

# UČEBNÝ PLÁN

školský rok : 2019/2020

<b>Škola</b> (názov, adresa)	Spojená škola – Stredná odborná škola automobilová Školská 7, 975 90 Banská Bystrica			
<b>Názov ŠkVP</b>	SLUŽBY V AUTOOPRAVÁRENSTVE A STROJÁRSTVE			
<b>Kód a názov ŠVP</b>	24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba			
<b>Kód a názov učebného odboru</b>	2487 H autoopravár – 01 mechanik, 02 elektrikár, 03 karosár, 04 lakovník			
<b>Stupeň vzdelania</b>	stredné odborné vzdelanie – ISCED 3C			
<b>Dĺžka štúdia</b>	3 roky			
<b>Forma štúdia</b>	denná			
<b>Druh školy</b>	štátna			
<b>Vyučovaci jazyk</b>	slovenský jazyk			
<b>Kategórie a názvy vyučovacích predmetov</b>	<b>Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku</b>			
	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>Spolu</b>
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>26</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>				
slovenský jazyk a literatúra	1,5	1	1	3,5
cudzí jazyk a), b)	3	3	3	9
<b>Človek a hodnoty</b>				
etická výchova/náboženská výchova c)	1	-	-	1
<b>Človek a spoločnosť</b>				
občianska náuka	1	-	-	1
<b>Človek a príroda</b>				
fyzika	1,5	-	-	1,5
<b>Matematika a práca s informáciami</b>				
matematika	1	1	1	3
informatika a)	-	-	1	1
<b>Zdravie a pohyb</b>				
telesná a športová výchova a), d)	2	2	2	6
<b>Odborné vzdelávanie</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>25</b>
<b>Teoretické vzdelávanie</b>				
ekonomika	-	1	1	2
úvod do sveta práce	-	1	-	1
technické kreslenie a)	2	-	-	2
základy strojárstva	2	-	-	2
strojárská technológia	1	-	-	1
základy elektrotechniky a)	1	-	-	1
automobily	1	-	-	1
<b>Praktická príprava</b>				
odborný výcvik a), f), j)	15	-	-	15
<b>podľa odborného zamerania 01</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>49</b>
diagnostika a opravy automobilov	-	3	3	6
automobily	-	4	2,5	6,5
elektrotechnika a)	-	2	1	3
autoelektronika	-	-	1	1
odborný výcvik a), f), j)	-	15	17,5	32,5
<b>podľa odborného zamerania 02</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>

diagnostika a opravy automobilov	-	2	3,5	5,5
automobily	-	1	-	1
elektronika	-	3	-	3
elektrické merania e)	-	1	1	2
elektropríslušenstvo	-	2	2	4
odborný výcvik a), f), j)	-	15	17,5	32,5
<b>podľa odborného zamerania 03</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>
diagnostika a opravy automobilov	-	1	1	2
náuka o materiáloch	-	1	-	1
technické kreslenie a)	-	2	2	4
klampiarska technológia	-	4	3,5	7,5
odpadové hospodárstvo	-	1	-	1
odborný výcvik a), f), j)	-	15	17,5	32,5
<b>podľa odborného zamerania 04</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>
lakovnícka technológia	-	4	2,5	6,5
materiály	-	2	2	4
odborné kreslenie a)	-	2	2	4
odpadové hospodárstvo	-	1	-	1
odborný výcvik a), f), j)	-	15	17,5	32,5
<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34/33</b> (01/02,03,04)	<b>100/99</b> (01/02,03,04)
<b>Účelové kurzy/učivo</b>				
Kurz pohybových aktivít v prírode g)				
Kurz na ochranu života a zdravia g)				
Účelové cvičenia h)				

#### Prehľad využitia týždňov g)

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	30
Záverečná skúška	-	-	1
Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.) i)	7	7	6
<b>Spolu týždňov</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>37</b>

#### Poznámky k učebnému plánu:

- Trieda sa môže deliť na skupiny podľa potrieb odboru štúdia
- Vyučuje sa jeden z jazykov: jazyk anglický, nemecký.
- Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov. Predmety nie sú klasifikované, na vysvedčení a v katalógovom liste žiaka sa uvedie „absolvoval/-a“.
- Predmet telesná a športová výchova možno vyučovať aj v popoludňajších hodinách a spájať ju do maximálne dvojhodinových celkov.
- Predmet má charakter cvičení.
- Praktická príprava sa realizuje podľa súčasne platnej legislatívy v rozsahu minimálne 1520 hodín za štúdium, čo je podmienkou vykonania záverečnej skúšky. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou cvičení (v laboratóriách, dielňach, odborných učebniach, cvičných firmách a pod.) a odborného výcviku. Na cvičeniach a odbornom

výcviku sa môžu žiaci deliť do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa platných predpisov. Počet žiakov na jedného majstra odbornej výchovy je stanovený platnou legislatívou.

- g) Súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov je kurz na ochranu života a zdravia a kurz pohybových aktivít v prírode. Kurz na ochranu života a zdravia sa organizuje v druhom ročníku štúdia a trvá tri dni po šesť hodín, resp. 5 dní pri realizácii internátnou formou. Kurz pohybových aktivít v prírode sa koná v rozsahu piatich vyučovacích dní, najmenej však v rozsahu 15 vyučovacích hodín. Organizuje sa jeden v 1.ročníku štúdia.
- h) Účelové cvičenia sú súčasťou prierezovej témy Ochrana života a zdravia. Uskutočňuje sa jedno v každom ročníku štúdia, 6 hodín v teréne.
- i) Záverečná skúška sa organizuje podľa súčasne platnej školskej legislatívy.
- j) Vyučujúci sú povinní zohľadňovať otázky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o životné prostredie.