

**DIAGNOSTICĒJOŠAIS DARBS FIZIKĀ
PROFESIONĀLĀS VIDĒJĀS IZGLĪTĪBAS PROGRAMMĀ
1.KURSA IZGLĪTOJAMIEM**

Diagnosticējošā darba programma

Diagnosticējošā darba mērķis

Gūt informāciju par izglītojamo zināšanām pēc pamatzglītības iegūšanas saistībā ar plānotajām izmaiņām valsts pārbaudes darba dabaszinībās vispārīgajā mācību satura apguves līmenī vai fizikā, ķīmijā vai bioloģijā vismaz optimālajā mācību satura apguves līmenī un to ieviešanu ar nolūku izmantot informāciju turpmākā mācību procesa plānošanai un organizēšanai atbilstoši Ministru kabineta 2019.gada 3.septembra noteikumu Nr.416 “*Noteikumi par valsts vispārējās vidējās izglītības standartu un vispārējās vidējās izglītības programmu paraugiem*” 17.2. un 17.2.2. apakšpunktiem.

Diagnosticējošā darba adresāts

Diagnosticējošo darbu veic visi profesionālās izglītības iestāžu vidējās izglītības programmu 1. kursa izglītojamie.

Diagnosticējošā darba uzbūve

Diagnosticējošais darbs fizikā jāveic tiešsaistē laika posmā no 2022.gada 17. oktobra līdz 21. oktobrim Valsts pārbaudījumu informācijas sistēmā. Diagnosticējošā darba izpildei paredzētais laiks – 60 minūtes. Tiešsaistē atbilžu varianti tiek miksēti.

Diagnosticējošajā darbā iekļauti uzdevumi, kas pārbauda zināšanas, izpratni un vienkāršas prasmes, kuru apguve nepieciešama sekmīgai izglītības turpināšanai.

Prasmju grupas un izziņas līmeņi diagnosticējošajā darbā.

Prasmju grupas	Izziņas darbības līmeņi			Kopā, %
	Iegaumēšana un izpratne, %	Zināšanu un prasmju lietošana, %	Analīze un produktīvā darbība, %	
Fizikas jēdzienu, sakarību, apzīmējumu un vienību lietošana.				20 – 25
Fizikālo parādību un procesu izpratne.				15 – 20
Modeļu izpratne un lietojums fizikas apgūvē.				15 – 20
Funkcionālo sakarību izpratne un lietošana problēmu risināšanā (uzdevumu risināšana).				15 – 20
Pētniecības darba pamati fizikā.				20 – 25
Kopā	40 – 45	45 – 50	5 – 10	100

Uzdevumu veidi

Diagnosticējošajā darbā iekļauti 35 atbilžu izvēles uzdevumi ar vienu pareizo atbildi no četriem atbilžu variantiem katrā uzdevumā.

Vērtēšanas kārtība

Izglītojamo atbildes tiek vērtētas Valsts pārbaudījumu informācijas sistēmā, katra pareiza atbilde atbilst 1 punktam. Par nepareizu atbildi vērtējums netiek samazināts.

Atbilstoši Ministru kabineta 2019.gada 3.septembra noteikumu Nr.416 “*Noteikumi par valsts vispārējās vidējās izglītības standartu un vispārējās vidējās izglītības programmu paraugiem*” 17.2 apakšpunktam diagnosticējošo darbu vērtējumi nav iekļaujami mācību sasniegumu vērtējumos, ņemot vērā, ka vērtējumam ir informatīvs raksturs, lai plānotu un organizētu turpmāko mācību procesu.

Palīgīdzekļi, kurus atļauts izmantot diagnosticējošā darba laikā

Darba izpildē nepieciešama papīra lapa un pildspalva. Izglītojamie drīkst izmantot diagnosticējošajā darbā iekļauto fizikas formulu sarakstu.