

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 9
im. Romualda Traugutta
w Koszalinie

ROZKŁAD MATERIAŁU NAUCZANIA
Z PRZEDMIOTU

SYSTEMY OPERACYJNE I SIECI KOMPUTEROWE

DLA KLASY I TECHNIKUM INFORMATYCZNEGO
NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM

ROK SZKOLNY 2011/2012

NA PODSTAWIE PROGRAMU NAUCZANIA
WYDANEGO PRZEZ MENiS

Nr DOPUSZCZENIA: 312[01]
Nr PROGRAMU: 312[01]/T,SP/MENiS/2004.06.14

MGR TOMASZ GRESZATA

Dział	L.p.	Temat zajęć	Uwagi
Wprowadzenie	1.	Regulamin pracowni komputerowej. Przepisy BHP.	1
	2.	Przedmiotowy system oceniania.	1
Charakterystyka komputera PC	3.	Normy prawne dotyczące rozpowszechniania programów komputerowych, ochrony praw autorskich.	1
	4.	Przestępczość komputerowa.	1
	5.	Podzespoły komputera.	1
	6.	Rodzaje pamięci.	1
	7.	Urządzenia peryferyjne.	2
	8.	Rodzaje oprogramowania.	1
	9.	Pulpit, menu Start, pasek zadań.	1
	10.	Obiekty systemu: folder, plik, skrót.	1
	11.	Elementy okna.	1
	12.	Praca z dokumentami.	1
	13.	Automatyczny start aplikacji.	1
	14.	Aplikacje wbudowane systemu.	1
	15.	Programy DOS w środowisku Windows.	2
	16.	Zakończenie pracy Windows.	1
	17.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (20)
Systemy plików	18.	Systemy plików FAT, FAT32, NTFS.	1
	19.	Katalog główny, ścieżka dostępu.	1
	20.	Praca z systemem plików.	1
	21.	Obsługa długich nazw.	1
	22.	Eksplorator Windows.	1
	23.	Atrybuty plików.	1
	24.	Uprawnienia NTFS do folderów i plików, lista kontroli dostępu ACL.	1
	25.	Zarządzanie plikami i folderami.	1
	26.	Archiwizacja i kompresja danych.	1
	27.	Struktura dysku.	1
	28.	Dysk fizyczny i logiczny.	1
	29.	Partycje, FAT, klastry.	1
	30.	Narzędzia do zarządzania partycjami.	2
	31.	Błędy na dysku, program scandisk.	1
	32.	Zjawisko fragmentacji dysku, defragmentacja.	1
	33.	Profilaktyka antywirusowa.	1
	34.	Harmonogram zadań.	1
	35.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (22)
Obsługa urządzeń wejścia/wyjścia	36.	Konfiguracja drukarki lokalnej.	1
	37.	Drukowanie z poziomu aplikacji Windows.	1
	38.	Menedżer wydruku.	1
	39.	Opcje drukowania.	1
	40.	Drukowanie do pliku.	1
	41.	Drukowanie w sieci.	1
	42.	Konfiguracja ekranu.	1
	43.	Konfiguracja kart dźwiękowych.	1
	44.	Konfiguracja napędów CD i CD-RW.	1
	45.	Konfiguracja opcji DVD.	1
	46.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (12)
Konfiguracja i zarządzanie systemem Windows	47.	Dostosowywanie pulpitu i okien do własnych potrzeb.	3
	48.	Menu Start.	2
	49.	Pasek zadań.	2
	50.	Pliki zarejestrowane i niezarejestrowane.	2
	51.	Wybór aplikacji do otwarcia plików niezarejestrowanych.	1
	52.	Menu kontekstowe, rozszerzanie powłoki.	1
	53.	Panel sterowania.	3
	54.	Rejestr systemu, pliki rejestru.	2
	55.	Sposoby tworzenia kopii zapasowej rejestru.	1
	56.	Edytor rejestru, dane, klucze i ich zawartość.	2

	57.	Pliki wpisów rejestru.	2
	58.	Profile użytkownika w Windows.	2
	59.	Narzędzia administracyjne Windows w technologii NT.	3
	60.	Lokalne konta użytkowników i grup.	2
	61.	Prawa i uprawnienia użytkowników.	2
	62.	Zasady zabezpieczeń lokalnych.	3
	63.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (35)
Architektura systemu Windows	64.	32-bitowy model pamięci w systemie Windows.	1
	65.	Pamięć wirtualna i plik wymiany.	1
	66.	Sposoby zwiększania efektywności pracy systemu.	1
	67.	Zadania uruchomione w tle.	1
	68.	Tryb rzeczywisty i chroniony procesora.	1
	69.	Procesy, wątki, wielozadaniowość.	1
	70.	Menedżer maszyn wirtualnych.	1
	71.	Jądro systemu operacyjnego.	1
	72.	Etapy uruchamiania systemu.	1
	73.	Uruchamianie kontrolowane.	1
	74.	Menu startowe Windows.	1
	75.	Pliki konfiguracyjne.	1
	76.	Podsumowanie modułu. Sprawdzian wiadomości.	2 (14)
		Razem:	103