ДАРБА

Издава Професионална гимназия по електротехника и електроника “Константин Фотинов” гр. Бургас

Виртуални умения - реални постижения

Интервю с директора на ПГЕЕ „К.Фотинов“ Коста Папазов за в. *Дарба* във връзка с приключване на проект „Актуализиране на образователния процес в сътрудничество с работодател в сферата на ИКТ“, финансиран по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансиран от Европейския съюз.

- Господин Папазов, ръководите гимназия с над 130 - годишна история. Как се съчетават традициите с модерните тенденции в образованието?

- Гимназията по електротехника и електроника „К.Фотинов“- Бургас подготвя средни специалисти в областта на компютърните технологии, комуникационните технологии, възобновяемите енергийни източници, електротехниката и силовата електроника, като е едно от малкото училища, което продължава да обучава в областта на подемната и асансьорната техника. Ние сме релевантни към променящата се обстановка и работим усилено, за да подобрим всички зависещи от нас фактори и да се наложим. Този статус напоследък се измерва в брой успешно изпълнени проекти по европейски програми. В този смисъл сме изключително опитни. От 1998г. училището се включва в изпълнението на различни проекти, като само за последните 5 години успешно изпълнените са 9. Проектът „Актуализиране на образователния процес в сътрудничество с работодател в сферата на ИКТ“ илюстрира традиционен начин да придобиеш професионални компетенции чрез нетрадиционни методи.

- Днес сме свидетели на бум в генерирането на документи за правоспособност. С какво се различаваме от останалите?

За да се развива успешно професионалното образование, то на първо място трябва да е необходимо за браншовите организации и да е подкрепяно от тях. Работодателят в лицето на Microsoft IT Bulgaria потърси връзка с професионалните гимназии, като покани на равен принцип представители за предварително събеседване. Само 9 покриха критериите да реализират успешно проект за професионално сътрудничество. Тези девет гимназии, между които сме и ние, между другото с най-големия бюджет- 178 686,54 лв., изпълняват проектите си на огледален принцип, но и там съревнователният принцип е заложен, тъй като крайният резултат е брой реално придобити професионални компетенции, изисквани от партньора работодател. Проектът предостави възможност на 160 ученици, обучавани в специалностите „Компютърна техника и технологии“ и „Компютърни мрежи“, да придобият знания и умения за работа с продукти на работодателя партньор и да положат изпити по неговата сертифицираща програма. Тъй като обучението е специализирано, за това беше нужна и подходяща материална база. Проектът отговори адекватно и на тази потребност, като даде възможност да бъде реновиран кабинет, да се придобие техника и оборудване за тридесет работни места от тип „тънки клиенти“ и три за сертификационен център. Гимназията придоби право на членство в Microsoft IT Academy и стана сертифициращо звено. **Така всеки желаещ може да осъществи своя изпит в нашата гимназия директно в IT академията и да придобие академичен сертификат.** Хубаво е, когато подрастващите имат възможност да се докоснат до големите технологии и организации. Microsoft Bulgaria покани на тридневно работно посещение учениците и учителите, при което те имаха възможност да се срещнат със служителите във фирмата, да разговарят с тях и да присъстват на информационни беседи. Добър принос оказаха и двата информационни семинара.

- Постигнахте ли целите си?

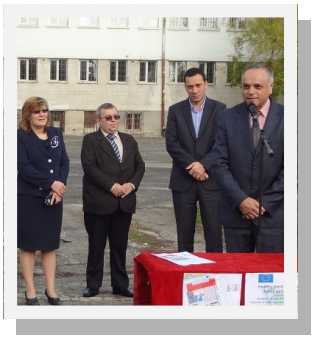
- Определено. Подобрихме материалната база и се сдобихме със сертификационен център, но по-важна е инвестицията в знанията и уменията на учениците. Проектът им даде възможност да са по-конкурентни на пазара на труда, като изисква от тях единствено и само качествено усвояване на учебния материал.

- Спомняме си думите на г-н Николов- кмета на гр. Бургас, при откриването на спортната площадка. Той Ви поздрави за инициативността по отношение на подготовката и изпълнението на тежки инвестиционни проекти. Това означава ли, че се ползвате с доверието на институции като Община Бургас и РИО- Бургас?

- Община Бургас в лицето на г-н Николов и зам.-кмета по “Култура и образование“ г-жа Ананиева е наш изключително активен и добронамерен партньор. Не по-малко съпричастни са и партньорите ни от РИО- Бургас с началник инж.В.Илиева. Благодаря на всички за подкрепата и се надявам, че ще имам сили и дух да продължа да работя и да осъществя мечтата – **нов физкултурен салон**.

Възползвам се от възможността от името на Професионална гимназия по електротехника и електроника „Константин Фотинов“ да честитя 24 май – Ден на славянската писменост и българската просвета и култура! Желая на всички здраве и творческо дръзновение!

Здрав дух в здраво тяло



ПГЕЕ „К.Фотинов” е един от малкото инициатори, дръзнали да реализират инвестиционен проект по ОП на МРРБ. Изпълнението на това начинание се основава на пълноценното тристранно сътрудничество между ПГЕЕ „К.Фотинов”, РИО- Бургас и Дирекцията на народната просвета- гр. Едирне- Р.Турция. Придобивките за училището са:

- Многофункционална спортна площадка;
- 2 KW фотоволтаична инсталация, монтирана на покрива на сградата, която генерира ел. ток и частично компенсира дневния разход на електроенергия;
- Инструменти за фанфарен оркестър, който става все по-популярен сред гимназистите;
- Спортна екипировка за отборите по футбол, волейбол, баскетбол и лека атлетика;
- Светлинно табло за реклама и визия на резултатите;
- Фитнес и спортни съоръжения за адекватна спортна подготовка;

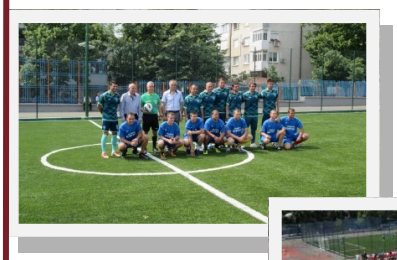
Но най-голямата придобивка за учениците остават изградените приятелства с връстниците им, с които ежедневно мерят сили и възможности на спортния терен, или тези които създадоха по време на двете спортни мероприятия с партньорите от Турция. Споменът за тези дни все още ни вдъхновява, защото разкри спортня потенциал и хъс на тимовете, които мериха сили с клубни юношески отбори от Р. Турция и доказаха равенство на възможностите.

Радост е да потичаш на лекоатлетическата писта, да отчетеш постижение на скочището за дълъг скок. Радост е да влезеш в единоборство за топката на футболното, волейболното и баскетболното игрище. Радост е да опиташ удоволствието от силовите натоварвания на спортните тренажори, но по-голяма радост е да застанеш там – в зоната на обновения кът на гимназията, да бъдеш награден, представен и аплодиран от близки и приятели. Пожелаваме на всички ученици да изживеят тези радости, а ние да ги споделим с тях.

Посланици от ЦЕРН

От 06.10.2014г. до 10.10.2014г. се проведе първата Национална програма за квалификация на учители по професионална подготовка от областта „Техника“ в CERN - Женева, организирана от Министерството на образованието съвместно с образователния офис в CERN. Учителите от ПГЕЕ „К.Фотинов“ инж. Мариана Терзиева и инж. Недка Шопова бяха част от групата от 40 преподаватели от професионални гимназии и старши експерти. По време на обучителна програма учителите се запознаха с физиката на елементарните частици, ускорителите, откритието на **Хигс бозона**, машинния дизайн и CAD системи, медицинската физика и нейното приложение в съвременната диагностика и лечение, както и с информационните системи за обработка на данни- GRID и WWW. Видяното и преживяното в ЦЕРН учителите представиха пред учениците и учителския колектив в изложба от снимков материал и презентация. Много брошури, плакати и научни статии, предоставени от Центъра, се предадоха в училищната библиотека.

„Гордеем се, че участвахме в тази програма за квалификация, тъй като сме от първите инженери преподаватели, които имаха възможност да се докоснат до голямата наука и интелигентния дух на CERN. Всеки, който е бил в ЦЕРН и се е докоснал до голямата наука, остава завинаги завладян от тази магия, от възможностите на човешкия интелект и безкрайността и тайните на Вселената“.



PARTNERSHIP

Духът на традициите

Проектът „Духът на традициите“ е финансиран по програмата за трангранично сътрудничество по ИПП България-Турция. Проектът стартира на 6.02.2014 и завърши на 5.02.2015 година. Партньори по проекта са Професионална гимназия по електротехника и електроника „Константин Фотинов“, гр. Бургас, като водещ партньор и Девическо професионално – техническо училище „Шехит Йоретмен Мехмед Бирол“, гр.Хавса, Одрин.

Основни цели на проекта са: постигане на регионален просперитет, по - силно европейско сътрудничество и единство чрез българо-турско сътрудничество в областта на културното наследство; насърчаване на социалното сближаване чрез междукултурен диалог, възраждане и популяризиране на традиционната култура и фолклор в пограничния район на Бургас и Хавса/Одрин; опазване на природните, културни и исторически ценности.

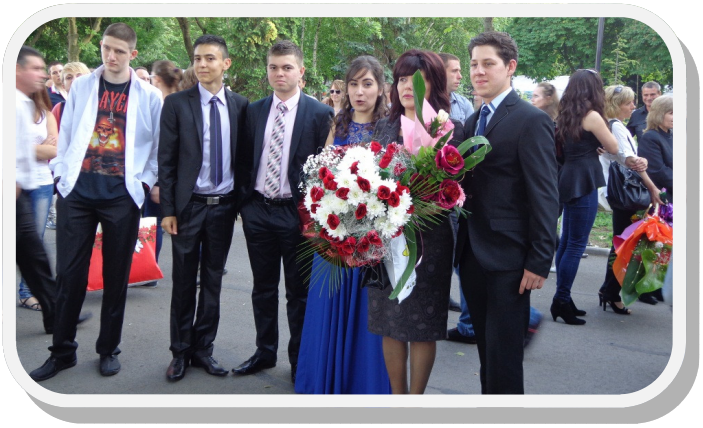
Проведоха се две научно - практически конференции на тема: „Духът на традициите“ в гр.Хавса и гр.Бургас. На конференциите, организирани от партньорските училища, се обсъждаха културно – исторически въпроси, празници и обичаи в пограничния регион, проведоха се лекции от специалисти в областта на историята, етнографията и културното наследство на регион Странджа. По време на втория период на проекта се проведе обучение на учениците по програми за компютърна графика, филми и уеб дизайн. Изработиха се брошури, постери, презентации и филми, свързани с националните традиции и обичаи. Проведоха се изложби, включващи предмети и сувенири, изработени от учениците. През месеците ноември и декември в гр.Бургас и гр.Хавса се осъществиха съвместни концерти с участието на ученици от двете училища. Изпълниха се народни танци и песни, свързани с древните традиции на двата народа. Учениците под ръководството на треньори и учители изпълниха „Урок по танци“, който нагледно показа нишката, която сочи пътя и посоката на човека от древността до наши дни. През дните на съвместните концерти се проведоха и уъркшопове от ученици под ръководството на учители. Те показаха нагледно някои български и турски традиции и обичаи: изработиха се мартеници, боядисваха се яйца по стари методи, изработиха се изделия от глина, направиха се сапуни, научиха се древни техники за ушиване на дантели и изработване на картини с природни материали.

Успешно се изпълниха целите на проекта, като за финал се подготвиха книжка и сайт на проекта. Изпълнените дейности и постигнатите резултати допринесоха за формиране на устойчиви представи в областта на културно-историческото наследство - представи и съзнание за колективна културна памет, за културно многообразие, за общо регионално и европейско наследство, за значимост на културното наследство като фактор за устойчиво развитие. Включването на информационните и комуникационни технологии в учебния процес допринесе за стимулиране на интерактивни форми на обучение. Изградиха се професионални контакти и културно сътрудничество между двете училища в Бургас и Хавса. Проектът спомогна за укрепване капацитета на партньорите в областта на работата на европейски проекти.

Качествено образование - безкрайни възможности

Николай Михалев, носител на отличието "Най—добър випускник" на ПГЕЕ "К.Фотинов" за 2014 година

И ето, че новата учебна година дойде-15 септември 2010 година... С вълнение отидох на откриването, а в двора на училището ме посрещна г-жа Станева с една топла усмивка и с едно красиво пожелание за добре дошъл. Не мислех, че ще ми бъде лесно в гимназията, особено с предметите, които ми предстояха. Както на всички ученици, така и на мен в началото ми беше трудно, но си казах, че за да стана добър специалист и да продължа образованието си в университета, в който искам да ме приемат, трябва да се старая и да се възползвам от базата и компетенциите на преподавателите.



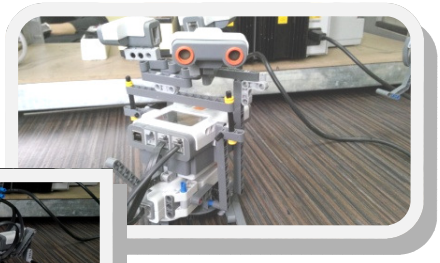
През годините в гимназията научих много неща благодарение на учителския колектив, който е изключително добър и компетентен, раздаващ се максимално за учениците си.

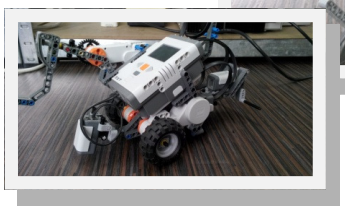
Участвах в извънкласните дейности на училището, състезания и проекти. Като участник в проектите посетих Италия и Турция. Докоснах се до културата на тези страни, създадох нови приятелства и ми останаха уникални впечатления, които ще помня цял живот. Активно участвах и в национални състезания, като най-голямата ми награда беше пътуване до Европейския парламент в Брюксел по покана на евродепутата Маруся Любчева. Благодарение на моите участия получих знания, които са ми полезни до ден днешен в университета. В края на моето обучение директорът Коста Папазов ми връчи плакет на училището и почетно отличие за цялостен принос „**Най-добър випускник**". Освен знания и постижения в ПГЕЕ "К.Фотинов" намерих и много приятелства. Приятелства, които остават за цял живот! Пожелавам на Вас, учениците на гимназията, прекрасни години, изпълнени с много емоции, приятелства и знания. Съветвам ви да участвате в проектите и извънласните дейности, които предлага училището, защото не знаете кога придобитите знания и сертификати биха ви помогнали. Било то при кандидатстването във висше училище или на пазара на труда. Вслушвайте се в съветите на вашите учители, възползвайте се от знанията, които ви предоставят, всичко това е за ваше добро. Не съжалявайте за избора, който сте направили. Гимназията, в която сте избрали да продължите образованието си, е с традиции! Нека в утрешния ден, след завършването си, успеете да реализирате мечтите си. Вярвайте в себе си!

Знаещи, можещи, успяващи

Аз и роботът

Техническото обучение поставя предизвикателства пред учениците и учителите с бързото развитие на технологиите и с използването на абстрактни понятия. Това





може да е пречка за много от учениците и още от първите опити да ги демотивира за развитие.

В техническите науки средства като: проектно-ориентирано обучение; отборни игри; игрови елементи в обучението подобряват постигнатите от учениците резултати, повишават тяхната ангажираност и интерес.

В тази връзка за трета поредна година в ПГЕЕ К.Фотинов" работи клуб по "Легороботика". Роботите са средство, което съчетава предимствата на съвременните методи за

обучение със състезателни и зрелищни елементи, присъщи на спорта и на артистични прояви като театрално изкуство, концертни и танцувални изпълнения.

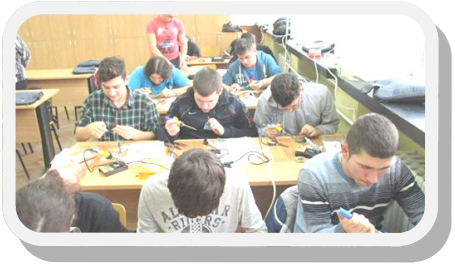
Учениците от Клуб "Легороботика" могат да пробват и да грешат, знаят, че дори и да сбъркат, ще научат, мислят оригинално и творят.

Заниманията в клуба повишават интереса им към информационните и комуникационните технологии и дават основите да продължат развитието си в областта на техническите науки.

Национално състезание по компютърни мрежи гр.София

Мога и знам как

На 27 януари 2015 г. се проведе училищен кръг на състезание по приложна електроника "Мога и знам как". Състезанието премина в два кръга—решаване на теоретичен тест и изработка на електронна схема. Победителите Тодор Костадинов от 12. клас и Димитър Стоянов от 10. клас доказаха, че могат и знаят как!

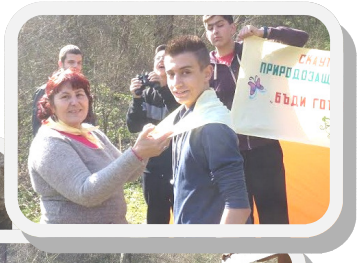


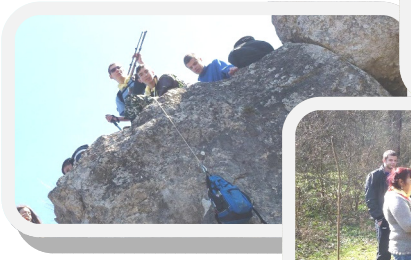
Духовна светлина

На 6 ноември 2014 г. в читалня „Владимир Василев" на Регионалната библиотека се проведе среща разговор на тема „Незабравеният Петко Росен".

Пред ученици от ПГЕЕ „Константин Фотинов" интересни факти от живота на писателя разказаха Стоян Георгиев, Пепа Божкова и Георги Цъгов. Събитието бе организирано от отдел Краезнание на библиотеката и ПГЕЕ „Константин Фотинов".

Клуб на скаутите - една от извънкласните форми





Любовта към родината е любов и грижа за нейната природа.
Да се забавляваш и да успяваш!

Сертификационен център на Microsoft IT Academy

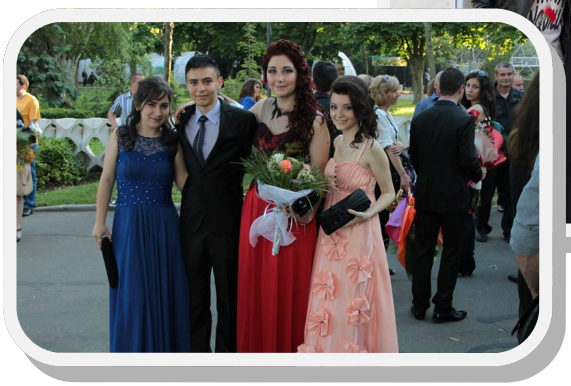
Виртуална лаборатория—компютри, технологии и преподаватели от най—висок клас!

Бъди един от нас

Знаещи

Можещи

Успяващи



Education and Culture
Lifelong Learning Programme
ERASMUS

Проекти:

Здрав дух в здраво тяло по програма *Трансгранично сътрудничество между България и Турция*;
Духът на традициите по програма *Трансгранично сътрудничество между България и Турция*;
Развитие на професионалното образование и обучение в сътрудничество с работодатели с подкрепата на Microsoft;
Проект за партньорства по програма Еразъм + Ученически практики с подкрепата на Европейски социален фонд;
Квалификация на педагогическите кадри;
Да направим училището привлекателно за младите хора.

Извънкласни форми:

- *Хор за патриотични песни;*
- *Танцов състав;*
- *Гвардейска формация;*
- *Спортни секции;*
- *Фанфарна музика.*

През новата 2015/2016 година ПГЕЕ осъществява прием по следните специалности:

След VII клас:

- ***Възобновяеми енергийни източници***
- ***Автоматизация на непрекъснати производства***
- ***Компютърна техника и технологии***
- ***Телекомуникационни системи***
- ***Програмно осигуряване***

След VIII клас:

- ***Електрообзавеждане на подемна и асансьорна техника***

Контакти:

Бургас, ул.*Хр.Ботев* 42

817691 - Директор

817696 - Помощник—директори

Е-майл:

pgeeburgas@gmail.com

Интернет страница:
pgee-bourgas.com