

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE
PROGRAMMAS VEIDS
PROGRAMMU KOPA
PROGRAMMAS NOSAUKUMS
IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
ĪSTENOŠANAS ILGUMS
IEGUVES FORMA

Valmieras tehnikums
Profesionālās vidējās izglītības programma
Enerģētika un elektrotehnika
Atjaunojamās enerģētikas tehniķis 4. LKI līmenis
Pamatizglītība
Četri gadi (5736 stundas)
Klātiene

Aktualizēts īstenošanai no 01.09.2025.

Licences Nr.
Licences saņemšanas datums

P_6193
13.07.2022.

MĀCĪBU PLĀNS

Programmas daļa	Kurss Eksāmenu nedēļas Mācību nedēļas Darba vidē balstītu mācību nedēļas Stundu skaits gadā				Mācību slodze							
					1.	2.	3.	4.	Kopā	Teorija	Prakse	
					E1	E2	E4	E2				
					40	39	37	39				
					DVB 6	DVB 8	DVB 5	DVB 18				
					1440	1404	1332	1560				
	PROGRAMMĀ KOPĀ				1440	1404	1332	1560	5736	3108	2628	
PAMATDAĻA	PAMATDAĻA KOPĀ				1138	1042	1070	1016	4266	2042	2224	
	Profesionālo kompetenču moduļi / Profesionālie mācību priekšmeti				780	634	600	1016	3030	1112	1918	
	Nosaukums	Apzīmējums	Pārbaudījuma gads	K*								
	Elektroenerģētikas pamatprocesi un elektrotehnisko darbu veidi	PA1			124				124	56	68	
	Elektroietaišu montāžas atslēdznieka darbi	PA2			124				124	56	68	
	Elektroietaišu montāžas palīgdarbi	PA3			124				124	56	68	
	Elektrotehnikas pamati un elektriskie mērījumi	PA4	2		220	258			478	216	262	
	Elektrodrošība elektroietaišu tehniskās ekspluatācijas un elektromontāžas darbos	PB1			138				138	62	76	
	Sadales ietaišu izbūve	PB2	2			142			142	64	78	
	Elektrisko mašīnu un iekārtu pieslēgšana	PB3				132			132	60	72	
	Elektrisko mašīnu un iekārtu iestatīšana un ekspluatācija	PB4				102			102	46	56	
	Elektrotehniskās dokumentācijas aizpildīšana	PB5					86		86	38	48	
	Preču un pakalpojumu izvēle elektromontāžas darbiem	PB6					98		98	44	54	
	Atjaunojamo resursu izmantošana elektroenerģijas ražošanā	PB7	3				128		128	56	72	
	Atjaunojamo resursu izmantošana siltumenerģijas ražošanā	PB8	3				158		158	72	86	
	Atjaunojamās enerģētikas iekārtu montāža un uzstādīšana	PB9					100	164	264	118	146	
	Atjaunojamās enerģētikas iekārtu ekspluatācija	PB10	4					214	214	96	118	
	Atjaunojamās enerģētikas iekārtu demontāža un materiālu utilizācija	PB11						78	78	36	42	
	Atjaunojamās enerģētikas tehnika prakse	PB12						560	560		560	
	Sabiedrības un cilvēka drošība (1.līmenis)	MA1		3,5	50				50	22	28	
	Sabiedrības un cilvēka drošība (2.līmenis)	MA2		5				30	30	14	16	
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi					358	408	470	0	1236	930	306
	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		64	60	86		210	210		
	Sports	Vispārīgais			68	62	64		194		194	
	Valsts aizsardzības mācība			6		56	56		112		112	
MAINĪGĀ DAĻA KOPĀ					302	362	262	544	1470	1066	404	
MAINĪGĀ DAĻA	Profesionālo kompetenču moduļi/ Profesionālie mācību priekšmeti				0	0	0	306	306	138	168	
	Nosaukums	Apzīmējums	Pārbaudījuma gads	K*								
	Cauruļvadu montāža	PC1		1				154	154	70	84	
	Elektrotīklu izbūves būvmašīnu vadīšana	PC2		1								
	Darbs spriegumaktīvā vidē	PC3		1								
	Hidrodinamisko un termodinamisko sistēmu uzstādīšana un ekspluatācija	PC4		1				152	152	68	84	
	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	
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (2.līmenis)	MB2		5	50				50	22	28	
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1.līmenis)	MB3		5		50			50	22	28	
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (2.līmenis)	MB4		5		50			50	22	28	
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1.līmenis)	MB5		5			50		50	22	28	
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (2.līmenis)	MB6		5			50		50	22	28	
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi/ padziļinātie kursi					202	262	162	238	864	796	68
	Nosaukums	Apguves līmenis	Pārbaudījuma gads	K*								
	Sociālās zinības un vēsture	Vispārīgais		2	56	84			140	140		
	Dabaszinības	Vispārīgais		3	42	54	68		164	134	30	
	Fizika I	Optimālais			56	66	94		216	178	38	
	Svešvaloda (B1)	Vispārīgais			48	58			106	106		
	Matemātika II	Augstākais	4	4				238	238	238		
	Fizika II *	Augstākais		4					0			
	Svešvaloda II (C1) *	Augstākais		4					0			
	Citi kursi					0	0	0	0	0	0	0
	Nosaukums		Pārbaudījuma gads	K*								

1. Izglītojamais izvēlas divus PC moduļus (PC1, PC2, PC3 vai PC4), katrs 5% apjomā.
2. Integrēts mūžizglītības kompetenču moduļa "Sociālās un pilsoniskās prasmes" saturs.
3. Integrēts mūžizglītības kompetenču moduļa "Zaļās prasmes" saturs. Izņemta Fizikas sadaļa dabaszinību saturā.
4. Padziļinātie kursi - viens mācību priekšmets un eksāmens izglītojamā izvēlētajā priekšmetā atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
5. Mūžizglītības kompetenču moduļa apzīmējums.
6. Valsts aizsardzības mācība-1 diena mēnesī (izņemot septembri, janvāri un jūniju).
- * Izvēloties vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeta padziļināto kursu "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 īstēnotas 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 pamatzglītības ieguves).