



Modelová sestava vzdělávacích modulů pro kategorie oborů vzdělání E, H a M/LO

Příloha č. 5 iMetodiky Modernizace ŠVP SOV s využitím modulů pro všeobecně vzdělávací složku

Obsah

Všeobecně vzdělávací složka oborů vzdělání kategorie E – modelová sestava vzdělávacích modulů	2
Všeobecně vzdělávací složka oborů vzdělání kategorie H – modelová sestava vzdělávacích modulů	3
Všeobecně vzdělávací složka oborů vzdělání kategorie M – modelová sestava vzdělávacích modulů	5



Všeobecně vzdělávací složka oborů vzdělání kategorie E – modelová sestava vzdělávacích modulů

Vzdělávací oblast	Počet hodin celkem	Počet hodin v ročníku		Název vzdělávacího modulu (rozsah v hodinách)							
				4	4	4	4	4	4	4	4
Jazykové vzdělávání Komunikace v českém jazyce	64	32	1. roč.	Mluvíme správně	Píšeme	Víme, co čteme a slyšíme (24)			Víme, co říkáme a píšeme (16)		
		32	2. roč.	česky (12)	správně česky (12)						
Společenskovední vzdělávání Člověk a společnost	32	16	1. roč.	Soužití v lidském společenství (8)	Člověk v demokrat. společnosti (8)						
		16	2. roč.	Svět v souvislostech (8)	Právní záležitosti (8)						
Přírodovědné vzdělávání Člověk a příroda	32	16	1. roč.	Ochrana klimatu... (8)	Globální problémy (8)						
		16	2. roč.	Ochrana ŽP (8)	Monitorování provozu budovy (8)						
Matematické vzdělávání Matematika a její aplikace	64	32	1. roč.	Operace s čísly (16)		Geometrie (12)		Finanční matematika (16)			
		32	2. roč.	Algebraické výrazy (8)		Data a funkce (12)					
Estetické vzdělávání Umění a kultura	0	0									
Vzdělávání pro zdraví Člověk a zdraví	64	32	1. roč.	Míčové hry (24)		Gymnastika, úpoly (12)		Tělesná cvičení (12)			
		32	2. roč.			Atletika (12)		Sport v př. (4)			
Vzdělávání v ICT Informatika a ICT	64	32	1. roč.	Efektivní postup (24)					Sběr a ...		
		32	2. roč.	... zpracování dat (40)							
Ekonomické vzdělávání Člověk a svět práce	32	16	1. roč.	Chceme pracovat (12)		Hospodaříme (8)					
		16	2. roč.	Pracujeme (12)							
Všeobecné celkem	320	160	1. roč.								
		160	2. roč.								
Celkem	2048										

Všeobecně vzdělávací složka oborů vzdělání kategorie H – modelová sestava vzdělávacích modulů

Vzdělávací oblast	Počet hodin celkem	Počet hodin v ročníku		Název vzdělávacího modulu (rozsah v hodinách)									
				4	4	4	4	4	4	4	4		
Jazykové vzdělávání Komunikace v českém jazyce	96	32	1. roč.	Základy vědění o jazyce (12)			Mluvíme správně česky (16)	Píšeme správně česky (12)	Víme, co čteme a slyšíme (32)				
		32	2. roč.	Víme, co říkáme a píšeme (20)									
		32	3. roč.										
Jazykové vzdělávání Komunikace v cizím jazyce	192	64	1. roč.	Reading (12)		Writing (12)		Listening (12)		Speaking (12)		Interaction (16)	
		64	2. roč.	Reading (12)		Writing (12)		Listening (12)		Speaking (12)		Interaction (16)	
		64	3. roč.	Reading (8)		Writing (8)		Listening (8)		Speaking (8)		Interaction/Communication (32)	
Společenskovední vzdělávání Člověk a společnost	64	32	1. roč.	Soužití v lidském společenství (16)				Člověk v demokratické společnosti (16)					
		16	2. roč.	Svět v souvislostech (16)									
		16	3. roč.	Právní záležitosti (16)									
Přírodovědné vzdělávání Člověk a příroda	64	32	1. roč.	Ochrana klimatu, ovzduší a přírodních... (16)				Globální problémy lidstva (16)					
		16	2. roč.	Ekologie v praxi (16)									
		16	3. roč.	Ochrana životního prostředí (16)									
Matematické vzdělávání Matematika a její aplikace	128	64	1. roč.	Operace s čísly (12)		Měření a práce s měřidly (8)	Číselné a algebraické výrazy (12)	Rovnice a nerovnice a jejich soustavy (12)		Geometrie v rovině (12)		Finanční matematika a finanční gramotnost (24)	Žakovské projekty (12)
		32	2. roč.	Funkce (16)			Geometrie v prostoru (12)						
		32	3. roč.	Práce s daty (8)									
Estetické vzdělávání Umění a kultura	32	16	1. roč.	Umělecké dílo (8)	Projevy umění (8)	Centra umění (8)	Kultura (8)						
		16	2. roč.										
			3. roč.										

Vzdělávání pro zdraví Člověk a zdraví	96	32	1. roč.	Míčové hry (36)	Gymnastika, úpoly (10)	Atletika (4)	Tělesná cvičení (4)	Sporty v přírodě, Lyže, Zdraví (6)
		32	2. roč.		Gymnastika, úpoly (4)	Atletika (10)	Tělesná cvičení (4)	
		32	3. roč.		Gymnastika, úpoly (4)	Atletika (4)	Tělesná cvičení (10)	
Vzdělávání v ICT Informatika a ICT	96	32	1. roč.	Algoritmus a příprava programu (24)				Práce s databázemi ...
		32	2. roč.	Sběr a a informačními systémy (24)			
		32	3. roč.	... zpracování dat (24)	Sestavení počítače a jeho zabezpečení (24)			
Ekonomické vzdělávání Člověk a svět práce	64	16	1. roč.	Chceme	Pracujeme			
		16	2. roč.	pracovat (20)	(20)			
		32	3. roč.	Hospodaříme s přebytkem (12)		Hospodaříme se schodkem (12)		
Aplikační všeobecné Průpravné pro technické obory	128	32	1. roč.	Měření fyz. veličin. El. proud a jeho účinky (16)	Obecná chemie (12)			
		32	2. roč.	Mechanika (32)	Organická chemie (12)	Anorgan. chemie (12)	Žákovské projekty (16)	
		64	3. roč.	Vlastnosti látek (16)	Žákovské projekty (24)			
Aplikační všeobecné Průpravné pro ekonomické obory	128	32	1. roč.	Společenské vystupování (32)	Psychologie (32)	Komunikace v obchodě a službách (64)		
		32	2. roč.					
		64	3. roč.					
Aplikační všeobecné Průpravné pro obory s chemicko-biologickým základem	128	32	1. roč.	Měření fyzikálních veličin. Elektrický proud a jeho účinky (12)	Obecná chemie (12)		Biologie člověka (12)	
		32	2. roč.	Mechanika (16)	Anorganická chemie (12)			
		64	3. roč.	Vlastnosti látek (12)	Organická chemie a biochemie (12)		Žákovské projekty (20)	
Aplikační všeobecné Průpravné pro umělecké obory	128	32	1. roč.	Umění v souvislostech (32)				
		32	2. roč.	Náměty, materiály, techniky (48); výběr z: dřevo – kámen – keramika; porcelán – kov – sklo – textil	Dějiny architektury (24)		Dějiny malířství (24)	
		64	3. roč.					
Všeobecné celkem	928	336	1. roč.					
		272	2. roč.					
		320	3. roč.					
Celkem všeobecné a odborné	3072							

Všeobecně vzdělávací složka oborů vzdělání kategorie M – modelová sestava vzdělávacích modulů

Vzdělávací oblast	Počet hodin celkem	Počet hodin v ročníku		Název vzdělávacího modulu (rozsah v hodinách)									
				4	4	4	4	4	4	4	4		
Jazykové vzdělávání Komunikace v českém jazyce	160	48	1. roč.	Proměny jazyka v místě a čase (16)		Píšeme správně česky (M) (20)	Mluvíme správně česky (M) (20)	Vědění o jazyce (16)					
			1. roč.	Víme, co slyšíme (12)									
		48	2. roč.	Víme, co říkáme (12)		Víme, co píšeme (32)							
			2. roč.										
		32	3. roč.										
32	4. roč.			Víme, co čteme (32)									
Jazykové vzdělávání Komunikace v cizím jazyce	320	96	1. roč.	Reading (36)		Writing (36)		Listening (36)		Speaking (36)		Interaction (24)	Odborný cizí jazyk (24)
			2. roč.										
		64	3. roč.	Reading (12)	Writing (12)	Listening (12)	Speak-ing (12)	Interaction/Communication (40)			Odborný cizí jazyk (40)		
		64	4. roč.										
Společenskovední vzdělávání Člověk a společnost	128	32	1. roč.	Soužití v lidském společenství: současnost a dějiny 20.–21. století (32)									
			2. roč.	Člověk v demokratické společnosti: současnost a dějiny 20.–21. století (32)									
			3. roč.	Svět v souvislostech: současnost a dějiny 20.–21. století (32)									
			4. roč.	Etické a filozofické tázání (16)				Právní záležitosti (16)					
Přírodovědné vzdělávání Člověk a příroda	64	32	1. roč.	Ochrana klimatu, ovzduší a přírodních... (16)				Glob. problémy... (8)		Ekolog. katastrofy (8)			
			2. roč.	Ekologie v praktickém životě (12)				Ekosystémy a ochrana ŽP (12)		Vesmírný odpad... (8)			
		32	3. roč.										
			4. roč.										
Matematické vzdělávání Matematika a její aplikace	320	96	1. roč.	Operace s čísly (20)		Číselné a algebraické výrazy (24)		Rovnice a nerovnice (36)	Funkce (36)	CUN (Neobvyklé typy úloh) (20)	Komplexní úlohy (16)		
			2. roč.	Geometrie v rovině (36)		Goniometrie a trigonometrie (28)							
		64	3. roč.	Geometrie v prostoru (16)		Kombinatorika a pravděpodobnost (24)		Statistika (16)					
		64	4. roč.	Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině (20)				Posloupnosti a finanční matematika (28)					

Estetické vzdělávání Umění a kultura	160	48	1. roč.	Literatura v souvislos- -tech (24)	Literární text (32)	Kulturní region (16)					
			1. roč.				Literární teorie (24)				
		48	2. roč.				Kde se umění daří (16)				
			2. roč.				Projevy umění (48; 4 moduly x 12)				
		32	3. roč.								
32	4. roč.										
Vzdělávání pro zdraví Člověk a zdraví	288	96	1. roč.	Míčové hry (64)	Gymnas- -tika, úpoly (40)	Atletika (40)	Tělesná cvičení (40)	Sporty v přírodě, Lyže, Zdraví (8)	První pomoc (24)	Zdravý životní styl (24)	Mimořádné události (16)
		64	2. roč.								
		64	3. roč.	Míčové hry netradiční (64)							
		64	4. roč.								
Vzdělávání v ICT Informatika a ICT	128	32	1. roč.	Informační systémy (36)							
		32	2. roč.	Data, informace a model problému (36, z toho Informatika 28)							
		32	3. roč.	Počítač a jeho ovládání (40, z toho Informatika 32)							
		32	4. roč.	Sestavení počítačů – algoritmizace (32)							
Ekonomické vzdělávání Člověk a svět práce	96		1. roč.								
		32	2. roč.	Chceme pracovat (16)					Nakupuje- -me a platíme (12)	Půjčujeme si (16)	
		32	3. roč.	Pracujeme (24)						Myslíme ekonomicky (8)	
		32	4. roč.	Spoříme (20)							
Aplikační všeobecné Přípravné pro technické obory		32	1. roč.	Obecná a anorganická chemie (12)			Logika a teorie množin (12)			Měření fyzikálních veličin. El. proud (16)	
		32	2. roč.	Organická chemie (8)			Rovnice a nerovnice v aplikacích (16)				
		64	3. roč.	Mechanické jevy (24)				Komplexní čísla (20)			
								Vlastnosti látek (20)			
		64	4. roč.	Záření (8)		Analytická geometrie kv. ú. (16)		Žákovské projekty (40)			
Aplikační všeobecné Přípravné pro ekonomické obory	192	32	1. roč.	DCJ Reading (8)		DCJ Writing (8)		DCJ Listening (8)		DCJ Speaking (8)	
		32	2. roč.	DCJ Reading (8)		DCJ Writing (8)		DCJ Listening (8)		DCJ Speaking (8)	
		64	3. roč.	DCJ Reading (12)		DCJ Writing (12)		DCJ Listening (12)		DCJ Speaking (12)	
		64	4. roč.	DCJ Reading (12)		DCJ Writing (12)		DCJ Listening (12)		DCJ Speaking (12)	
								DCJ Odborný jazyk (16)			
								DCJ Odborný jazyk (16)			

Aplikační všeobecné Průpravné pro obory s chemicko-biologickým základem	192	32	1. roč.	Měření fyz. veličin. El. proud... (16)	Obecná a anorganická chemie (24)		Biologie člověka (24)			
		32	2. roč.							
		64	3. roč.	Mechanické jevy (20)		Vlastnosti látek (12)	Organická chemie (16)		Ekologické zemědělství (16)	Žákovské proj. 1 (8)
		64	4. roč.	Záření (8)	Biochemie (16)	Žákovské proj. 2 (8)	Žákovské proj. 3 (8)	Žákovské proj. 4 (8)		Žákovské proj. 5 (8)
				Vlastnosti látek (28)						
Aplikační všeobecné Průpravné pro umělecké obory	192	32	1. roč.	Umění v souvislostech (60)						
		32	2. roč.			Dějiny architektury (32)		Dějiny malířství (32)		
		64	3. roč.							
		64	4. roč.	Náměty, materiály, techniky (68); výběr z: dřevo – kámen – keramika; porcelán – kov – sklo – textil			
Všeobecné celkem	1856	512	1. roč.							
		512	2. roč.							
		416	3. roč.							
		416	4. roč.							
Celkem všeobecné a odborné	4096									