

Список тем проектных работ, прошедших в полуфинал конференции

Медицина и здоровый образ жизни:

1. «Оценка динамики умственной работоспособности учеников 10-х и 11-х классов на протяжении учебной недели»
2. «Микробный ландшафт университета: какие организмы обитают на дверных ручках и перилах»
3. «Мягкая лекарственная форма на основе 5-фторурацила для лечения актинического кератоза»
4. «Применение белка животного происхождения при производстве хлеба функционального назначения»
5. «Факторы, влияющие на выбор продуктов питания старшеклассниками с различным уровнем сформированности здоровых пищевых привычек»
6. «Клинико-биологический портрет школьников и студентов с симптомами гиподинамии»
7. «Бутилированная реальность: анализ качества воды на полках магазинов»
8. «Сладкая наука: качественный мёд в наших руках»
9. «Молоко в магазине: что скрывает упаковка?»
10. «Влияние вида физической нагрузки на уровень гликемии крови у человека с заболеванием диабет 1 типа»
11. «Исследование соответствия состава и свойств молока различных марок требованиям ГОСТ»
12. «Настольная психологическая игра как один из способов профилактики снятия тревожности и влияния экзаменационного стресса на психологическое состояние учащихся 9–11 классов»

Инженерно-технические решения:

1. «БАИЛ - беспилотная арктическая исследовательская лаборатория»
2. «Шахматы для слабовидящих»
3. «Автономный агрокомплекс»
4. «Автоматический тестер батареек»
5. «Верификатор таблеток»
6. «Роботизированная платформа»
7. «Разработка способа снижения шума от квадрокоптера при наблюдении за животными»
8. «Разработка и внедрение компактной гидропонной сити-фермы для выращивания свежей зелени в городских условиях»
9. «Разработка и 3D-печать вспомогательных инструментов для ветеринарной рентгенографии»
10. «Электролизная газосварочная установка Mark 3»
11. «Автоматический сортировщик батареек»
12. «Электрический Маунтинборд»

Цифровые технологии:

1. «Создание системы автоматической расшифровки показателей общего анализа крови по снимку результатов из лаборатории»
2. «Разработка сетевой системы быстрого доступа к файлам компьютера на мобильном телефоне»
3. «Применение компьютерного зрения для выявления патологии анализа крови»
4. «Разработка системы штрих-кодирования учебников»
5. «Создание новогоднего подарка – коробочки средствами 3D моделирования и лазерной резки»
6. «Бот для подготовки к ЕГЭ по математике»
7. «Проектирование и 3D-моделирование внешнего вида молодежного центра досуга и творчества»
8. «Интернет-безопасность на примере сайта школы No 97 им. А.В. Гуменюка»
9. «Искусственный интеллект»
10. «Фракталы в нашем удивительном мире»

Гуманитарные науки:

1. «Великая Отечественная война в истории моей семьи»
2. «Библиотека как источник вдохновения для фотографа»
3. «Достопримечательности моего района. Квест»
4. «Наедине со всеми»
5. «Я – патриот и что я могу»
6. «Писатели-классики в Екатеринбурге и о Екатеринбурге»
7. «Творчество Куинджи А. И. как одно из направлений изучения русской пейзажной живописи XIX века»
8. «Использование биолого-географической символики стран в повышении познавательного интереса к изучению экономической географии»
9. «Великая Отечественная война в судьбе моей семьи»
10. «Военно-патриотическое воспитание подростков на базе «Военно-патриотического клуба «Варяг»
11. «Анализ факторов, влияющих на покупательское поведение при выборе и совершении покупок на отечественных маркетплейсах»
12. «Создание настольной игры «Бюджет города» для развития познавательного интереса участников к экономической теме о бюджете»