

**MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

NORMATÍV

MATERIÁLNO-TECHNICKÉHO A PRIESTOROVÉHO ZABEZPEČENIA

pre

študijný odbor

6310 Q financie

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa
..... pod číslom s platnosťou od

Obsah

NORMATÍV	0
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	2
2. VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY	2
3. ZÁKLADNÉ UČEBNÉ PRIESTORY	2
3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie	3
3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie	3
4. ZÁKLADNÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV	3
4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	3
4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	4
5. ODPORÚČANÉ UČEBNÉ PRIESTORY	7
6. ODPORÚČANÉ VYBAVENIE UČEBNÝCH PRIESTOROV	7
6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie	7
6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie	8
6.3 Odporúčané vybavenie pre doplnenie základných učebných priestorov praktického vyučovania	9

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej prípravy absolventov študijného odboru 6310 Q financie. Normatív vychádza zo štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) 62 Ekonomické vedy, 63, 64 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.,II. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmieňujúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie. Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie určené v tomto normatíve je záväzné pre študijný odbor 6310 Q financie.

Normatív stanovuje základné učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie v danom odbore a ich základné materiálne a prístrojové vybavenie. Vybavenie strednej odbornej školy, strediska praktického vyučovania v rozsahu základného vybavenia poskytuje predpoklady pre zabezpečenie prípravy žiakov daného odboru vzdelávania.

Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálno-technické vybavenie. Tieto sú nad rámec základného vybavenia, ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore. Vybavenosť v súlade s týmto normatívom v rozsahu odporúčaného vybavenia je predpokladom pre strednú odbornú školu a stredisko praktického vyučovania uchádzať sa o možnosť pôsobiť ako centrum odborného vzdelávania a prípravy.

Materiálno-technické a priestorové zabezpečenie podľa tohto normatívu môže škola splniť aj používaním materiálno-technického a priestorového zabezpečenia vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola uzatvorenú písomnú dohodu o uskutočňovaní odborného vzdelávania žiakov podľa príslušných ustanovení školského zákona a zákona o odbornom vzdelávaní, ak táto dohoda obsahuje aj jeho presne špecifikovaný rozsah.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a školských zariadení ako aj technickú dokumentáciu používaných zariadení, príslušné normy a predpisy, zabezpečujúce vzdelávanie v danom odbore vzdelávania.

Učebné priestory musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. Priestory, v ktorých sa uskutočňuje teoretické a praktické vyučovanie musia umožňovať optimálnu organizáciu vyučovania s prihliadnutím na technický rozvoj.

Súčasťou vybavenia učebných priestorov pre praktické vyučovanie sú pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadení, hygienické a bezpečnostné predpisy, bezpečnostné tabuľky a značky a prostriedky protipožiarnej ochrany a prvej pomoci.

3. Základné učebné priestory

Základnými učebnými priestormi, ktoré sú nevyhnutné pre nadobudnutie požadovaných vedomostí a zručností stanovených výkonovými štandardmi príslušného ŠVP a špecifik študijného odboru 6310 Q financie je učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania, učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania, učebňa pre vyučovanie jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov, ateliér médií.

3.1 Základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie

Tabuľka č. 1

P. č.	Názov učebného priestoru pre teoretické vyučovanie
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov ¹ teoretického vyučovania

3.2 Základné učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 2

P. č.	Názov učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov ² praktického vyučovania
2.	Učebňa pre vyučovanie jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov
3.	Ateliér médií

4. Základné vybavenie učebných priestorov

Učebné priestory pre teoretické a praktické vyučovanie sú konkretizované formou základného vybavenia pre teoretické a praktické vyučovanie podľa požiadaviek výučby jednotlivých odborných predmetov. Zohľadňujú aj potreby trhu práce pri príprave žiakov.

Nakoľko jednotlivé typy prístrojov, výpočtovej a didaktickej techniky podliehajú z dôvodu technického pokroku rýchlym zmenám, v rozpise sú uvedené ich všeobecné pomenovania.

4.1 Základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Názov priestoru „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu ŠVP skupiny odborov 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

V ŠVP sa uvádza ako odborná trieda – učebňa pre vyučovanie odborných predmetov.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie
- zariadenie a učebné pomôcky

Vybavenie učebne je rozpracované podľa požiadaviek výučby jednotlivých odborných predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať a podľa požiadaviek ŠkVP školy.

Počet učební pre teoretické vyučovanie závisí od počtu žiakov, tried a potreby delenia žiakov v súlade so ŠVP a Školským vzdelávacím programom (ďalej len „ŠkVP“).

¹ Patria sem odborné predmety teoretického vyučovania ako napr.: všeobecná ekonomická teória, manažment a marketing, matematické a štatistické výpočty, právo a právne formy podnikania, medzinárodné finančné prostredie, finančné trhy a burzy, finančná matematika v exceli a iné podľa učebného plánu daného študijného odboru a k vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti teoretického vyučovania ŠkVP pre daný študijný odbor.

² Patria sem odborné predmety praktického vyučovania, ako napr.: aplikovaná informatika, finančné riadenie, bankovníctvo, poisťovníctvo a ďalšie vo vzťahu k príslušným obsahovým štandardom vzdelávacej oblasti praktického vyučovania ŠkVP pre daný študijný odbor.

Tabuľka č. 3

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru (z tab. č. 1)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov ¹ teoretického vyučovania	Základné vybavenie:		
		Katedra		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	
		Školská tabuľa		1
		Informačné panely na stenu		2
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie podľa predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať:		
		Osobný počítač / notebook pre učiteľa ³		1
		Softvérové vybavenie počítača		1
		Pripojenie na internet		1
		Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom		1
		Programové aplikačné vybavenie		1
		Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		x ⁴
		Učebnice alebo učebné materiály podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		

4.2 Základné vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Názov priestoru „Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania“ je odvodený podľa kategórie a vzdelávacej oblasti rámcového učebného plánu ŠVP skupiny odborov 63 Ekonomika a organizácia, obchod a služby I.

Vybavenie je stanovené na jednu učebňu v členení na:

- základné vybavenie
- zariadenie a učebné pomôcky

³ Podľa možností školy

⁴ Druh a počet učebných pomôcok, učebných materiálov a odborných učebníc definuje škola v súlade so ŠkVP (učebnice, ostatný drobný kancelársky materiál, ...).

Vybavenie učebne je rozpracované podľa požiadaviek výučby jednotlivých odborných predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať a podľa požiadaviek ŠkVP školy.

Počet učební pre praktické vyučovanie závisí od počtu žiakov, tried a potreby delenia žiakov v súlade so ŠVP a Školským vzdelávacím programom (ďalej len „ŠkVP“).

Tabuľka č. 4

Praktické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru (z tab.č.2)	Názov vybavenia (v členení stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika, nábytok a pod.)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania ²	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	
		Školská tabuľa		1
		Nástenná tabuľa		1
		Informačné panely na stenu		2
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Prezentačná technológia		1
		Počítač / notebook pre učiteľa ³		1
		Počítač / notebook pre žiaka ³	1	
		Pripojenie na internet a intranet		1 súbor
		Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom		1
		Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka: kancelársky softvér (textový a tabuľkový procesor, databázový a prezentačný systém) softvér pre sieťovú komunikáciu softvér podľa obsahového zamerania vyučovaných predmetov	1+1	8 8 8
		Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		x ⁴
		Učebnice alebo učebné materiály podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		
		Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1

2.	Učebňa pre výučbu jazykovej odbornej prípravy a ďalších príbuzných odborných predmetov	Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Interaktívna technológia (tabuľa, dataprojektor, počítač / notebook, intranet, internet)		1 súbor
		Programové aplikačné vybavenie pre učiteľa a žiaka	1+1	
		Počítač / notebook pre žiaka ³	1	
		Ovládacia jednotka učiteľa, žiacky zosilňovač, slúchadlá		1 súbor
		Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		x ⁴
		Učebnice alebo učebné materiály podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		
		Výučbový softvér pre jednotlivé predmety		1
3.	Ateliér médií	Základné vybavenie:		
		Pracovný stôl pre učiteľa		1
		Pracovný stôl (miesto) pre žiaka	1	
		Stolička pre učiteľa		1
		Stolička pre žiaka	1	
		Rokovací stôl		1
		Stoličky k rokovaciemu stolu	1	10
		Školská tabuľa		1
		Flipchartová tabuľa		1
		Zariadenia, výpočtová technika a programové vybavenie:		
		Počítač / notebook pre učiteľa ³		1
		Počítač / notebook pre žiaka ³	1	
		Pripojenie na internet a intranet		1 súbor
		Tlačiareň		1
		Reproduktory k počítaču / notebooku		1 pár
		Dataprojektor s premietacím plátnom v alternatívnej možnosti interaktívna tabuľa s príslušenstvom		1
		Softvérové vybavenie:		
		- kancelársky balík softvér pre tvorbu webových stránok		2
- softvérové multimediálne vybavenie (pre		2		

		spracovanie zvuku, videa, grafiky a fotografie, tlačovín)		
		Prezenčná technológia – rečnícky pult, prenosné ozvučovací zariadenie s bezdrôtovými mikrofónmi		1 súbor
		Vizualizér		1
		Multifunkčné zariadenie alebo samostatne kopírovací stroj, skener, tlačiareň		1
		Viazačka		1
		Laminovačka		1
		Skartovačka		1
		<i>Učebné pomôcky v elektronickej alebo materiálnej forme podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať</i>		x ⁴
		Učebnice alebo učebné materiály podľa obsahu predmetov, ktoré sa budú v učebni vyučovať		
		ostatný drobný kancelársky materiál (náplň do tlačového zariadenia, kancelársky papier, zošívачky, dierkovače, spinky, pečiatky, nožnice, zakladače, obálky, papier a i.)		

5. Odporúčané učebné priestory

Pre študijný odbor 6310 Q financie sú základné učebné priestory doplnené odporúčanými nadštandardnými priestormi pre praktické vyučovanie. Pre teoretické vyučovanie nie je vymedzený nadštandardný učebný priestor, doplnené sú len základné učebné priestory pre teoretické vyučovanie o nadštandardné vybavenie.

5.1 Odporúčané učebné priestory pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 5

P. č.	Názov odporúčaného učebného priestoru pre praktické vyučovanie
1.	Multimediálna učebňa

6. Odporúčané vybavenie učebných priestorov

6.1 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie

Nie sú vytvorené nové učebne. Identifikované vybavenie je odporúčané pre možnosť doplnenia základných učebných priestorov - učebne odborných predmetov teoretického vyučovania¹

Tabuľka č. 6

Teoretické vyučovanie				
P. č.	Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov teoretického vyučovania ¹	Interaktívna tabuľa		1
		Tlačiareň ⁵		1

6.2 Odporúčané vybavenie učebných priestorov pre praktické vyučovanie

Tabuľka č. 7

P. č.	Praktické vyučovanie			
	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Multimediálna učebňa	Katedra	-	1
		Ergonomická stolička	1	-
		Školská lavica	1	-
		Školská tabuľa s kresliacimi pomôckami	-	1
		Skriňa	-	1
		Interaktívna tabuľa	-	1
		Učebné pomôcky (podľa potrieb výučby)	-	1
		Nástenka	-	1
		Dataprojektor	-	1
		Premietacie plátno	-	1
		Laserové ukazovadlo	-	1
		Notebook/stolový počítač	1	-
		Reproduktory**	-	2
		Multifunkčné zariadenie	-	3
		USB kľúč	1	-
		Kamera (ku každému PC pre výučbu videokonferencií)	-	1
		Prístup na internet aj prostredníctvom wifi	1	-
Tablet (ideálne iPad)	1	1		
Softvérové vybavenie počítačov (operačný	1	-		

⁵ Náplň do tlačiarne zabezpečí podľa potrieb škola

		system, kancelársky balík, účtovný softvér, softvér na prácu s videokonferenciami)		
		Veľkoplošný TV 3 D + DVD	-	1

6.3 Odporúčané vybavenie pre doplnenie základných učebných priestorov praktického vyučovania

Tabuľka č. 8

P. č.	Praktické vyučovanie			
	Názov priestoru	Názov vybavenia (v členení nábytok, stroje a zariadenia, prístroje, výpočtová technika a učebné pomôcky)	Počet na	
			žiaka	skupinu
1.	Učebňa pre vyučovanie odborných predmetov praktického vyučovania ²	Kopírovací stroj		1
		Skener		1
		Tlačiareň pre žiakov ⁵		1