

EGZAMINO MATRICA

Egzamino baigiamojo darbo dalys	Vertintojai	Mokinio veiklos sritys											Taškai		Didžiausias taškų skaičius
		Projektavimas			Informacijos paieška ir naudojimas		Medžiagų pažinimas			Technologiniai procesai ir jų rezultatai			Egzamino baigiamojo darbo rengimo procesas*	Komisijos vertinimas	
		Ž, S	T	P S	Ž, S	T	Ž, S	T	P S	Ž, S	T	P S			
Egzamino baigiamojo darbo aprašas	Komisija	2	2	0	2	2	2	2	0	4	4	0	–	20	34
	Mokantis mokytojas	–	2	2	–	2	–	2	2	–	2	2	14		
Egzamino baigiamojo darbo produktas / paslauga	Komisija	–	2	4	–	–	–	4	4	–	6	6	–	26	42
	Mokantis mokytojas	–	2	2	–	–	–	2	2	–	4	4	16		
Egzamino baigiamojo darbo pristatymas	Komisija	4	4	–	2	2	2	2	–	4	4	–	–	24	24
	Mokantis mokytojas	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Didžiausias taškų skaičius		6	12	8	4	6	4	12	8	8	20	12	30	70	100

Ž – žinios, S – supratimas; T – taikymas, PS – problemų sprendimas.

* – Egzamino baigiamojo darbo rengimo procesui (mokančiojo mokytojo vertinimui) skiriama 30 %.

MOKINIŲ PASIEKIMAI RENGIANČIŲ BAIGIAMOJO DARBO APRAŠĄ (MOKANČIO MOKYTOJO VERTINIMAS)

Pasiekimai	Taikymas	Vertinimo kriterijai	Taškai	Problemų sprendimas	Vertinimo kriterijai	Taškai
1	2	3	4	5	6	7
1. PROJEKTAVIMAS						
1.1. Vadovaujasi technine užduotimi,	Generuoja ir analizuoja	Ne	0	Pateikia ne mažiau kaip du idėjos	Ne	0

generuoja projektines idėjas, jas paaiškina, pateikia analogų, nustato geriausią. Nuosekliai planuoja geriausios idėjos įgyvendinimo etapus, išskiria juose darbo saugą ir aprašo.	projektines idėjas, nuosekliai planuoja pasirinktos dėjos įgyvendinimo etapus, išskiria darbų saugą.	Iš dalies	1	analogus, aprašo jų pranašumus, argumentuoja, pagrindžia, kuris variantas geriausias.	Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
2. INFORMACIJOS PAIEŠKA IR NAUDOJIMAS						
2.1. Renka, kaupia, analizuoja ir įvertina atrinktą informaciją, ją kūrybingai pateikia.	Pateikia struktūruotą tinkamų įvairių informacijos šaltinių sąrašą, nurodo informacijos paieškos kryptis.	Ne	0			
		Iš dalies	1			
		Taip	2			
3. MEDŽIAGŲ PAŽINIMAS						
3.1. Panaudoja tinkamas medžiagas idėjai įgyvendinti.	Išvardija ir palygina pasirinktų medžiagų tinkamumą projektinei idėjai įgyvendinti.	Ne	0	Pagrindžia pasirinktų medžiagų ir jų savybių tinkamumą projektinei idėjai įgyvendinti.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4. TECHNOLOGINIAI PROCESAI IR JŲ REZULTATAI						
4.1. Pasirenka tinkamas priemonės idėjai įgyvendinti ir argumentuoja. Nuosekliai, kokybiškai, saugiai atlieka technologinius procesus.	Argumentuotai atrinka tinkamas darbo priemonės, paaiškina, kaip nuosekliai, saugiai ir kokybiškai: <ul style="list-style-type: none"> • vykdyti paslaugos etapus; • jungti produkto detales. 	Ne	0	Pateikia užbaigtą produktą / paslaugą. Argumentuoja produkto / paslaugos naudą žmonėms ir aplinkai. Kitiškai į(si)vertina gautus rezultatus.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2

MOKINIŲ PASIEKIMAI KURIANT BAIGIAMOJO DARBO PRODUKTĄ (MOKANČIOJO MOKYTOJO VERTINIMAS)

Technologijų brandos egzamino programos
3 priedas

Pasiekimai	Taikymas	Vertinimo kriterijai	Taškai	Problemų sprendimas	Vertinimo kriterijai	Taškai
1	2	3	4	5	6	7
1. PROJEKTAVIMAS						
1.2. Nuosekliai planuoja geriausios idėjos įgyvendinimo etapus, išskiria juose darbo saugą ir aprašo.	Nuosekliai ir saugiai, etapais įgyvendina pasirinktą idėją.	Ne	0	Įveikia kliūtis, dirba saugiai ir įvertina idėjos atitiktį techninei užduočiai.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
2. INFORMACIJOS PAIEŠKA IR NAUDOJIMAS						
–	–	–	–	–	–	–
3. MEDŽIAGŲ PAŽINIMAS						
3.1. Vertina medžiagas, jų savybes, atrenka tinkamas idėjai įgyvendinti.	Parenka ir naudoja tinkamas idėjai įgyvendinti medžiagas.	Ne	0	Pagrindžia atrinktų medžiagų ir jų savybių tinkamumą projektinės idėjos įgyvendinimui.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4. TECHNOLOGINIAI PROCESAI IR JŲ REZULTATAI						
4.1. Skaido kuriamą produktą / paslaugą į dalis / etapus, jas vaizduoja grafiškai, konstruoja/derina.	Gamina produkto detales, darbą atlieka etapais ir laiku.	Ne	0	Įvertina trūkumus / nesklandumus ir juos koreguoja.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4.2. Nuosekliai, kokybiškai, saugiai atlieka technologinius procesus, argumentuoja produkto / paslaugos naudą žmonėms ir aplinkai.	Kokybiškai, nuosekliai atlieka technologinius procesus, jungia detales. Išbaigia, apipavidalina produktą.	Ne	0	Pagrindžia technologinių procesų nuoseklumą. Argumentuoja produkto naudą žmonėms ir aplinkai. Kitiškai įsivertina gautus rezultatus.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2

MOKINIŲ PASIEKIMAI RENGIANT BAIGIAMOJO DARBO APRAŠĄ (KOMISIJOS VERTINIMAS)

Technologijų brandos egzamino programos
4 priedas

Pasiekimai	Žinios, supratimas	Vertinimo kriterijai	Taškai	Taikymas	Vertinimo kriterijai	Taškai
1	2	3	4	5	6	7
1. PROJEKTAVIMAS						
1.1. Vadovaujasi technine užduotimi, generuoja projektines idėjas, jas paaiškina, pateikia analogų ir nustato geriausią; nuosekliai planuoja geriausios idėjos įgyvendinimo etapus.	Vartoja sąvokas: <i>projektas, planas, alternatyvus variantas, techninė užduoti</i> ir pateikia idėjai plėtoti analogų pavyzdžių.	Ne	0	Generuoja projektines idėjas ir jas analizuoja. Aprašo idėjos įgyvendinimo planą, grafiškai pateikia ne mažiau kaip 2 idėjos analogus, argumentuoja, kuris variantas geriausias.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
2. INFORMACIJOS PAIEŠKA IR NAUDOJIMAS						
2.1. Sudaro ir pateikia informacijos sąrašą, atsižvelgdamas į projektinės idėjos kryptį.	Nurodo informacijos paieškos kryptis, pateikia struktūruotą naudotų informacijos šaltinių sąrašą.	Ne	0	Įvertina atrinktos informacijos šaltinius, pagrindžia jų naudojimą, darbo apraše tinkamai pateikia nuorodas į cituojamus šaltinius / iliustracijas. Pateikia struktūruotą naudotų informacijos šaltinių sąrašą.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
3. MEDŽIAGŲ PAŽINIMAS						
3.1. Vertina medžiagas, jų savybes ir atrenka tinkamas idėjai įgyvendinti.	Apibūdina idėjai įgyvendinti pasirinktas medžiagas ir jų savybes.	Ne	0	Išanalizuoja analogiškas ir skirtingas medžiagas, įvertina jų savybes ir atrenka tinkamas idėjai įgyvendinti.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4. TECHNOLOGINIAI PROCESAI IR JŲ REZULTATAI						
4.1. Skaido kuriamą produktą / paslaugą į dalis, vaizduoja grafiškai, konstruoja.	Paaškina, kokios yra produkto / paslaugos sudedamosios dalys.	Ne	0	Argumentuotai pagrindžia: <ul style="list-style-type: none"> • produkto dalelių nuoseklumą ir kokybiško jungimo būtinumą • paslaugos atlikimo logiškumą, nuoseklumą. 	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4.2. Nuosekliai, kokybiškai, saugiai atlieka technologinius procesus, argumentuoja produkto / paslaugos naudą žmonėms ir aplinkai.	Detaliai paaiškina, kaip atliekamoje paslaugoje / kuriamame produkte jungiant detales užtikrinti darbo saugą.	Ne	0	Pateikia užbaigtą produktą / paslaugą, nurodo ir detaliai argumentuoja sukurto produkto / paslaugos naudą žmonėms ir aplinkai.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2

MOKINIŲ PASIEKIMAI KURIANT EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO PRODUKTĄ (KOMISIJOS VERTINIMAS)

Technologijų brandos egzamino programos
5 priedas

Pasiekimai	Taikymas	Vertinimo kriterijai	Taškai	Problemų sprendimas	Vertinimo kriterijai	Taškai
1	2	3	4	5	6	7
1. PROJEKTAVIMAS						
1.1. Nuosekliai planuoja geriausios idėjos įgyvendinimo etapus, išskiria juose darbo saugą ir aprašo.	Produktas atitinka projekto idėją.	Ne	0	Idėjos įgyvendinimas atitinka techninės užduoties reikalavimus.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	3
		Taip	2		Taip	4
2. INFORMACIJOS PAIEŠKA IR NAUDOJIMAS						
–	–	–	–	–	–	–
3. MEDŽIAGŲ PAŽINIMAS						
3.1. Idėjai įgyvendinti atrenka ir panaudoja tinkamas darbo priemones, medžiagas / išteklius.	Projektinei idėjai įgyvendinti panaudotos tinkamos medžiagos / ištekliai.	Ne	0	Projektinei idėjai įgyvendinti panaudotos tinkamų savybių medžiagos / ištekliai.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
3.2. Vertina medžiagas, jų savybes.	Racionaliai naudojami medžiagų / išteklių deriniai.	Ne	0	Medžiagos ir jų savybės tinka kuriamoms formoms, gamybos būdai, produkto / paslaugos paskirčiai.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4. TECHNOLOGINIAI PROCESAI IR JŲ REZULTATAI						
4.1. Skaido kuriamą produktą į dalis, detales, jas vaizduoja grafiškai, konstruoja.	Pateiktas eskizas	Ne	0	Pateiktas grafikas / brėžinys / schema / sutartiniai ženklai.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4.2. Kokybiškai konstruoja kuriamo produkto / paslaugos detales.	Nuosekliai, kokybiškai atlikti technologiniai procesai.	Ne	0	Kokybiškai bei estetiškai sukonstruotos produkto detalės / logiškai ir nuosekliai pateikta paslauga.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4.3. Sukuria kokybės reikalavimus atitinkantį produktą / paslaugą.	Produktas / paslauga yra kokybiškas, funkcionalus, atitinka paskirtį, darniai įsilieja į aplinką.	Ne	0	Produktas kokybiškas, išbaigtas, apipavidalintas, estetiškas / pateikta kokybės reikalavimus atitinkanti, naudinga žmonės ir aplinkai paslauga.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2

MOKINIŲ PASIEKIMAI KURIANT EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO PRODUKTĄ (KOMISIJOS VERTINIMAS)

Technologijų brandos egzamino programos
5 priedas

Pasiekimai	Taikymas	Vertinimo kriterijai	Taškai	Problemų sprendimas	Vertinimo kriterijai	Taškai
1	2	3	4	5	6	7
1. PROJEKTAVIMAS						
1.1. Nuosekliai planuoja geriausios idėjos įgyvendinimo etapus, išskiria juose darbo saugą ir aprašo.	Produktas atitinka projekto idėją.	Ne	0	Idėjos įgyvendinimas atitinka techninės užduoties reikalavimus.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	3
		Taip	2		Taip	4
2. INFORMACIJOS PAIEŠKA IR NAUDOJIMAS						
–	–	–	–	–	–	–
3. MEDŽIAGŲ PAŽINIMAS						
3.1. Idėjai įgyvendinti atrenka ir panaudoja tinkamas darbo priemones, medžiagas / išteklius.	Projektinei idėjai įgyvendinti panaudotos tinkamos medžiagos / ištekliai.	Ne	0	Projektinei idėjai įgyvendinti panaudotos tinkamų savybių medžiagos / ištekliai.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
3.2. Vertina medžiagas, jų savybes.	Racionaliai naudojami medžiagų / išteklių deriniai.	Ne	0	Medžiagos ir jų savybės tinka kuriamoms formoms, gamybos būdui, produkto / paslaugos paskirčiai.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4. TECHNOLOGINIAI PROCESAI IR JŲ REZULTATAI						
4.1. Skaido kuriamą produktą į dalis, detales, jas vaizduoja grafiškai, konstruoja.	Pateiktas eskizas	Ne	0	Pateiktas grafikas / brėžinys / schema / sutartiniai ženklai.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4.2. Kokybiškai konstruoja kuriamo produkto / paslaugos detales.	Nuosekliai, kokybiškai atlikti technologiniai procesai.	Ne	0	Kokybiškai bei estetiškai sukonstruotos produkto detalės / logiškai ir nuosekliai pateikta paslauga.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4.3. Sukuria kokybės reikalavimus atitinkantį produktą / paslaugą.	Produktas / paslauga yra kokybiškas, funkcionalus, atitinka paskirtį, darniai įsilieja į aplinką.	Ne	0	Produktas kokybiškas, išbaigtas, apipavidalintas, estetiškas / pateikta kokybės reikalavimus atitinkanti, naudinga žmonėms ir aplinkai paslauga.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2	Taip	2	

MOKINIŲ PASIEKIMAI PRISTATANT EGZAMINO BAIGIAMĄJĮ DARBĄ (KOMISIJOS VERTINIMAS)

Pasiekimai	Taikymas	Vertinimo kriterijai	Taškai	Problemų sprendimas	Vertinimo kriterijai	Taškai
------------	----------	----------------------	--------	---------------------	----------------------	--------

1	2	3	4	5	6	7
1. PROJEKTAVIMAS						
1.1. Paaiškina, grafiškai pavaizduoja idėjų plėtojimo analogus, analizuoja ir vertina jų privalumus, trūkumus ir geriausią idėją pateikia grafiškai. Nuosekliai planuoja geriausios idėjos įgyvendinimo etapus, išskiria juose darbo saugą ir aprašo.	Pateikia projektinės idėjos pavyzdžių.	Ne	0	Pateikia ne mažiau kaip dvi projektines idėjas, išskiria ir pagrindžia geriausią.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
	Išvardija geriausios idėjos įgyvendinimo sekas bei darbo saugą.	Ne	0	Nurodo ir paaiškina saugius idėjos įgyvendinimo etapus, išskiria juose darbo saugą.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
2. INFORMACIJOS PAIEŠKA IR NAUDOJIMAS						
2.1. Suprantamai, kūrybingai naudoja tekstinį ir grafinį informacijos pateikimą, atrenka technines priemones informacijai užrašyti ir perduoti.	Pateikia informacijos sąrašą.	Ne	0	Argumentuotai pagrindžia informacijos pasirinkimą, nurodydamas du ar tris skirtingus jos šaltinius.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
3. MEDŽIAGŲ PAŽINIMAS						
3.1. Vertina medžiagas, jų savybes, atrenka tinkamas idėjai įgyvendinti.	Paaiškina medžiagų tinkamumą idėjai įgyvendinti.	Ne	0	Argumentuoja pasirinktų medžiagų savybių tinkamumą projektinei idėjai įgyvendinti.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4. TECHNOLOGINIAI PROCESAI IR JŲ REZULTATAI						
4.1. Skaido kuriamą produktą/ paslaugą į dalis/etapus, jas vaizduoja grafiškai, konstruoja / derina.	Paaiškina, kaip konstruoti produkto / paslaugos dalis, detales.	Ne	0	Pateikia grafinį išskaidyto dalimis sukurto produkto vaizdą.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2
4.2. Nuosekliai, kokybiškai, saugiai atlieka technologinius procesus, pristato sukurtą produktą / paslaugą, argumentuoja naudą.	Nurodo sukurto produkto naudą žmonėms ir aplinkai.	Ne	0	Argumentuoja sukurto produkto naudą žmonėms ir aplinkai. Pasitiki savo jėgomis.	Ne	0
		Iš dalies	1		Iš dalies	1
		Taip	2		Taip	2