

Список команд, приглашённых на очный финал V Регионального инвестиционного конкурса «Техностартап – 2026»

№	Команда	Состав команды	Муниципальный район	Образовательная организация	Наставник	Трекер	Название проекта	Аннотация
1	Feed-O-Matic	Артеменков Т.Е., Сивенков С.П.	Доволенский р-н.	МБОУ ДО ДДТ Доволенского МО НСО	Скирда А.С.	Горевая Е.С.	Автоматизированная система кормления сельскохозяйственной птицы	Владельцы малых хозяйств кормят птицу вручную 2–3 раза в день – это привязывает их к дому и не позволяет надолго отлучиться. Расход корма часто оценивается «на глаз», из-за чего возникает перерасход или внезапная нехватка. Пустая кормушка вызывает стресс у птицы и может снижать продуктивность. Feed-O-Matic автоматически подает корм: датчик определяет, когда кормушка пустеет, и запускает подачу. Данные об остатке корма и состоянии системы доступны в приложении. Ключевая цель: создать доступную систему кормления с удаленным контролем и учетом расхода, которая освободит владельца хозяйства от рутинного кормления и поможет планировать закупки.
2	Баяновцы	Ирмулатов А.М., Ирмулатова Г.М.	Карасукский р-н.	МБОУ Нижебаяновская ООШ	Хаиров Р.Б.	Горевая Е.С.	Модульная система комфортного содержания собак	Владельцам собак, питомникам и фермам сложно постоянно контролировать условия содержания животных. Обычные будки не поддерживают микроклимат, не дают удаленного контроля и плохо масштабируются при содержании нескольких собак. Интеллектуальные модульные будки объединяются между собой по принципу конструктора. Система поддерживает комфортные условия содержания, позволяет удаленно контролировать состояние модулей и легко расширяется при увеличении количества собак. Ключевая цель: создать модульную интеллектуальную систему содержания собак, которая повысит комфорт и безопасность животных и сократит время владельца на контроль.
3	AgroIgnite	Черных М.С., Дрель А.Д.	Венгеровский р-н.	МКОУ Венгеровская СОШ №1	Лисина А.А.	Лобов Л.А.	Брикеты для розжига из отходов кукурузных початков и лузги с картофельным крахмалом	Обычная растопка может быстро гаснуть, нестабильно гореть и иметь химический запах. Одновременно кукурузные початки и лузга часто остаются неиспользуемыми отходами. Команда превращает растительные отходы в прочный брикет для розжига на основе растительного сырья и картофельного крахмала. Брикет рассчитан на быстрый розжиг, стабильное горение и удобное хранение. Ключевая цель: создать прочный растительный брикет для быстрого и стабильного розжига и одновременно предложить полезный способ переработки сельскохозяйственных отходов.

4	Я так вижу	Наливкина С.В., Манафова М.З.	г. Новосибирск	МАОУ СОШ № 216, СОШ №186	Моисеенко Е.С.	Лобов Л.А.	AI-ассистент для слепых: открываем незрячим цифровой мир	Незрячие люди пользуются сайтами с помощью программ экранного доступа (скринридеров). Ошибки в HTML-разметке мешают скринридерам правильно воспринимать содержимое: пользователь может не понять назначение кнопки, изображения или поля формы и не сможет полноценно пользоваться сервисом. Vedit – система, которая делает сайты доступнее для незрячих без полной переработки интерфейса. Она анализирует разметку, объясняет найденные проблемы и автоматически исправляет часть ошибок прямо в браузере без изменения исходного кода сайта. Ключевая цель: дать незрячим пользователям возможность самостоятельно пользоваться сайтами, а компаниям – простой способ повысить доступность своих сервисов без полной переработки интерфейса.
5	Будущее здесь	Михайлова Е.В., Горбачева Т.В.	Венгеровский р-н.	МКОУ Венгеровская СОШ №1	Лисина А.А.	Маканин А.М.	Автоматизированная система микроклимата с автополивом и освещением	Современный ритм жизни, нехватка места и времени делают выращивание зелени дома сложной задачей: растения требуют регулярного полива, освещения и контроля условий. Компактная мини-теплица автоматически управляет поливом и освещением, а основные параметры можно отслеживать дистанционно через приложение. Ключевая цель: создать компактную мини-теплицу с автоматическим контролем среды и дистанционным мониторингом для выращивания зелени в домашних условиях.
6	Импульс	Святов В.С., Тарантаев А.М., Поляков П.А.	Коченевский р-н.	МКОУ Новомихайловская СОШ	Миненкова Е.А.	Маканин А.М.	Рюкзак будущего: энергия солнца и сила рук для зарядки гаджетов	Во время походов, поездок, отдыха на даче или длительного пребывания вне города человек может остаться без доступа к электросети. Если телефон и внешний аккумулятор разрядились, пользователь теряет возможность воспользоваться связью, навигатором или вызвать помощь. «Рюкзак будущего» – рюкзак со встроенной гибридной системой зарядки гаджетов. Днем энергия вырабатывается солнечной панелью, а ночью или в пасмурную погоду пользователь может задействовать ручную динамо-машину; энергия накапливается во встроенном аккумуляторе. Ключевая цель: сделать автономную зарядку доступной для туристов, школьников и других пользователей, которым важно оставаться на связи вдали от электросети.

7	Эволюция идей	Кудашева К.М., Цаца К.С.	Венгеровский р-н.	МКОУ Венгеровская СОШ №1	Лисина А.А.	Маканин А.М.	Разработка усиленных коллагеновых повязок на основе чешуи серебряного карася для применения в экстремальных условиях	Обычные марлевые бинты в экстремальных условиях могут быть недостаточно прочными и прилипать к ране. Одновременно рыба чешуя остается малоиспользуемым вторичным сырьем. Команда разрабатывает усиленную коллагеновую повязку на основе коллагена, полученного из чешуи серебряного карася. Материал предназначен для фиксации перевязочного материала при травмах и сочетает медицинское назначение с использованием вторичного сырья. Ключевая цель: создать и испытать усиленную коллагеновую повязку из рыбного сырья для применения в экстремальных условиях.
8	AeroGrow	Котенко М.П., Русанов Н.А.	Доволенский р-н.	МБОУ ДО ДДТ Доволенского МО НСО, МАОУ «Гимназия № 15 „Содружество“»	Иваненко Ю.А.	Горевая Е.С.	Умный контроль среды аэропоники	Аэропоника позволяет существенно экономить воду, но ее внедрение сдерживает необходимость постоянного контроля параметров среды. Доступные автоматизированные решения встречаются редко, а ошибки в настройке могут привести к потере урожая. AeroGrow – полностью укомплектованная автоматизированная аэропонная установка. Она контролирует параметры среды, орошение и освещение и сообщает пользователю об отклонениях. Ключевая цель: создать доступную и надежную систему автоматизации аэропоники, которая снизит зависимость от ручного контроля и уменьшит риск потери урожая.
9	ТехноАгро	Донева М.К., Зайцев Л.Ю.	г. Новосибирск	МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17», МБОУ СОШ № 187	Краскова М.И., Шарапов А.А.	Горевая Е.С.	Автономная гидропонная установка	Малые фермерские хозяйства сталкиваются с деградацией почв и дефицитом воды. Это повышает риски потери урожая и усиливает зависимость результата выращивания от состояния почвы и регулярности ухода. Автономная гидропонная установка замкнутого цикла: встроенные сенсоры автоматически поддерживают параметры микроклимата и контролируют подачу питательного раствора. Ключевая цель: обеспечить стабильные условия выращивания независимо от состояния почвы: сократить расход воды, автоматизировать уход и точно контролировать питание растений.
10	Katana	Поротников А.Е., Рассказов Н.М.	г. Новосибирск	МАОУ «ИНЖЕНЕРНЫЙ ЛИЦЕЙ НГТУ»	Формусатик И.Б.	Захаров Р.С.	Принципиально новые электродвигатели/генераторы	Современные электродвигатели могут иметь высокую массу и стоимость, требовать сложных систем питания и управления, а также значительного количества дефицитных материалов. Разработан новый класс электрических машин – униполярный двигатель с асимметричным статором (УДАС). По расчетным характеристикам конструкция позволяет повысить удельную мощность, упростить управление и сократить использование дефицитных материалов. Ключевая цель: довести технологию

								до серийного производства и вывести электродвигатели/генераторы на рынок для производителей насосов, компрессоров, вентиляционных систем и электротранспорта.
11	Legio Ferrata	Филатов А.Ю., Кабанцов Г.А.	г. Новосибирск	МБОУ СОШ №109, МАОУ «Гимназия №1»	Маскаев А.А.	Захаров Р.С.	Система управления школьными проектами	Учителя перегружены: проверка, координация и рекомендации по школьным проектам требуют много времени. Части педагогов не хватает проектных компетенций, а школьникам – понятного процесса работы и мотивации. Система управления школьными проектами с проактивным ИИ–наставником помогает планировать задачи, отслеживать сроки, анализировать ход работы и давать рекомендации по улучшению проекта. Ключевая цель: сделать проектную деятельность в школах более эффективной за счет цифрового управления проектами и проактивного ИИ–наставника.
12	Лямбда	Широких С.В., Кузьмицкий М.С.	г. Новосибирск	МАОУ «Лицей №159»	Ржевина Н.В.	Захаров Р.С.	ТНПА «Акула» с бионическим дизайном и модульной системой полезной нагрузки	Современные телеуправляемые необитаемые подводные аппараты могут иметь высокое гидродинамическое сопротивление, а ручная смена оборудования занимает значительное время. ТНПА «Акула» выполнен в бионической форме и оснащен модульной системой полезной нагрузки, которая позволяет быстро менять оборудование под разные задачи. Ключевая цель: создать доступный и легко адаптируемый бионический ТНПА с модульной системой полезной нагрузки.
13	Подсолнух	Харченко М.В., Шомбаева А.Т.	Карасукский р–н.	МБОУ технический лицей № 176 Карасукского района	Матвеева Е.В.	Захаров Р.С.	«Солнечная копилка»	Загрязнение солнечных панелей пылью и смогом снижает их выработку. Ручная очистка требует регулярных затрат, а при размещении панелей на высоте может быть неудобной и опасной. Автономная установка на базе Arduino со встроенным механическим дворником автоматически очищает поверхность солнечной панели и снижает необходимость в ручном обслуживании. Ключевая цель: сделать эксплуатацию солнечных панелей более надежной и удобной, автоматизировав очистку и минимизировав потери выработки из-за загрязнения.
14	Восход	Бойко В.А., Гетманенко Е.К., Воронова М.Н.	Новосибирский р–н.	МАОУ «Центр образования «Восход»	Красильников А.П.	Лобов Л.А.	Платформа коротких видеокурсов в формате вертикальных видео «СпринтУм»	Классические онлайн–курсы часто требуют много времени и содержат большой объем материала, из-за чего пользователям сложно регулярно учиться и сохранять мотивацию. «СпринтУм» – мобильная платформа микрообучения с короткими вертикальными видеокурсами и проверкой знаний. Ключевая цель: сделать обучение доступным и удобным для владельцев смартфонов, превратив его в короткую и полезную ежедневную привычку.

15	Формула жизни	Сутробова О.В., Митин А.В.	Карасукский р–н.	МБОУ Морозовская СОШ	Абетова К.Т.	Маканин А.М.	Формы для изготовления курта	Малые фермеры и домашние производители формуют курт вручную. Это занимает время и приводит к различиям в размере и внешнем виде изделий, а промышленное оборудование для небольших хозяйств слишком дорого. Персонализируемые формы для курта из пищевого пластика изготавливаются на 3D–принтере. Они помогают получать изделия одинаковой геометрии и наносить на них логотип или орнамент производителя. Ключевая цель: создать доступные персонализируемые формы, которые упростят изготовление курта, повысят повторяемость формы изделий и помогут производителям развивать собственный бренд.
----	---------------	----------------------------	------------------	----------------------	--------------	--------------	------------------------------	--