

МЕСЕЦА НА ПРОФЕСИИТЕ В ПГ “ИВАН ХАДЖИЕВ”

МЕХАТРОНИКА

Специалността Мехатроника бе представена в месеца на професиите в ПГ “Иван Хаджиев” под формата на игри на 12. 03. 2019г. В подготовката на събитието се включиха ученици от паралелките Компютърна техника и технологии и Строителство и архитектура. „Това е неоспоримо доказателство, че успяваме да впрегнем общи усилия, в името на доброто представяне!“ – споделиха организаторите на събитието. Бяха отправени благодарности към Георги от 11Б, Мариано от 11А и Михаил от 12А. Момчетата са направили техническо оформление на някои от игрите. За първи път официално бе представен клуб „Журналисти в действие“ – това е екипът, който се е заел с амбициозната задача да създаде училищен вестник!

Класовете, които изучават специалност Мехатроника през учебната 2018/2019г., са 8Г, 9Г, 10В, 11Г и 12Г.

Специалността е една от най-популярните в нашето училище. Мехатрониката е съвременна област от науката и технологиите, посветена на създаване и функциониране на машини и системи с контролирано от компютър движение, което се основава на знания в областта на механиката, електрониката и микропроцесорната техника, информационните технологии и компютърното управление на движенията в машините и агрегатите. Тя е интердисциплинарна и включва следните компоненти:

- Механични системи (възли, сглобени единици, механизми, устройства, уреди, машини и съоръжения);
- Електронни системи (микроелектроника, силова електроника, сензорика, акторика и др.);
- Информационни системи (компютърна техника, софтуер, моделиране, 3D проектиране, инженерен анализ, симулиране, САD/САМ системи, интернет технологии и др.).

Курсът на обучение позволява на завършилите да получат теоретична подготовка, а тези които минават през практическото обучение в реална работна среда, да видят от „кухнята“ какъв е животът на човека, работещ в сферата на машиностроенето. „Работим, като че ли по формула, като съчетаем КОРЕН КВАДРАТЕН от ТЕОРИЯ + ПРАКТИКА и сумираме всичко това получаваме УСПЕХ“ - бяха думите на представилите специалността.

Публиката имаше възможността да наблюдава детайли от специалността в 4 работни ателиета: Автоматизирана система за електропневматично управление на двойнодействащ цилиндър , Измервателна лаборатория, Раздели детайлите и Направи си накит, където се провериха сръчността, бързината и познанията по професията. Участници и публика се забавляваха, споделяха заедно наградите си и научиха още нещо за професията на машиностроителя, за специалността, за своите съученици. Организаторите се бяха погрижили представянето да бъде динамично! В игрите и състезанията участие взеха над 30 ученици от различните паралелки. Всички преподаватели от направление машиностроене в гимназията взеха участие като жури.

Материалът подготвиха: Александър Танев, Павлина Митева, Радослав Вълчев, Преслава Минкова, Веселин Антонов.



