

Структура пилотных научно-производственных групп Технопарка и направления деятельности

Наименование группы, отв. исполнители , место расположения и	Наименование внедряемой инновационной продукции или услуг	Название проекта. Краткая характеристика внедряемой инновационной продукции
1	2	3
<p><b>1.Группа “ИТ-технологии и инфокоммуникации”</b>  <i>Ответственные исполнители :</i>  Сейдамагов Ш. М.- декан факультета кибернетики и информационных технологий (ФКИТ), 3-корпус ОшТУ, ауд.217\3</p> <p><i>Подгруппа “Программист”</i>  Отв. Бокоев К.А.- начальник отдела информатизации и инновационных технологий в образовании (ОИИТО), корпус №3 ОшТУ, ауд.214А</p>	<p>Продукция и услуги кластера HI-Tech:  - технические средства обучения;  -создание инновационных ПО на основе 3D технологий,  -создание инновационных ПО touch сенсорных панели, досок и столов для визуализации;  -создание принтеров 3D и обучение, техническое обслуживание с производственным внедрением в отраслях строительства, дизайна и искусства, полиграфии и ювелирного дела;  -создание объектно-ориентированных прикладных программ контроллеров с управлением на базе ARDUINO всех модификаций.  -проектирование и создание робототехники .</p> <p>1).Программные продукты “Univer”, “Школа” .  2).Интерактивные видеоуроки, визуальные демонстрационные материалы по физике.</p>	<p><b>Изготовление и реализация интерактивной стеклянной сенсорной доски</b>  Назначение: - широкоформатное представление графической и цифровой информации через компьютерную сеть  Потребители: -учебные заведения (школы, лицеи, курсы обучения, ВУЗы .  Ориентировочная цена: от 8000 до 25 000 сомов в зависимости от типоразмеров .  Требуемый объем инвестиций: 650 тыс. сомов.</p> <p><b>Разработка и реализация программного пакета “Универ” и “Школа”</b>  Назначение: -автоматизация организационных работ по учебному процессу  Потребители: -ВУЗы, колледжи и школы  Ориентировочная цена : от 30 до 80 тыс. сомов.</p>

1	2	3
<p><b>2.Группа Альтерэнерго</b></p> <p><i>Отв. исполнители:</i> Токоев О.-декан факультета энергетики, Сатыбалдиев А.-зав. каф. Физика 2-корпус ОшТУ, 3/015- 3/016</p>	<p>Производство и реализация инновационных разработок :</p> <p>1. Солнечные водонагревательные установки. 2. МикроГЭС.</p>	<p>- <b>разработка и создания микроГЭС</b> с установленной мощностью до 25 кВт на ручьях (горных) или в специально спроектированных системах отводов с средним или низким напором.</p> <p>- <b>разработка и установка фотоэлектрических элементов</b> для проведения лабораторно-практических работ и использование для нужд южного региона (горячее водоснабжения и освещения). Стоимость микро ГЭС от 30 до 80 тыс. сомов в зависимости от мощности</p>
<p><b>3.Группа Гео-Техно</b> Отв. исп. Калдыбаев Н.А., проф. каф. ГПИ,  3-корпус ОшТУ, ауд. 125</p>	<p>-производство новых материалов; -инжиниринговые услуги; -проектирование геологоразведочных и горных работ по заказу недропользователей.</p>	<p><b>Инновационные строительные материалы из отходов горной промышленности</b> Предусматривается выпуск стеновых камней (ячеистый камнебетон из ракушняка, декоративная смесь “жидкий травертин” и др.). Преимущества искусственных облицовочных материалов (по сравнению с натуральным камнем) -низкая радиоактивность, -более легкий вес и улучшение эксплуатационных показателей. -возможность получения изделий любой конфигурации -низкая себестоимость (от 2500 сомов за 1 кубометр) .</p> <p>Требуемый объем инвестиций: - 750 тыс. сомов</p>