

Predmetová komisia výpočtovej techniky

Ing. Danica Bačová, predsedníčka predmetovej komisie výpočtovej techniky



Prvé laboratórium výpočtovej techniky vzniklo na škole v školskom roku 1977/78. Jeho vznik bol podmienený zavedením nového študijného odboru Technická obsluha prostriedkov výpočtovej techniky. Začínalo sa na malých stolových kalkulátoroch s rôznymi prídavnými zariadeniami, analógových počítačoch a rôznych meracích zariadeniach určených pre meranie obvodových prostriedkov číslicovej techniky.

Neskôr pribudli 8-bitové počítače PMD a postupne bolo vybavenie učební modernizované novšími typmi od 80286

až po súčasné Pentium 4.

V školskom roku 1992/93 sa otvoril nový odbor technické a infromatické služby, ktorý existuje dodnes. Žiaci tohto odboru sa naučia na predmete informatika a výpočtová technika počas 4 rokov aktívne využívať počítač hlavne v kancelárskej praxi. Náplňou predmetu je základná obsluha počítača, spracovanie textu, tabuliek, databáz a tvorba prezentácií.

Od školského roku 1987/88 sa zmenila štruktúra učebných odborov a vzniklo zameranie Elektronické počítačové systémy v rámci odboru Elektronické a oznamovacie zariadenia.

Od školského roku 2003/04 v odbore elektrotechnika pribudli nové odborné predmety, v ktorých sa žiaci pripravujú na výkon povolania a činnosti v oblasti počítačové systémy a infromatické a telekomunikačné systémy.

Ku povinným odborným predmetom výpočtová technika a grafické systémy si majú žiaci možnosť vybrať z voliteľných predmetov práve podľa zvoleného zamerania. Pre budúcich správcov počítačových sietí a menších podnikových systémov sú určené predmety sieťové technológie a telekomunikačné a počítačové siete. Pre tých, ktorých láka skôr oblasť spravovania hardvéru, či už sú to počítačové zostavy, ich servis alebo konfigurácia, je určený predmet počítačové systémy.

Od školského roku 2006/07 počnúc 1. ročníkom došlo ku zmene učebných osnov pre odbor technické a infromatické služby. V 1. ročníku sa vyučuje informatika a v 2. - 4. ročníku predmet aplikovaná informatika. Okrem už spomínaných zručností sú žiaci viac orientovaní na odbor elektrotechnika a v rámci predmetu aplikovaná informatika sa naučia aj základom programovania a tiež navrhovanie elektronických obvodov a plošných spojov pomocou počítača.

A že sa výpočtová technika na škole učí dobre, svedčia aj úspechy našich žiakov v celoštátnych kolách na súťažiach ZENIT v programovaní a Stredoškolská odborná činnosť.

V súčasnosti dokazujú naši žiaci dobré vedomosti v oblasti výpočtovej techniky aj úspešným absolvovaním testov pre získanie certifikátu ECDL (Európsky vodičský preukaz na počítače).

Organizácia práce vo výpočtových učebniach a technické vybavenie učební výpočtovej techniky:

Na škole sa využívajú učebne vybavené počítačmi, najmä na výučbu predmetov Výpočtová technika, Informatika a výpočtová technika, na výučbu voliteľných predmetov nadväzujúcich na uvedené predmety, ako Cvičenia z výpočtovej techniky,

Rozvoj odboru a pod.; ďalej na výučbu predmetov odborných špecializácií, ako sú: Počítačové systémy, Sieťové technológie, Telekomunikačné a počítačové systémy, na výučbu predmetu Grafické systémy, Strojníctva a Technického kreslenia, Účtovníctva a príležitostne aj na výučbu všeobecne vzdelávacích predmetov, ako je matematika, fyzika, anglický jazyk a pod.

Počítačových učebni využíva škola osem: štyri v priestoroch oddelenia výpočtovej techniky, ďalej učebňu Telekomunikácií, sieťových technológií a špeciálnych meraní, učebňu Inforeku, učebňu Strojníctva a naposledy bola výpočtovou technikou vybavená aj odborná učebňa na výučbu cudzích jazykov.

Počty počítačov v učebniach sa priebežne menia podľa potrieb jednotlivých predmetov, veľkosti skupín žiakov a možností školy, v priemere však každá učebňa disponuje šiestimi až ôsmimi počítačmi a učiteľskou stanicou.

Ing. Danica Bačová
predsedníčka PK – výpočtová technika