

Талантливый кингисеппский школьник Виктор Гурченко – лучший в области!



Виктор Гурченко



градской области пообещал помочь юным талантам реализовать свои идеи и начать свое дело.

Отрадно отметить, первое место в номинации «Бизнес-идея в сфере IT-технологий» завоевал наш земляк - старшеклассник Виктор Гурченко и его задумка о создании инспектирующего устройства, - рассказывает Анжелика Меркушева, директор муниципального фонда «Кингисеппский фонд поддержки предпринимательства». - Как оказалось, мысль о состоянии здоровья школьников и тенденции к его ухудшению занимала голову Виктора уже давно. Он сам, его друзья и одноклассники большую часть учебного времени проводят в классах, следовательно, в этих помещениях должны соблюдаться требования СанПиН к воздушно-тепловому режиму и освещению, к уровню влажности и шума, а также размеры проходов и расстояния между оборудованием в учебных помещениях. Посвятив немало времени изучению нормативно-правовой документации, он задался целью быстро и недорого обеспечить соблюдение данных требований.

В результате кропотливой работы был создано инспектирующее устройство на основе платформы Arduino для контроля выполнения норм СанПиН 2.4.2.2821-10 в учебных помещениях



Бесспорным преимуществом прибора также является то, что при выходе из строя любой детали - ее можно заменить самостоятельно, что невозможно сделать с заводскими устройствами.

Конечно, качество сертифицированных приборов гораздо лучше, чем у самодельного, но, учитывая разницу в стоимости, возможность добавления других датчиков, изготовленным своими руками прибором можно с успехом пользоваться для мониторинга соблюдения требований СанПиН.

Работа над проектом продолжается. В ближайшее время в устройство будут добавлены дополнительные датчики, а также в программе КОМПАС-3D уже разработан корпус для второй модели прибора.

В свою очередь, областной фонд поддержки предпринимательства обещал оказать содействие в реализации идей призеров конкурса.

Теперь слово - нашему герою - Виктору Гурченко, ученику 9 класса кингисеппской школы № 1:

- Увлечаться IT начал я давно, так как с детства - с компьютером «на ты». В 7 классе стал заниматься робототехникой в «Центре информационных технологий» (ЦИТ) в Кингисеппе.

Почему я серьезно продолжаю заниматься информационными технологиями? Думаю, что эта сфера очень актуальна сегодня, и особенно - в будущем. Профессии, связанные с компьютером и IT-технологиями, всегда будут высоко востребованными. Мой преподаватель и наставник - это мой учитель в «Центре информационных технологий» Любовь Александровна Журавлёва. Она многому меня научила, и мы продолжаем осваивать новые знания. В моих планах - модернизировать и продвигать свой проект, завоевавший признание на областном конкурсе, а также искать идеи для новых проектов. После окончания школы я хотел бы поступить в один из вузов Санкт-Петербурга - «Национальный исследовательский университет ИТМО» или же в «ЛЭТИ».

Занимаюсь ли чем-либо, кроме информационных технологий? Да, у меня есть хобби - музыка, шахматы. Думаю, они мне пригодятся в дальнейшей жизни.

Андрей Поливанов