

Rámcový přehled učiva profesního rekvalifikačního kurzu Správce operačních systémů pro malé a střední organizace

Standardní délka kurzu je 200 vyučovacích hodin (včetně autorizační zkoušky). Kurzy budou vypisovány jako dvacetipětidenní celodenní. Výuka probíhá na učebně vybavené datovým projektorem, případně počítačem. Školení probíhají vždy od 8:00 do 16:00 hodin. Každý posluchač má k dispozici samostatný počítač a obdrží zdarma kvalitní literaturu ke kurzu. Optimální počet posluchačů v kurzu je pět až osm. V průběhu kurzu je k dispozici občerstvení.

Správce operačních systémů pro malé a střední organizace navrhuje, implementuje a udržuje počítačovou techniku a základní síťovou infrastrukturu malé a střední organizace.

Kurz je určen všem, kteří se chtějí ucházet o správce sítě a IT techniky v malých a středních organizacích. Posluchač získá po ukončení kurzu základní dovednosti pro uvedenou kvalifikaci.

Cílem tohoto kurzu je získání teoretických a praktických vědomostí a dovedností z oblasti operačních systémů, správy počítačů a periférií a další IT techniky. Dále její konfigurace a zabezpečení s ohledem na použití těchto vědomostí a dovedností při návrhu a výstavbě struktury IT vybavení ve společnosti, řešení vzniklých problémů, monitorování a vedení dokumentace.

Absolvent kurzu je schopen se orientovat se v odborné terminologii, navrhnout vhodnou IT techniku, nakonfigurovat ji a udržovat v bezporuchovém stavu. Dále dokáže analyzovat a stanovovat potřeby firmy v oblasti IT technologií, komunikovat s uživateli, monitorovat IT prostředí a optimalizovat ho. Dále zabezpečit počítačové a síťové prostředí, sledovat životní cyklus komponent, řešit vzniklé problémy a navrhnout řešení. Dokáže vést dokumentaci počítačové sítě a techniky a spoluvytvářet vnitropodnikové manuály.

Rámcová témata rekvalifikačního kurzu:

/ vyplývají se závazného kvalifikačního standardu /

- Analýza a návrh hardware a software pro použití v malé organizaci
- Instalace operačního systému a jeho konfigurace
- Konfigurace síťových připojení
- Instalace periférií a jejich konfigurace
- Monitorování provozu operačních systémů, jejich diagnostika a optimalizace výkonu
- Zabezpečení dat před zneužitím
- Ochrana dat před zničením
- Základy programování skriptů a dávek
- Instalace a správa klientského software

Podmínkou účasti na rekvalifikačním kurzu jsou obecné znalosti na úrovni základního vzdělání, doporučuje se základní znalost práce s počítačem.

Kurz je rozdělen do jednotlivých výukových modulů dle výše uvedených témat.

Metodika, učební pomůcky, didaktická technika:

Metodika výuky je založena na výše uvedené osnově, která je pro potřeby lektorů podrobně rozpracována dle jednotlivých kapitol. Všichni lektori tento kurz vyučují dle této metodiky a je pro ně závazná. V rámci metodiky jsou ke každému bloku vypracovány zkušební příklady, které jsou na konci každého bloku samostatně probírány. Ke každému učebnímu bloku dostává posluchač podkladové materiály k probírané látce vycházející z metodiky výuky. Současně obdrží každý posluchač tištěnou příručku – knihu.

Pro výuku počítačové části probíhá výuka na počítačové učebně, jejíž součástí je legální software Windows. Každý posluchač má k dispozici samostatný počítač. K výuce je pro využívání datový projektor pro lepší názornost akcí předváděných lektorem.

Pro výuku odborné části probíhá výuka na praktickém pracovišti uzpůsobeném pro tento kurz.

Požadavky na vyučující:

V průběhu celého kurzu se předpokládá účast jednoho lektora s odbornou praxí výuky více jak 6 měsíců v oblasti školení uvedeného školicího programu.

Požadavky na vyučujícího lektora: minimálně středoškolské vzdělání, praxe 6 měsíců v oblasti školení, podrobné znalosti problematiky.

Vyhodnocení průběhu a účinnosti vzdělávací akce:

Na závěr obdrží všichni účastníci osvědčení o absolvování rekvalifikačního kurzu

Vzhledem k tomu, že uvedený kurz je v kategorii kurzů profesního vzdělávání s ukončením **kvalifikační zkouškou**, je tato zkouška připravena pro všechny účastníky. Kvalifikační zkouška se uskuteční po ukončení kurzu dle vypsání termínů a pravidel této zkoušky a po vyhodnocení je podkladem pro udělení kvalifikačních osvědčení. Úspěšnost této zkoušky je podmínkou k udělení kvalifikačního osvědčení. Součástí zkoušky bude i praktické vyzkoušení základních úloh probíraných v uvedeném kurzu.

Současně posluchači v závěru kurzu hodnotí obsahovou náplň, rozsah, studijní podklady a kvalitu a přístup lektora. Tyto podklady slouží k celkovému vyhodnocení kurzů a tím i k dalšímu zkvalitnění celkové úrovně kurzu.