IZGLĪTĪBAS IESTĀDE	Valmieras tehnikums
PROGRAMMAS VEIDS	Profesionālās vidējās izglītības programma
PROGRAMMU KOPA	Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūves tehnoloģija
PROGRAMMAS NOSAUKUMS	Mašīnbūves tehniķis, 4. LKI līmenis
	Atslēdznieks, 3. LKI līmenis
IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA	Pamatizglītība
ĪSTENOŠANAS ILGUMS	Četri gadi (5736 stundas)
IEGUVES FORMA	Klātiene

Aktualizēts īstenošanai no 01.09.2026.
2026./2027.m.g. 1.kurss

Licences Nr. P_6424

Licences saņemšanas datums 13.09.2022.

MĀCĪBU PLĀNS

Programmas daļa		Mācību slodze						
	Kurss	1.	2.	3.	4.	Kopā	Teorija	Prakse
	Eksāmenu nedēļas	E1	E2	E4	E2			
	Mācību nedēļas	40	39	37	39			
	Darba vidē balstītu mācību nedēļas	DVB 4	DVB 11	DVB 4	DVB 18			
	Stundu skaits gadā	1440	1404	1332	1560			
	PROGRAMMĀ KOPĀ	**1440**	**1404**	**1332**	**1560**	**5736**	**2724**	**3012**
	PAMATDAĻA KOPĀ	***1138***	***906***	***1070***	***1186***	**4300**	***1942***	***2358***
	Profesionālo kompetenču moduļi / Profesionālie mācību priekšmeti	**764**	**508**	**608**	**1186**	**3066**	**900**	**2166**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
PAMATDAĻA	Metālapstrādes pamatprocesi — PA1	128				128	54	74
	Metāla detaļas izgatavošanas tehniskā dokumentācija — PA2 — 1 — NP	152				152	66	86
	Mašīnbūves materiāli — PA3	74				74	42	32
	Metāla virsmas apstrāde — PA4	180				180	52	128
	Vienkāršu mezglu montāža un demontāža — PA5	102				102	32	70
	Lokšņu liekšana un ciršana — PB1	78				78	20	58
	Metāla detaļu noslēguma apstrāde — PB2		52			52	14	38
	Mehānisko mezglu montāža un demontāža — PB3 — 2 — NP		176			176	56	120
	Metāla detaļu un virsmu virpošana — PB4			158		158	46	112
	Izvirpotās metāla detaļas tālāka apstrāde — PB5			158		158	46	112
	Paaugstinātas sarežģītības metāla detaļu virpošana — PB6 — 3 — NP			184		184	56	128
	Remonta un apkopju veikšana mašīnbūvē — PB7			78		78	26	52
	Mašīnbūves tehnoloģiskā procesa analizēšana, organizēšana un vadīšana — PB8 — 4 — NP				106	106	72	34
	Frēzēšana — PB9 — 4 — NP				184	184	46	138
	Elektrotehnikas pamati — PB10				58	58	28	30
	Pneimatikas un hidraulikas pamati — PB11				106	106	46	60
	Datorgrafika mašīnbūvē — PB12				106	106	46	60
	CPV programmēšanas pamati — PB13				160	160	64	96
	Datorizētā apstrādes modelēšana (CAM) — PB14				106	106	52	54
	Atslēdznieka prakse — PB15		280			280		280
	Mašīnbūves tehniķa prakse — PB16				360	360		360
	Sabiedrības un cilvēka drošība (1.līmenis) — MA1 — 5	50				50	22	28
	Sabiedrības un cilvēka drošība (2.līmenis) — MA2 — 5			30		30	14	16
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi	**374**	**398**	**462**	**0**	**1234**	**1042**	**192**
	Nosaukums / **Apguves līmenis** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Matemātika I — Optimālais — 3	116	120	124		360	360	
	Latviešu valoda I un Literatūra I — Optimālais — 3	110	110	140		360	360	
	Svešvaloda I (B2) — Optimālais — 3	76	56	78		210	210	
	Sports — Vispārīgais	72	56	64		192		192
	Valsts aizsardzības mācība — 6		56	56		112	112	
	MAINĪGĀ DAĻA KOPĀ	***302***	***498***	***262***	***374***	***1436***	***782***	***654***
MAINĪGĀ DAĻA	**Profesionālo kompetenču moduļi/ Profesionālie mācību priekšmeti**	**0**	**136**	**0**	**136**	**272**	**84**	**188**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Metināšanas pamati — PC1 — 1, 7		136			136	42	94
	Frēzēšana ar programmvadības darbgaldu — PC2 — 1				136	136	42	94
	Metālloksnes apstrāde ar programmvadības lāzergriešanas iekārtu — PC3 — 1							
	Metālu termiskā apstrāde — PC4 — 1							
	Mehatronikas pamati — PC5 — 1							
	Mūžizglītības kompetenču moduļi	**100**	**100**	**100**	**0**	**300**	**132**	**168**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1.līmenis) — MB1 — 5	50				50	22	28
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1.līmenis) — MB2 — 5	50				50	22	28
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (2.līmenis) — MB3 — 5		50			50	22	28
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (2. līmenis) — MB4 — 5		50			50	22	28
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1.līmenis) — MB5 — 5			50		50	22	28
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (2.līmenis) — MB6 — 5			50		50	22	28
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi/ padziļinātie kursi	**202**	**262**	**162**	**238**	**864**	**566**	**298**
	Nosaukums / **Apguves līmenis** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Sociālās zinības un vēsture — Vispārīgais — 3	56	84			140	140	
	Dabaszinības — Vispārīgais — 4	42	54	68		164	134	30
	Fizika I — Optimālais — 3	56	66	94		216	186	30
	Svešvaloda (B1) — Vispārīgais	48	58			106	106	
	Matemātika II — Augstākais — 4 — 2				238	238		238
	Fizika II * — Augstākais — 4 — 2							
	Latviešu valoda un Literatūra II * — Augstākais — 4 — 2							
	Svešvaloda II (C1) * — Augstākais — 4 — 2							
	Citi kursi	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Nosaukums / **Pārbaudījuma gads** / **K***							

NP - noslēguma pārbaudījums.

1. PC - izvēles moduļi, apgūst divus PC moduļus: PC1 un vienu no PC2, PC3, PC4 vai PC5.
2. Padziļinātie kursi - viens mācību priekšmets un eksāmens izglītojamā izvēlētajā priekšmetā atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
3. Integrēts mūžizglītības kompetenču moduļa "Sociālās un pilsoniskās prasmes" saturs.
4. Integrēts mūžizglītības kompetenču moduļa "Zaļās prasmes" saturs. Izņemta Fizikas sadaļa dabaszinību saturā.
5. Mūžizglītības kompetenču moduļa apzīmējums.
6. Valsts aizsardzības mācība-1 diena mēnesī (izņemot septembri, janvāri un jūniju).
7. Profesionālās kompetences izvēles modulis, kuru apgūst profesionālās kvalifikācijas "Atslēdznieks" (LKI 3. līmenis) apguvei.

* Izvēloties vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeta padziļināto kursu "Latviešu valoda un Literatūra II", "Fizika II" vai "Svešvaloda II (C1)", padziļināto kursu apgūst 210h apjomā.

DVB - izglītības iestāde var izvēlēties īstenot Darba vidē balstītas mācības pamatojoties uz Ministru kabineta noteikumiem Nr.484 "Kārtība, kādā organizē un īsteno darba vidē balstītas mācības"(Izdoti saskaņā ar Profesionālās izglītības likuma 7. panta 15. punktu, Rīgā 2016. gada 15. jūlijā (prot. Nr. 36 42. §)), ievērojot 6.1. punktā (īstenošanas plāns, kurā noteikts darba vidē balstītu mācību ietvaros īstenotas izglītības programmas apjoms uzņēmumā:) un 6.1.2. apakšpunktā noteikto (vismaz 25 procenti no kopējā izglītības programmas apjoma arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības programmās pēc pamatizglītības ieguves).