

	Str.
1. TEORIE VYUČOVÁNÍ VÝPOČETNÍ TECHNICE	7
1.1 Předmět teorie vyučování výpočetní technice na středních školách s ekonomickým zaměřením	7
1.2 Hlavní činitelé ovlivňující funkci, cíle, obsah a strukturu předmětu výpočetní technika na školách s ekonomickým zaměřením	7
1.2.1 Historický vývoj, stav a tendence prostředků výpočetní techniky a jejich využití	7
1.2.2 Vliv PVOT na kvalifikaci pracovníků	11
1.2.3 Současné problémy personálního zabezpečení AZD	12
1.2.4 Profil absolventa a jeho vývoj ve vztahu k využívání PVOT	13
1.3 Funkce vyučování výpočetní technice na středních školách	17
1.4 Cíle vyučování výpočetní technice na středních školách s ekonomickým zaměřením	18
1.5 Obsah učiva o výpočetní technice a jeho uspořádání	20
1.6 Vyučovací metody a metodické prostředky pro vyučování výpočetní technice	22
1.7 Materiální podmínky pro vyučování výpočetní technice	22
2. METODICKÝ ROZBOR UČIVA PŘEDMĚTU VÝPOČETNÍ TECHNIKA	26
2.1 Metodický rozbor učiva o informačním zabezpečení AZD	26
2.1.1 Analýza obsahu a funkce učiva	26
2.1.2 Metodické zpracování tématu Obsah a struktura dat	28
2.1.3 Metodické zpracování tématu Klíče a číselníky	45
2.1.4 Metodické zpracování tématu Kódy	51
2.1.5 Metodické zpracování tématu Nosiče dat	56
2.1.6 Metodické zpracování tématu Zobrazení dat v paměti a registrech počítače	71
2.2 Metodický rozbor učiva o algoritmickém zabezpečení AZD	77
2.2.1 Analýza obsahu a cílů učiva	77
2.2.2 Metodické zpracování tématu Vývojové diagramy	80
2.2.3 Metodické zpracování tématu Logické rozhodovací tabulky	99
2.2.4 Metodické zpracování tématu Strukturální diagramy	103
2.2.5 Metodické zpracování tématu Pseudojazyk a vyšší programovací jazyk	113
2.3 Metodický rozbor učiva o technickém zabezpečení AZD	140
2.3.1 Analýza obsahu a funkce učiva	140
2.3.2 Metodické zpracování tématu Základní přehled prostředků výpočetní a organizační techniky	143
2.3.3 Metodické zpracování tématu Počítací stroje	155
2.3.4 Metodické zpracování tématu Programovatelné EPS	169
2.3.5 Metodické zpracování tématu Stroje pro sběr a předzpracování dat	176
2.3.6 Metodické zpracování učiva o počítačích	196
Přílohy	227
Seznam literatury	233