

2019–2020 MOKSLO METŲ TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO BRANDOS EGZAMINO VYKDYMO INSTRUKCIJA (Aktuali redakcija)

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Technologijų mokyklinio brandos egzamino centras – mokykla, kurios mokinys pasirinko laikyti technologijų brandos egzaminą.
2. Technologijų mokyklinio brandos egzamino vertinimo centras – mokykla, kurioje mokinys rengia ir pristato egzamino baigiamąjį darbą ir yra savivaldybės administracijos direktoriaus ar jo įgalioto asmens paskirta vykdyti ir vertinti mokinių baigiamųjų darbų pristatymus.

II SKYRIUS EGZAMINO RINKIMASIS

3. Mokinys egzaminą pasirenka iki **2019 m. rugsėjo 25 dienos**.
4. Egzaminą pasirinkusį mokinį konsultuoja mokyklos vadovo ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo egzamino pasirinkimo paskirtas darbo vadovas – mokinį mokantis technologijų / profesijos mokytojas.
5. Ne vėliau kaip iki **spalio 22 dienos** darbo vadovas mokinio parengtą ir su juo suderintą darbo rengimo planą teikia tvirtinti mokyklos vadovui. Darbo rengimo plane turi būti numatyti pagrindinių baigiamojo darbo produkto (gaminio / paslaugos) pagaminimo / sukūrimo proceso etapų įgyvendinimo terminai (savaitėmis). Remiantis darbo rengimo planu, nustatomos ir direktoriaus įsakymu patvirtinamos tarpinių egzamino darbų peržiūrų datos.

III SKYRIUS EGZAMINO EIGA

6. Egzaminas vykdomas **2019 m. spalio 1–2020 m. balandžio 28 dienomis** ugdymo proceso metu.
7. Egzaminas vykdomas technologijų brandos egzamino centre.
8. Technologijų brandos egzaminas – procesas, kurio metu mokinys rengia egzamino baigiamojo darbo aprašą, pagamina / sukuria produktą (gaminį / paslaugą) ir jį pristato. Visos egzamino dalys yra privalomos. Egzaminas yra neišlaikytas, jei mokinys nedalyvauja bent vienoje iš egzamino dalių.
9. Egzaminas vykdomas vadovaujantis *Technologijų mokyklinio brandos egzamino rengimo metodinėmis rekomendacijomis*.
10. Technologijų brandos egzamino baigiamojo darbo technines užduotis (egzamino baigiamojo darbo produkto (gaminio / paslaugos) technologijų sąlygų aprašymą) rengia paskirti technologijų / profesijos mokytojai. Baigiamojo darbo technines užduotis iki spalio 1 dienos tvirtina mokyklos vadovas.
11. Egzamino baigiamojo darbo produktas (gaminys / paslauga) pagaminamas / sukuriamas mokykloje technologijų / profesinio mokymo pamokų metu.
12. Mokyklos, paskirtos technologijų mokyklinio brandos egzamino vertinimo centru, vadovas, atsižvelgdamas į egzamino baigiamojo darbo kuriamo produkto ypatumus ir specifiką, nustato trijų egzamino dalių (baigiamojo darbo aprašo, baigiamojo darbo produkto (gaminio / paslaugos), baigiamojo darbo pristatymo) vertinimo datas, patalpas, baigiamojo darbo pristatymo formas.
13. Mokinys ne vėliau kaip prieš 10 dienų iki pristatymo dienos darbo vadovui pateikia užbaigtą egzamino baigiamojo darbo aprašą (originalą spausdintinėje formoje) ir elektroniniu (PDF) formatu (darbo

vadovas siunčia aprašą vertinimo komisijos pirmininkui, o vertinimo komisijos pirmininkas iki darbo pristatymo gali aprašą persiųsti vertintojams). Jei aprašas nepateikiamas laiku, mokinys praranda teisę atvykti į kūrybinio darbo pristatymą, egzaminas yra neišlaikytas.

14. Mokykla, kurioje yra rengiamas egzaminas baigiamasis darbas, aprūpina mokinių darbo priemonėmis, reikalingomis produktui / paslaugai pagaminti / sukurti, sudaro mokiniui saugias darbo sąlygas.

IV SKYRIUS EGZAMINO VERTINIMAS

15. Technologijų mokyklinio brandos egzaminu darbu vertinimo centrus (toliau – vertinimo centras) ir egzaminu darbu vertinimo komisijas (toliau – vertinimo komisija) iki einamųjų metų **vasario 10 dienos** savo įsakymu skiria savivaldybės administracijos direktorius ar jo įgaliotas asmuo. Nustatoma technologijų mokyklinio brandos egzaminu darbu vertinimo komisijos darbo ir vertinamų darbų saugojimo vieta. Mokinių darbų vertinimo datos patvirtinamos mokyklos, kuri paskirta dalyko brandos egzaminu darbu vertinimo centru, vadovo įsakymu.

16. Egzaminu darbu vertinimo komisiją sudaro komisijos pirmininkas – technologijų dalyko specialistas arba mokyklos vadovo pavaduotojas, skyriaus vedėjas ir ne mažiau kaip du dalyko mokytojai ar specialistai, dėstantys viduriniame ugdyme (dirbantys 9–12 klasėse). Į vertinimo komisijų sudėtį rekomenduojama įtraukti mokytojus tų mokyklų, kurių kandidatų darbai nebus vertinami tame centre. Asmuo, turintis privačių interesų dėl vertinamų artimų giminaičių ar pavienių kandidatų dalyko brandos egzaminu darbu rezultatų, negali būti technologijų mokyklinio brandos egzaminu darbu vertinimo komisijos narys.

17. Egzaminu darbu vertinimo komisijos pirmininkas organizuoja vertinimo komisijos posėdžius, kuriuose aptariama egzaminu darbu vykdymo ir vertinimo tvarka, susitariama dėl baigiamųjų darbų, baigiamųjų darbų aprašų vertinimo pasiskirstymo ir kt. Posėdžiai protokoluoja, protokolai saugomi kartu su visa egzaminu darbu vykdymo dokumentacija.

18. Egzaminu darbu vertinimo komisijos pirmininkas išspausdina ir pateikia vertinimo komisijai vertinimo lapus ir egzaminu darbu vertinimo kriterijus, inicijuoja kriterijų aptarimą – susitarimus, kaip konkretūs kriterijai bus suprantami vertinant gaminį ir paslaugą, paskirsto komisijos nariams peržiūrėti mokinių teikiamus aprašus.

19. Egzaminu darbu vertina mokantis mokytojas ir vertinimo komisija. Vertinamos mokinio veiklos sričių (projektavimo, informacijos paieškos ir naudojimo, medžiagų / išteklių pažinimo, technologinių procesų ir jų rezultatų) technologinė ir bendrosios kompetencijos:

19.1. mokantis mokytojas stebi ir vertina mokinio pasiekimus gaminant / kuriant egzaminu baigiamojo darbo produktą (gaminį / paslaugą) (1 priedas) ir rengiant egzaminu baigiamojo darbo aprašą (2 priedas). Vertinimo rezultatus (1 ir 2 priedai) pateikia vertinimo komisijai;

19.2. vertinimo komisija vertina egzaminu baigiamojo darbo aprašą (3 priedas), baigiamojo darbo produktą (4 priedas) ir baigiamojo darbo pristatymą (5 priedas).

20. Baigiamojo darbo pristatymo dieną komisijos pirmininkui pateikia:

20.1. darbo vadovas baigiamojo darbo proceso įvertinimą;

20.2. darbo vadovas ir ne mažiau kaip du vertintojai baigiamojo darbo aprašo įvertinimus;

20.3. vertinimo komisija mokinio baigiamojo darbo ir jo pristatymo įvertinimus.

21. Pasibaigus visoms egzaminu dalims, vertinimo komisijos pirmininkas sumuoja mokinio mokytojo ir vertinimo komisijos vertintojų skirtus taškus ir užpildo technologijų mokyklinio brandos egzaminu baigiamojo darbo vertinimo lapą (6 priedas).

22. Egzaminu baigiamojo darbo pristatyme dalyvauja visi pagal dalyvių sąrašą tam pogrūpiui priskirti egzaminu laikantys mokiniai ir juos mokantys technologijų / profesijos mokytojai, jeigu mokinys, pristatantis baigiamąjį darbą, sutinka. Komisijai leidus, egzaminu pristatyme gali dalyvauti ir egzaminu nelaikantys vidurinio ugdymo programos mokiniai.

23. Per baigiamojo darbo pristatymą klausimus mokiniui gali pateikti ir vertinimo procedūras atlikti tik vertinimo komisijos nariai.

24. Mokiniai baigiamąjį darbą pristatyti kviečiami pagal abėcėlinį sąrašą. Pavėlavęs mokinys darbą pristato paskutinis.

Baigiamojo darbo pristatymui skiriama iki 15 minučių. Baigiamasis darbas pristatomas pasirinkta forma ir priemonėmis (turimomis informacinėmis technologinėmis ir (ar) kitomis priemonėmis).

25. Mokykla, kuri yra egzamino vertinimo centras, sudaro mokiniams sąlygas, reikalingas baigiamajam darbui pristatyti.

26. Mokiniai, besimokantys nuotoliniu būdu, baigiamąjį darbą pristato nuotoliniu būdu mokyklose, kurios yra technologijų mokyklinio brandos egzamino vertinimo centrai ir turi teisę mokyti nuotoliniu būdu:

26.1. mokinys baigiamojo darbo pristatymo dieną per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programas („Skype“, „Google Talk“, „Messenger“ ar kt.) pristato baigiamąjį darbą sąraše nurodytu laiku. Prie kompiuterio esantiems vertinimo komisijos pirmininkui ir nariams mokinys turi būti matomas ir girdimas;

26.2. mokinio pristatymas įrašomas – daromas skaitmeninis garso ir vaizdo įrašas. Už įrašą atsakingas egzamino vertinimo centras;

26.3. vertinimo centras, naudodamasis informacinėmis komunikacinėmis priemonėmis, turi užtikrinti, kad skaitmeninis garso ir vaizdo įrašas būtų išsaugotas 6 mėnesius.

27. Mokykla, kuri yra egzamino vertinimo centras, mokiniams, dėl ligos negalintiems atvykti į baigiamojo darbo pristatymą, ne vėliau kaip iki egzamino pabaigos sudaro sąlygas pristatyti savo baigiamąjį darbą.

V SKYRIUS EGZAMINO MEDŽIAGOS SAUGOJIMAS

28. Egzamino medžiagą sudaro: įsakymai dėl egzamino vykdymo ir vertinimo centrų, vertinimo komisijos pirmininko skyrimo, mokinių, pasirinkusių egzaminą, sąrašo tvirtinimo, vertinimo komisijos sudarymo; vertinimo komisijos posėdžių protokolai; vertinimo protokolai; kiekvieno mokinio egzamino darbas, kurį sudaro į skaitmeninę laikmeną įrašytas baigiamojo darbo aprašas PDF formatu, baigiamojo darbo nuotrauka arba pristatymo vaizdo įrašas.

VI SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

29. Mokykloje, kurioje mokinys rengia egzamino baigiamąjį darbą, mokyklos vadovo gali būti sudaryta technologijų brandos egzamino konsultacinė grupė iš lietuvių kalbos, informacinių technologijų ir kitų dalykų mokytojų, pagal poreikį konsultuosianti visus egzaminą pasirinkusius mokinius.

TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO BRANDOS EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO PRODUKTO VERTINIMO LAPAS

(įstaigos pavadinimas)

(data)

Eil. nr.	Kandidato vardas ir pavardė	Pasiekimai								Taškų suma
		Projektavimas		Medžiagų / išteklių pažinimas		Technologiniai procesai ir jų rezultatai				
		Vadovaujasi technine užduotimi	Planuoja, kaip nuosekliai ir saugiai įgyvendins pasirinkto gaminio / paslaugos kūrimo etapus	Parenka ir naudoja tinkamas gaminiui / paslaugai pagaminti / sukurti medžiagas / išteklius.	Pagrindžia atrinktų medžiagų / išteklių ir jų savybių / požymių tinkamumą gaminiui / paslaugai sukurti	Žino technologinius procesus, reikalingus gaminiui / paslaugai sukurti	Etapais ir laiku gamina gaminį / kuria paslaugą	Kokybiškai ir saugiai atlieka technologinius procesus	Įvertina trūkumus / nesklaidumus ir juos koreguoja	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	
1										
2										
3										
4										
5										
6										

Mokantis mokytojas _____

(parašas, vardas ir pavardė)

TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO BRANDOS EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO APRAŠO VERTINIMO LAPAS

(įstaigos pavadinimas)

(data)

Eil. nr.	Kandidato vardas ir pavardė	Pasiekimai						Taškų suma	
		Projektavimas		Informacijos paieška ir naudojimas	Medžiagų / išteklių pažinimas		Technologiniai procesai ir jų rezultatai		
		Pagrindžia idėjos atitiktį techninei užduočiai	Remdamasis ne mažiau kaip dviem grafiškai pateiktais analogais, pagrindžia savo idėjos pasirinkimą	Nurodo informacijos paieškos kryptis	Įvardina tinkamas medžiagas / išteklius projektinei idėjai įgyvendinti	Pagrindžia pasirinktų medžiagų / išteklių ir jų savybių / požymių tinkamumą projektinei idėjai įgyvendinti	Argumentuotai paaiškina, kaip nuosekliai, saugiai vykdyti produkto gamybos / paslaugos teikimo etapus		Kritiškai į(si)vertina gautus rezultatus
		1	1	1	1	1	1	7	
1									
2									
3									
4									
5									
6									

Mokantis mokytojas

(parašas, vardas ir pavardė)

TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO BRANDOS EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO APRAŠO VERTINIMO LAPAS

(įstaigos pavadinimas)

(data)

Eil. nr.	Kandidato vardas ir pavardė	Pasiekimai													Taškų suma
		Projektavimas		Informacijos paieška ir naudojimas			Medžiagų / išteklių pažinimas			Technologiniai procesai ir jų rezultatai					
		Tikslingai vartoja sąvokas: <i>techninė užduotis, projektas, planas, analogas</i>	Aprašo projektinės idėjos įgyvendinimo etapus / planą	Pateikia struktūruotą įvairių tinkamų informacijos šaltinių sąrašą	Pateikia aprašą, atitinkantį rašto darbams keliamus reikalavimus	Nuosekliai, dalykiškai pateikia informaciją	Įvardija idėjai įgyvendinti pasirinktas medžiagas / išteklius	Išanalizuoja idėjai įgyvendinti pasirinktas medžiagas / išteklius, įvertina jų savybes / požymius	Argumentuotai parenka idėjai įgyvendinti tinkamas medžiagas / išteklius	Įvardija tinkamas darbo priemones	Paašškina, kaip užtikrinti saugų darbą	Pagrindžia gaminio atlikimo (pagaminimo), paslaugos teikimo nuoseklumą	Pateikia užbaigto gaminio / paslaugos <i>grafinį vaizdą</i>	Nurodo ir argumentuoja sukurto gaminio / paslaugos naudą žmonėms ir aplinkai	
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
1															
2															
3															
4															
5															
6															

Vertintojas

(parašas, vardas ir pavardė)

TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO BRANDOS EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO PRODUKTO VERTINIMO LAPAS

(įstaigos pavadinimas)

(data)

Eil. nr.	Kandidato vardas ir pavardė	Pasiekimai												Taškų suma
		Projektavimas		Medžiagų / išteklių pažinimas		Technologiniai procesai ir jų rezultatai								
		Gaminio / paslaugos idėja atitinka techninę užduotį	Gaminys / paslauga visiškai atitinka techninės užduoties reikalavimus technologinėms ir konstrukcinėms ypatybėms	Gaminii / paslaugai igyvendinti panaudotos tinkamos medžiagos / ištekliai	Medžiagos / ištekliai ir jų savybės / požymiai tinka kuriamo produkto / paslaugos paskirčiai	Aiški gaminio / paslaugos paskirtis	Gaminys / paslauga yra funkcionalus (i)	Pateiktas eskizas / grafikas / schema / technologinė kortelė	Pateiktas gaminys / paslauga visiškai atitinka darbo aprašą	Kokybiškai atlikti technologiniai procesai / konstrukciniai sprendimai	Gaminys užbaigtas, apipavidalintas, estetiškas / logiški ir nuosekliai pateikta paslauga	Pateikta paslauga / gaminys naudinga (as) žmonėms ir aplinkai	Pateikta paslauga / gaminys kokybiškas	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
1														
2														
3														
4														
5														
6														

Vertintojas

(parašas, vardas ir pavardė)

TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO BRANDOS EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO PRISTATYMO VERTINIMO LAPAS

(įstaigos pavadinimas)

(data)

Eil. nr.	Kandidato vardas ir pavardė	Pasiekimai										Taškų suma
		Projektavimas		Informacijos paieška ir naudojimas	Medžiagų / išteklių pažinimas	Technologiniai procesai ir jų rezultatai						
		Pateikia projektinės idėjos įgyvendinimo eigą sekas	Pateikia ne mažiau kaip dvi projektines idėjas, išskiria ir pagrindžia savo pasirinkimą	Pateikia tekstinę ir grafinę informaciją	Paašškina racionalų medžiagų / išteklių naudojimą	Pateikia technologinio proceso eigą	Paašškina, kaip konstruoti / planuoti gaminio dalis / paslaugos etapus	Paašškina gaminio / paslaugos technologinius procesus	Nurodo sukurto gaminio / paslaugos naudą žmonėms ir aplinkai	Argumentuoti i (si)vertina pasiektą rezultatą	Sklandžiai ir argumentuotai atsako į komisijos klausimus	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
1												
2												
3												
4												
5												
6												

Vertintojas

(parašas, vardas ir pavardė)

NACIONALINĖ ŠVIETIMO AGENTŪRA

NŠA-TMB-6

TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO BRANDOS EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO VERTINIMO LAPAS

(įstaigos pavadinimas)

(data)

Eil. nr.	Kandidato vardas ir pavardė	Egzamino baigiamojo darbo aprašas					Egzamino baigiamojo darbo produktas					Egzamino baigiamojo darbo pristatymas			Trijų egzamino dalių taškų suma
		I vertintojas	II vertintojas	I, II vertintojų taškų vidurkis	Mokančio mokytojo vertinimas	Taškų suma	I vertintojas	II vertintojas	I, II vertintojų taškų vidurkis	Mokančio mokytojo vertinimas	Taškų suma	I vertintojas	II vertintojas	I, II vertintojų taškų vidurkis	
		13	13	13	7	20	12	12	12	8	20	10	10	10	50
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Vertinimo komisijos pirmininkas

(parašas, vardas ir pavardė)