

3. Učební plán školního vzdělávacího programu

3.1. Základní identifikační údaje:

Název ŠVP:	Aplikovaná chemie
Kód a název oboru:	28-44-M/01 Aplikovaná chemie
Zaměření:	analytická chemie ochrana životního prostředí chemická technologie
Délka a forma vzdělávání:	4 roky, denní studium
Stupeň vzdělání:	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Ředitelka:	Ing. Helena Mudrochová, mudrochova@sps-ul.cz
Kontakty:	Střední průmyslová škola, Stará 99, 400 11 Ústí nad Labem
	Telefon: 472771306, 472771307
	Fax: 472771308
	e-mail: skola@sps-ul.cz
	www: http://www.sps-ul.cz
Platnost ŠVP:	od 1. 9. 2009 do 31. 8. 2013

3. 2.

U Č E B N Í P L Á N
studijního oboru
28 - 44 – M/01 Aplikovaná chemie
Zaměření: analytická chemie

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratka	Počet týdenních vyuč. hodin v ročníku				Celkem
		1.	2.	3.	4.	
A. VŠEOBECNÉ VZDĚLÁVACÍ PŘEDMĚTY		22 (3)	19 (2)	16 (1)	14 (1)	71 (9)
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
I. cizí jazyk	CIJ	3	3	3	3	12
II. cizí jazyk	CIJ	2	2	2	2	8
Základy společenských věd	ZSV	1	1	1	-	3
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Matematika	MAT	4 (1)	4 (1)	4	3	15 (2)
Fyzika	FYZ	3 (1)	2	-	-	5 (1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	ICT	2 (2)	2 (2)	1 (1)	1(1)	6 (6)
B. ODBORNÉ PŘEDMĚTY		13 (6)	16 (6)	18 (6)	18 (6)	65 (24)
Obecná a anorganická chemie	ACH	5 (1)	-	-	-	5 (1)
Organická chemie	OCH	-	5 (1)	-	-	5 (1)
Fyzikální chemie	FCH	-	-	5 (1)	-	5 (1)
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	3 (3)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	13 (13)
Analytická chemie	ANC	-	4 (2)	3	4	11 (2)
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Chemická technologie	CHT	-	-	3	3	6
Technická příprava	TEP	3 (2)	3 (2)	1 (1)	-	7 (5)
Ekonomika	EKO	-	-	2	1	3
Chemické rozbory	CHR	-	-	-	2 (2)	2 (2)
Chemický seminář	CHS	-	-	-	2	2
C. POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY		0	0	0	2	2
Matematický seminář	MTS	-	-	-	2	2
Společenskovědní seminář	SVS	-	-	-	2	2
ICT seminář	ICS	-	-	-	2	2
CELKEM		35	35	34	34	138

3. 3.

U Č E B N Í P L Á N
studijního oboru
28 - 44 – M/01 Aplikovaná chemie
Zaměření: chemická technologie

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratka	Počet týdenních vyuč. hodin v ročníku				Celkem
		1.	2.	3.	4.	
A. VŠEOBECNÉ VZDĚLÁVACÍ PŘEDMĚTY		22 (3)	19 (2)	16 (1)	14(1)	71(7)
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
I. cizí jazyk	CIJ	3	3	3	3	12
II. cizí jazyk	CIJ	2	2	2	2	8
Základy společenských věd	ZSV	1	1	1	-	3
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Matematika	MAT	4	4	4	3	15
Fyzika	FYZ	3 (1)	2	-	-	5 (1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	ICT	2 (2)	2 (2)	1 (1)	1(1)	6 (6)
B. ODBORNÉ PŘEDMĚTY		13 (6)	16 (7)	19 (5)	18 (4)	66 (22)
Obecná a anorganická chemie	ACH	5 (1)	-	-	-	5 (1)
Organická chemie	OCH	-	5 (1)	-	-	5 (1)
Fyzikální chemie	FCH	-	-	5 (1)	-	5 (1)
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	3 (3)	2 (2)	3 (3)	4 (4)	12 (12)
Analytická chemie	ANC	-	4 (2)	2	2	8 (2)
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Chemická technologie	CHT	-	-	3	3	6
Technická příprava	TEP	3 (2)	3 (2)	1 (1)	-	7 (5)
Ekonomika	EKO	-	-	2	1	3
Chemická technika	CET	-	-	3	4	7
Chemický seminář	CHS	-	-	-	2	2
C. POVINNĚ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY		0	0	0	2	2
Matematický seminář	MTS	-	-	-	2	2
Společenskovední seminář	SVS	-	-	-	2	2
ICT seminář	ICS	-	-	-	2	2
CELKEM		35	35	35	34	139

3. 4.

U Č E B N Í P L Á N
studijního oboru
28 - 44 – M/01 Aplikovaná chemie
Zaměření: ochrana životního prostředí

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratka	Počet týdenních vyuč. hodin v ročníku				Celkem
		1.	2.	3.	4.	
A. VŠEOBECNÉ VZDĚLÁVACÍ PŘEDMĚTY		22 (4)	19 (3)	16 (1)	14(1)	71 (9)
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
I. cizí jazyk	CIJ	3	3	3	3	12
II. cizí jazyk	CIJ	2	2	2	2	8
Základy společenských věd	ZSV	1	1	1	-	3
Dějepis	DEJ	2	-	-	-	2
Matematika	MAT	4 (1)	4 (1)	4	3	15 (2)
Fyzika	FYZ	3 (1)	2	-	-	5 (1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	ICT	2 (2)	2 (2)	1 (1)	1(1)	6 (6)
B. ODBORNÉ PŘEDMĚTY		13 (6)	16 (7)	19 (7)	19 (4)	67 (24)
Obecná a anorganická chemie	ACH	5 (1)	-	-	-	5 (1)
Organická chemie	OCH	-	5 (1)	-	-	5 (1)
Fyzikální chemie	FCH	-	-	4 (1)	-	4 (1)
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	3 (3)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	13 (13)
Analytická chemie	ANC	-	4 (2)	2	2	8 (2)
Biologie	BIO	2	2	-	2	6
Chemická technologie	CHT	-	-	3	3	6
Technická příprava	TEP	3 (2)	3 (2)	1 (1)	-	7 (5)
Ekonomika	EKO	-	-	2	1	3
Životní prostředí	ZPR	-	-	3 (1)	3	6 (1)
Chemický seminář	CHS	-	-	-	2	2
C. POVINNÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY		0	0	0	2	2
Matematický seminář	MTS	-	-	-	2	2
Společenskovědní seminář	SVS	-	-	-	2	2
ICT seminář	ICS	-	-	-	2	2
CELKEM		35	35	35	35	140

Poznámky k učebním plánům

1. Žáci oboru aplikovaná chemie odevzdávají přihlášky na zaměření ve 2. ročníku v termínu do 31. března.
2. Škola nabízí k výběru tři zaměření (analytická chemie, chemická technologie, ochrana životního prostředí).
3. Hodinové dotace předmětů jsou závazné včetně jejich rozdělení do ročníků. Týdenní počet vyučovacích hodin v ročnících je 34 – 35 hodin.
4. Čísla v závorkách vyjadřují počty hodin cvičení z celkového počtu
5. Z nabízených volitelných předmětů vybírá žák pouze jeden
6. Dělení hodin ve vyučovacích předmětech je v kompetenci ředitele školy

3.5. Přehled využití týdnů v období školního roku

	1. ročník	2.ročník	3.ročník	4.ročník
Celkový počet týdnů	52	52	52	52
Prázdniny a státní svátky	14	14	14	14
Vyučování dle rozpisu učiva	35	36	33	31
Lyžařský výcvikový kurz	1	0	0	0
Praxe	0	0	3	1
Dny otevřených dveří, exkurze, kulturní akce, sportovní akce, zahájení a ukončení školního roku	2	2	2	2
Maturitní zkoušky	0	0	0	4