общественного совета при Министерстве образования
Пензенской области по развитию технологического образования
учащихся.

Член совета отцов МОУ СОШ № 41 г. Пензы

Победитель конкурса социально значимых проектов отцов 2010 г.
(проект "От Идеи до Модели")

1983-1986 гг. занимался в автомоделльном, судомоделльном кружках
доме пионеров №1 г.Пензы

"Я всегда говорю, что если все будут певцами, танцорами и бойцами кто будет работать???"

Будет не страна, а огромный ночной клуб с шоуменами вышибалами..."

Н.П. Иванченко

Преподаватель ДО г. Черкесск

Нил Гершенфельд – человек продавший удочку вместо рыбы...

2002 г.

Проект "От Идеи до Модели-2" – проект по выращиванию рыбаков...

2012 г.

АНО "Федерация детского технического творчества"

Проект
по организации и эффективному использованию
открытого молодежного (детско-юношеского) центра
инновационного прототипирования
"От Идеи до Модели - 2«
(главное)

г. Пенза, 2011 г.

Целевая аудитория проекта. Методика работы с ней.

Для создания потенциала будущих специалистов в областях конструирования, изобретательства и инноваций необходимо сделать упор на привлечение в данный Центр школьников, начиная с 1 класса, учащихся колледжей, студентов и прочих лиц, занимающихся техническим творчеством, либо интересующихся им.

На базе Центра прототипирования будет создано Детское конструкторское бюро в котором команды школьников из 5-7-ми человек будут работать над проектами в областях робототехники, технического моделирования, архитектуры, дизайна.

Функционал участников команд может быть разделен на основные направления: руководитель, маркетолог, экономист, разработчик, ведущие специалисты.

На сегодняшний день имеется 4 команды школьников, готовых начать работу над проектами.

Команда 1: руководитель Киселев Егор. Тема проекта: разработка робота андроидного типа на базе конструктора Lego Mindstorm NXT

Команда 2: руководитель Семенов Евгений. Тема проекта: разработка роботов начального уровня "Ползущер" и "Иван Сусанин"

Команда 3: руководитель Пивняк Даниил. Тема проекта: "Разработка шасси спортивной радиоуправляемой модели класса GT"

Команда 4: руководитель проекта Чернова Екатерина. Тема проекта: "Разработка проекта центра технических видов творчества и спорта"

Точки роста – залог успешной реализации проекта.

- Создание единого информационного пространства на территории Пензенской области с последующей интеграцией в Российскую информационную систему Центров прототипирования.
- Поиск Точек роста (активных, увлеченных людей) в районах Пензенской области в сфере технического творчества, архитектуры, дизайна.
- Организация отделений Пензенского центра прототипирования на базе Точек роста.
- Обучение персонала отделений центра прототипирования.
- Оснащение отделений центра прототипирования комплектами оборудования.

Техническое оснащение центра. Система доступа.

Место расположение центра прототипирования: помещение мастерских в МОУ СОШ №41 г. Пензы (72+72 м.кв.). В помещениях произведен капитальный ремонт в 2010-2011 г.г.
Удаленность от центра города: 10 мин. на общественном транспорте. Транспортная доступность: автобусы, маршрутные такси. От остановки 5 мин. пешком. Стоянка на 15-20 автомобилей.

В состав технических средств центра прототипирования входят:

- Компьютерный класс
- Презентационное оборудование
- 3-D принтер
- 3-D сканер
- 3-D фрезерный станок
- Станок лазерной резки и гравировка
- Токарный станок
- Сверлильный станок
- Заточной станок
- Ручной инструмент

Режим работы центра прототипирования:

вторник – пятница: с 10 до 20 часов

суббота – воскресенье: с 11 до 17 часов

понедельник – профилактический день (плановое обслуживание оборудования, расширенная санобработка помещений)

Реализация проекта. Планы и Перспективы.



- На сегодняшний день есть 4 творческих группы (21 участник, школьники из Пензы, Заречного, Кузнецка);
- На 3 месяц работы проекта будет создано 10 творческих групп (50-70 участников школьники из Пензы, Заречного, Кузнецка, Никольска, Сердобска);
- Через год работы проекта будет создано 50 творческих групп (около 350 участников из Пензы, Заречного, Кузнецка, Никольска, Саранска, Сердобска, Нижнего Ломова, с.Лопатино, р-ц Бессоновка, с.Чемадановка).

Развитие инновационной среды региона за счет ресурсов Центра

- На сегодняшний день в региональную инновационную структура входят следующие объекты: "Центр содействия инновациям", "Технопарки", "Сеть бизнес-инкубаторов", "Венчурный фонд", "Центры трансфера технологий", "Ассоциация патентоведов", "Ассоциация субъектов инновационного предпринимательства", "Центр коммерциализации технологий", "Центр кластерного развития". Данные структуры имеют налаженные устойчивые связи, способствующие решению общей задачи – инновационному развитию Пензенского региона. Более подробно с региональной инновационной структурой региона можно ознакомиться на сайте "Портал инноваторов Пензенской области" по адресу: <http://www.inno-terra.ru/>
- Появление в региональной инновационной структуре нового объекта в виде Цента прототипирования даст мощный стимул для дальнейшего инновационного развития области.
- Существующие инновационные структуры являются как поставщиками целевой аудитории Центра (ВУЗы, Бизнес-инкубаторы), так и будущими потребителями кадров, выращенных в стенах центра.

Обеспечивающая Команда проекта

Чернов Сергей Анатольевич	Руководство проектом, определение направления развития, постановка целей, определение задач, подбор кадров, контакты с органами власти и прочими заинтересованными структурами
Мукашев Владимир Сафарович	Методическое обеспечение проекта (разработка учебного плана, учебных курсов, методических пособий)
Семенов Евгений Германович	Техническое обеспечение проекта, эксплуатация оборудования, обучение рабочих групп, руководство рабочими группами ДКБ.
Щербаков Игорь Николаевич	Техническое обеспечение проекта, эксплуатация оборудования, обучение рабочих групп, руководство рабочими группами ДКБ.
Мартышов Виталий Борисович	Удаленная работа (г. Кузнецк, Пензенской област) Техническое обеспечение проекта, эксплуатация оборудования, обучение рабочих групп, руководство рабочими группами ДКБ.

Наш девиз:

*«Кто хочет, тот добьётся,
кто ищет, тот всегда найдет !!!»*

*Проект «От Идеи до Модели-2»,
мы будем двигаться дальше !!!*