|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название проекта** | **Руководитель проекта** | **Краткое описание** | **Презентация** |
| 1 | Производства рециркуляторов и электробайков  | Азаматов Мурат Токтарбекович | Электробайк - мотоцикл с электродвигателем (экологически чистый вид транспорта), рециркулятор воздуха - безопасное обеззараживание воздуха в помещениях | рециркулятор, байк |
| 2 | Разработка устройства защиты от обрыва фазы и нессиметрии питающего напряжения | Новожилов Александр Николаевич Жалмагамбетова Ултуар Каирбулатовна  | Разработка устройства защиты трехфазного многоскоростного электродвигателя лифта от обрыва одной фазы и не симметрии питающего напряжения. | презентация |
| 3 | Устройство диагностики состояния асинхронного двигателя  | Новожилов Александр Николаевич Жалмагамбетова Ултуар Каирбулатовна  | Разработка устройств для асинхронных двигателей, способных диагностировать целостность подшипников качения, «беличьей клетки» и эксцентриситет ротора в процессе эксплуатации. | презентация |
| 4 | Виртуальные тренажёры | ТОО "ТКР" | Данная разработка позволяет ученику полностью погрузиться в обучающий процесс, в максимально реалистичные условия, при этом не подвергаяриску здоровье ученика и дорогостоящее оборудование, взаимодействоватьс 3D объектами, заглянуть внутрь собранного двигателя или коробки передач, рассмотреть все детали вблизи со всех сторон и понять устройство основныхузлов трактора. | тренажер |
| 5 | Производство катамаранов и тримаранов | Маздубай Асылхан Владимирович, Муканов Руслан Батырбекович, Зарипов Рамис Юрисови | Производство катамаранов и тримаранов (изготовлены из легких материалов с высоким водозамещением на солнечных батареях с электроприводом) | видеоролик |
| 6 | Изготовление кованных изделий |  Кулунбаев Нурболат Калиевич | Создание отлаженного производства с внедрением стиля ковки в современный интерьер | образцы |
| 7 | Разработка электрокаров для туристической отрасли | Муканов Руслан БатырбековичЗарипов Рамис ЮрисовичЗигангиров Сергей АнатольевичТкачук Андрей АлександровичМиллер Сергей Андреевич | Разработка легких автомобилей с рамной конструкцией на электроприводе для туристической отрасли  | образец электорокара, презентация |
| 8 | Разработка и исследование многоцелевого транспортного средства | Абишев Кайратолла Кайроллинович | Разработка гусеничного варианта колесного транспортного средства обладающего преимуществами транспортного и тяговой машины | презентация |
| 9 | Исследование и проектирование ресурсо-энергосберегающих металлорежущих инструментов | Касенов Асылбек Жумабекович | Металлорежущие инструменты, которые увеличивают срок эксплуатации, улучшают точность обработки, уменьшают тепловые деформации и изнашивание | презентация |
| 10 | Производство макетов оборудования на 3d-принтере | Сейтенова Гайни Жумагалиевна, Қабылқайыр Дәурен Нұрланұлы | Производство макетов по индивдуальному заказу | макеты, образцы |
| 11 | Производство металлоконструкций и креативной мебели | Сапинов Руслан Викторович | Возможность развивать бренд модульной мебели и предметов интерьера  | образцы |
| 12 | Производства строительных sip - панелей | Рахимжанова С.К | SIP (СИП)-панель, конструкционная теплоизоляционная панель, состоящая из двух ориентированно стружечных плит | образцы панелей |
| 13 | Получение биогумуса из органических отходов  | Мустафаева Назымгуль Болатжановна Какежанова Зибагуль Ермуратовна | Улучшение агрохимических свойств почвы, повышение качества и урожая сельскохозяйственных культур  | образец биогумуса |
| 14 | Диагностика вирусных болезней и получение оздоровленного посадочного материала картофеля | Аникина Ирина Николаевна | Проведение микроклонального размножения растений-регенерантов  | образцы  |
| 15 | Производственной лаборатории «bio-зелень» для выращивания микрозелени на гидропонной установке | Исаева Куралай Сметкановна Аникина Ирина Николаевна Муканов Руслан Батырбекович Тілеубек Ұлан Назымбекұлы  | Круглогодичное выращивание столовой зелени с использованием органической питательной среды. | зелень на гидропонике |
| 16 | Ускоренное размножение генетического потенциала коров - рекордисток методами биотехнологии | Бексеитов Токтар Карибаевич Сейтеуов Талгат Козыбакович  | Повышение молочной продуктивности коров и производства ценного продукта молока путем трансплантации эмбрионов коров-рекордисток  | видео ролик |
| 17 | Изучение интродукционного потенциала лекарственных растений Северо-востока Казахстана | Камкин Виктор Александрович | Интеграция лекарственного растениеводства, создание местного бренда фиточаев | презентация |
| 18 | Предпринимательский университет как способ трансформации высшего образования в РК: проблемы перехода | Аубакирова Салтанат Советовна |  Анализ основных параметров модели предпринимательского университета на основе изучения теоретического и практического материала, зарубежного и отечественного опыта предпринимательской деятельности университетов | презентация |
| 19 | Производство гигиенических и мыломоющих средств (жидкое мыло, антисептик) | Елубай Мадениет Азаматович | Производство жидкого мыла по собственной разработанной рецептуре, в линейке около 70 ароматов цветочного и растительного происхождения. Производство антисептических средств, для рук, дезинфицирующих тоннелей и помещений. | образцы |
| 20 | Staff cube – HR агентство в сфере общепита | Федренко Константин Александрович Тоиматов Нұрислам Ержанұлы | Staff Cube - Hr агентство в сфере общепита, который связывает два сегмента B2C и B2B, где каждый находит свою выгоду. Обучение, повышение квалификации, трудоустройство под контракт для первых и постановка кадров и повышение компетенции сотрудников для вторых. | видеоролик |
| 21 | «Эхо искусства»- обучающее AR приложение  | Кайкенов Адиль КуандыковичТолеуов Мирас БейбутулыДжекшебаев Куттубек Мирбекович | Проект Эхо истории заключается в создании креативных и эстетичных табличек с именами и датами жизни великих Казахстанских деятелей в сфере искусства. Отличительной особенностью является AR состовляющая проекта. | видеоролик |