

### Metodisko materiālu izstrāde 2019./2020.m.g.

Metodisko izstrādņu mērķis ir sekmēt mācīšanas un mācīšanās kvalitāti profesionālajā izglītībā, lai uzlabotu izglītojamiem iespēju iegūt nepieciešamās profesionālās kompetences atbilstoši izvēlētajās profesijas standartam. Kā arī veicināt pedagogu radošo pašizteikšanos, popularizējot savu profesionālo un inovatīvo darbību, tā stiprinot saikni starp radošumu izglītībā un ilgtspējīgu attīstību, veicinot pedagogu radošo darbību un pieredzes apmaiņu, popularizējot labās prakses piemērus mācību priekšmetu/jomu saturā, paplašinot pedagogu redzesloku par daudzveidīgajām pašizteikšanās formām, metodēm un iespējām izglītības jomā.

2019./2020. mācību gadā pedagogu metodisko izstrādņu novērtēšana tika organizēta saskaņā ar Valmieras tehnikuma metodiskās daļas darba plānu. Metodiskā darba pieredzē tika aicināti dalīties visi pedagogi, pēc izvēles izstrādājot darbu kādā no tematiskajiem virzieniem:

- mācību satura izstrāde modulārajām izglītības programmām;
- vienoto tēmu nobeiguma pārbaudes darbu satura izstrāde mācību priekšmetā vai moduļu kursā;
- mācību materiālu sagatavošana izmantošanai e - vidē (MOODLE);
- diferencēta mācību satura izstrāde individuālajam darbam ar izglītojamajiem;
- pedagogu labā prakse caurviju kompetenču veicināšanā;
- kvalitatīva mācību stunda;
- sadarbības turpināšana un veicināšana starp pedagogiem.

#### **Profesionālo priekšmetu pedagogu metodiskās izstrādnes:**

Nr.	Autors (i)	Izglītības programma	Kvalifikācija	Izstrādnes nosaukums	Anotācija
1.	Inese Birzniece un Līga Ķezbere	Mehatronika; Inženiermehānika, mehānika un mašīnbūves tehnoloģija	Mehatronisku sistēmu tehniķis; Mašīnbūves tehniķis	<a href="#">Pielaiides un sēžas</a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Tehniskie mērījumi, pielaiides un sēžas". Materiāls ietver informāciju par jēdzieniem, kuri saistīti ar mērījumos un izgatavošanā pieļaujamo kļūdu noteikšanu, pielaižu lauka konstruēšanu un sēžu raksturu, kā arī praktiskiem uzdevumiem.
2.	Sarmīte Ivanāne	Programmēšana	Programmēšanas tehniķis	<a href="#">Pārbaudes darbs: Lineārās struktūras programmas</a>	Metodiskais materiāls paredzēts izglītojamo iegūto zināšanu, prasmju un iemaņu novērtēšanai pēc modulārā

					mācību priekšmeta "Sistēmu programmēšana" satura apguves. Metodiskais materiāls satur pārbaudījuma programmu, kas paredz teorētisko zināšanu pārbaudi, kā arī praktisku uzdevumu izpildi. Izstrādāti pārbaudes darbu vērtēšanas kritēriji un definēti sasniedzamie rezultāti.
3.	Maija Žagariņa	Grāmatvedība	Grāmatvedis	<a href="#"><u>Noslēguma pārbaudes darbs</u></a>	Metodiskais materiāls paredzēts izglītojamo iegūto zināšanu, prasmju un iemaņu novērtēšanai pēc modulārā mācību priekšmeta "Skaidras naudas dokumentu apgrozība" satura apguves. Metodiskais materiāls satur pārbaudījuma programmu, kas paredz teorētisko zināšanu pārbaudi, kā arī praktisku uzdevumu izpildi. Izstrādāti noslēguma darba vērtēšanas kritēriji un definēti sasniedzamie rezultāti.
4.	Dainis Dembovskis	Telemehānika un loģistika	Loģistikas darbinieks	<a href="#"><u>Kravas tilpums, kraušanas metru svars un taksācijas svara aprēķini</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts modulārajā mācību priekšmetā "Krauvu identificēšana". Metodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu, gan praktiskus uzdevumus iegūto zināšanu nostiprināšanai par atšķirībām dažādu kravu tarifu aprēķināšanā. Izstrādāti vērtēšanas kritēriji.
5.	Solvita Laiviņa	Grāmatvedība	Grāmatvedis	<a href="#"><u>Finanšu pārskatu analīzes saturs un virzieni</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Vadības grāmatvedība". Metodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu par finanšu pārskatu analīzes paņēmieniem un virzieniem, gan praktiskus uzdevumus teorētisko zināšanu nostiprināšanai un izpratnes veicināšanai.

6.	Ieva Salmane	Grāmatvedība	Grāmatvedis	<a href="#"><u>Debitoru uzskaite</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Finanšu grāmatvedība". Metodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu par debitoru parādu rašanos, uzskaiti un dokumentāciju, gan praktiskos uzdevumus teorētisko zināšanu nostiprināšanai.
7.	Malda Martinsone	Pārtikas produktu tehnoloģija	Pārtikas produktu ražošanas tehnikas	<a href="#"><u>Desu masas gatavošana dažādiem desu izstrādājumiem</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Gaļas produktu ražošanas tehnoloģija un iekārtas". Metodiskais materiāls paredzēts teorētisko zināšanu nostiprināšanai praktiski izstrādājot vārīto desu izstrādājumu gatavošanas shēmas un tehnoloģiskās kartes, kuras izglītojamajiem būs jāpielieto praktiskajās mācībās vārīto desu izstrādājumu ražošanas procesā. Pievienotas tehnoloģiskās kartes un laboratorijas praktisko darbu vērtēšanas kritēriji.
8.	Solvita Pazāne	Restorānu pakalpojumi	Viesmīlis	<a href="#"><u>Vērtēšanas kritēriji</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Praktiskās mācības Viesu apkalpošanas organizācija restorānā". Metodiskais materiāls satur praktiskās darbības uzdevumus un to vērtēšanas kritērijus.
9.	Inese Šica	Grāmatvedība	Grāmatvedis	<a href="#"><u>Vidējie lielumi</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Statistika". Metodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu par vidējo lielumu būtību, veidiem: vienkāršais, svērtais aritmētiskais, harmoniskais, ģeometriskais, moda un mediāna, to būtību un lietošanu statistiskajā

					pētīšanā, gan arī piedāvā praktiskus uzdevumus teorētisko zināšanu nostiprināšanai.
10.	Arita Rižikova	Telemehānika un loģistika	Loģistikas darbinieks	<a href="#">Starptautisko kravu pārvadājumu reglamentējošā ADR konvencija</a>	Metodiskais materiāls izstrādāts modulārajā mācību priekšmetā "Maršruta plānošana kravas pārvadājumos". Metodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu, gan praktiskus uzdevumus iegūto zināšanu par bīstamo kravu klasēm, informācijas nolasīšanas pamatprincipiem transporta līdzekļa marķējumā nostiprināšanai.
11.	Kristīne Apsīte	Priekšmetiskās izglītības programmas, uz kurām attiecināms		<a href="#">Saistību tiesības, nomas līgums</a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Darba un saistību tiesības". Metodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu par Saistību tiesību būtību, gan piedāvā praktiski sagatavot nomas līgumu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

**Vispārīzglītojošo priekšmetu pedagogu metodiskās izstrādes:**

<b>Nr.</b>	<b>Vārds, uzvārds</b>	<b>Mācību priekšmets</b>	<b>Izstrādes nosaukums</b>	<b>Anotācija</b>
12.	Lauma Dišlere	Ķīmija	<a href="#"><u>Ķīmisko elementu periodiskā tabula. KEPT</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Ķīmija". Metodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu par ĶEPT, gan arī piedāvā praktiski nostiprināt teorētiskās zināšanas - pārbaudes darba uzdevumu piemērus un to vērtēšanas kritērijus.
13.	Evija Nagle	Literatūra	<a href="#"><u>21.gadsimta latviešu autoru prozas darbi</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Literatūra". Metodiskais materiāls ir viens no labās prakses piemēriem literatūras stundu satura dažādošanai, lai dotu iespēju izglītojamajiem atrast, izlasīt, iepazīstināt grupas biedrus ar savu izlasīto grāmatu.
14.	Sandra Kukjāne	Literatūra	<a href="#"><u>Alberts Bels "Būris"</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Literatūra", lai sekmētu izglītojamā prasmi izzināt sevi un savu vērtību sistēmu, kā arī pilnveidotu prasmi pamatot savas dzīves vērtības, izteikt viedokli par dzīves modeļiem, analizēt literāru darbu un varoņus.
15.	Vija Beļajeva	Matemātika	<a href="#"><u>Vienādi vektori</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Matemātika". Metodiskais materiāls piedāvā izglītojamajiem atkārtot un nostiprināt iegūtās zināšanas par vienādiem vektoriem, veidojot modeļus.

16.	Liene Miķīte	Pirmā svešvaloda - Angļu valoda	<a href="#"><u>Recepšu tulkošana</u></a>	Methodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Pirmā svešvaloda – angļu valoda". Methodiskais materiāls paredzēts izglītojamajiem ar dažādiem zināšanu līmeņiem, lai paplašinātu vispārējās un profesionālās leksikas krājumu, attīstītu analītiskā domāšanu, kā arī ārpuskolas dzīvei noderīgas zināšanas.
17.	Ināra Leiniša	Ķīmija	<a href="#"><u>Dispersās sistēmas. Šķīdumi</u></a>	Methodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Ķīmija". Methodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu par dispersajām sistēmām un šķīdumu veidiem, gan arī piedāvā praktiski nostiprināt teorētiskās zināšanas, izstrādāti vērtēšanas kritēriji.
18.	Linda Māziņa	Sports	<a href="#"><u>Apla treniņš</u></a>	Methodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Sports". Methodiskais materiāls satur vingrinājumu kompleksu līdzsvara un koordinācijas attīstīšanai.
19.	Sanita Krastiņa	Pirmā svešvaloda - Angļu valoda	<a href="#"><u>Conditionals – Nosacījumu veidošana</u></a>	Methodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Pirmā svešvaloda – angļu valoda". Methodiskais materiāls satur daudzveidīgus vingrinājumus teorētisko zināšanu nostiprināšanai par Nosacījuma teikumu veidošanu.
20.	Iveta Cālīte	Matemātika	<a href="#"><u>Vektori</u></a>	Methodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Matemātika". Methodiskais materiāls satur gan teorētisko izklāstu, gan praktiskus uzdevumus

21.	Anna Paļčevska	Otrā svešvaloda - Krievu valoda	<a href="#"><u>Dodamies ceļojumā</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Otrā svešvaloda – krievu valoda". Metodiskais materiāls satur tekstu un praktiskus uzdevumus leksikas nostiprināšanai, gramatisko formu apgūšanai.
22.	Olha Sorochynska	Pirmā svešvaloda - Angļu valoda	<a href="#"><u>Sport in our life</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Pirmā svešvaloda – angļu valoda". Metodiskais materiāls satur gan teorētisko skaidrojumu, gan praktiskus piemērus un uzdevumus.
23.	Arnita Krieviņa	Sports	<a href="#"><u>Lodes grūšana</u></a>	Metodiskais materiāls izstrādāts mācību priekšmetā "Sports". Metodiskais materiāls satur aprakstu par iesildīšanās vingrinājumiem pirms lodes grūšanas, drošības noteikumu ievērošanas pasākumiem, dažādiem izmantojamiem lodes grūšanas tehnikas paņēmieniem.