

**METODINIAI REIKALAVIMAI TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO EGZAMINO
TECHNINEI UŽDUOČIAI PARENGTI (PROJEKTAS)**

1. Metodiniai reikalavimai technologijų mokyklinio egzamino techninei užduočiai parengti (toliau – Reikalavimai) skirti technologijų mokyklinio brandos egzamino užduočių rengėjams (technologijų mokytojams, profesijos mokytojams).
2. Egzaminas turi apimti 11–12 klasių technologijų išplėstinio kurso turinį (bendrojo lavinimo mokykloje), o profesinėje mokykloje – profesinio mokymo programų bazinių dalykų turinį.
3. Galimų technologijų mokyklinio egzamino programų pavadinimai bendrojo lavinimo mokykloje (žr. 1 lentelę) ir profesinėje mokykloje (žr. 1 priedą).
4. Rengiant techninę užduotį egzamino baigiamojo darbo produktui, atsižvelgiama į Švietimo ir mokslo ministerijos patvirtintas bendrojo lavinimo mokyklos Bendrąsias programas (2002; 2008), profesinėje mokykloje – į Švietimo ir mokslo ministerijos įteisintus Profesinio rengimo standartus (žr. <http://www.pmmc.lt/Standartai/iteisinti.html>).
5. Egzamino užduočių rengėjai rengia egzamino baigiamojo darbo produkto techninę užduotį (toliau – Techninę užduotį).
6. Techninė užduotis suformuluojama mokinių technologinei kompetencijai patikrinti ir įvertinti technologinio ugdymo mokinių veiklos srityse (projektavimas, informacija, medžiagos, technologiniai procesai ir jų rezultatai).
7. Atsižvelgiant į egzamino baigiamojo darbo produkto technologinius ypatumus ir techninių sąlygų specifiką, techninėje užduotyje nurodomi reikalavimai būtini:
 - 7.1. gaminiui pagaminti;
 - 7.2. paslaugai sukurti.
8. Techninė užduotis mokiniams turi būti suformuluota mokiniui suprantama kalba, nurodomi aiškūs reikalavimai kuriamam gaminiui/paslaugai (toliau – produktui).
9. Mokiniams pateikiamoje techninėje užduotyje turi būti nurodyta:
 - 9.1. Technologijų programos pavadinimas. Techninėje užduotyje profesinės mokyklos mokiniams – ir technologijų kryptis;
 - 9.2. Techninės užduoties turinys;
 - 9.3. Techninės užduoties reikalavimai.

1 lentelė

Techninės užduoties egzamino baigiamojo darbo produktui pateikimo forma

Technologijų kryptis (<i>nurodo tik profesinė mokykla</i>) -	
Technologijų programa –	
Techninės užduoties turinys	Techninės užduoties reikalavimai
Kuriamo gaminio tikslingumas <i>(Kokia projekto paskirtis?)</i>	
Kuriamo projekto poveikis <i>(Koks kuriamo produkto poveikis?)</i>	
Produkto kūrimui naudotinų medžiagų ypatumai <i>(Kokios medžiagos naudojamos kuriamame produkte?)</i>	
Produkto užsakymo techninės / konstrukcinės / technologinės charakteristikos <i>(Koks turi būti produkto konstrukcinis / sudedamųjų dalių ir technologinis / sąrangos sprendimas?)</i>	

10. Egzamino baigiamojo darbo techninių užduočių pavyzdžiai pateikti technologijų mokyklinio brandos egzamino užduočių pavyzdžiuose.

Metodiniai reikalavimai technologijų mokyklinio egzamino techninei užduočiai parengti

1 priedas

Bendrojo lavinimo mokyklų technologijų programų, kurių pagrindu gali būti sudaromos techninės užduotys technologijų mokyklinio brandos egzamino darbui, sąrašas

Bendrojo lavinimo mokyklos programos pavadinimas	Metai
Tekstilė ir apranga	2008
Taikomasis menas, amatai ir dizainas	
Turizmas ir mityba	
Statyba ir medžio apdirbimas	
Verslas ir vadyba	
Drabužių dizainas ir siuvimo technologijos	2002
Tekstilės technologijos	
Odos technologijos	
Metalo technologijos	
Maisto gaminimo technologijos	
Turizmas	
Medžio technologijos	
Statybos technologijos	
Verslas	
Viešbučių aptarnavimas	
Automobilių techninis aptarnavimas ir priežiūra	

Profesinio mokymo programų, kurių pagrindu gali būti sudaromos techninės užduotys technologijų mokyklinio brandos egzamino darbui, sąrašas

Valstybinis kodas	Mokymo programos pavadinimas
	VERSLAS IR ADMINISTRAVIMAS
	DIDMENINĖ IR MAŽMENINĖ PREKYBA
330034106	Kasininko mokymo programa
330034101	Pardavėjo mokymo programa
330034104	Statybinių medžiagų pardavėjo konsultanto mokymo programa
330034105	Transporto priemonių pardavėjo-konsultanto mokymo programa
	MARKETINGAS IR REKLAMA
330034201	Reklamos komersanto mokymo programa
330034202	Vizualinės reklamos gamintojo mokymo programa
	FINANSAI, BANKININKYSTĖ, DRAUDIMAS
330034303	Bankinių operacijų tvarkytojo mokymo programa
330034301	Draudimo įmonių tarnautojo mokymo programa
330034304	Draudimo konsultanto mokymo programa

	BUHALTERINĖ APSKAITA IR APMOKESTINIMAS
330034401	Apskaitininko ir kasininko mokymo programa
	VALDYMAS IR ADMINISTRAVIMAS
330034503	Informacinių technologijų sistemų komersanto mokymo programa
330034505	Informacinių technologijų sistemų pardavėjo mokymo programa
	SEKRETORIŲ IR KONTOROS DARBAS
330034603	Kompiuterio ir organizacinės technikos operatoriaus mokymo programa
330034601	Sekretoriaus mokymo programa
	DARBO ORGANIZAVIMAS
330034710	Audiovizualinės technikos komersanto mokymo programa
330034709	Automobilių komersanto mokymo programa
330034717	Automobilių pardavėjo mokymo programa
330034712	Biuro darbuotojo mokymo programa
330034707	Biuro komersanto mokymo programa
330034718	Biuro veiklos tvarkytojo mokymo programa
330034719	Buitinių paslaugų teikėjo mokymo programa
330034703	Buitinių paslaugų verslo organizatoriaus mokymo programa
330034716	Elektroninės įrangos pardavėjo mokymo programa
330034701	Įmonių komersanto mokymo programa
330034728	Jūrų uosto krovinių logisto mokymo programa
330034711	Kaimo verslų darbuotojo mokymo programa
330034720	Kaimo verslų paslaugų teikėjo mokymo programa
330034726	Krovinių gabenimo ekspeditoriaus mokymo programa
330034714	Logisto ekspeditoriaus mokymo programa
330034721	Pramonės įmonių prekybos konsultanto mokymo programa
330034722	Prekybos įmonių vadybininko padėjėjo mokymo programa
330034702	Prekybos komersanto mokymo programa
330034706	Prekių vežimo organizatoriaus mokymo programa
330034729	Sandėlininko – operatoriaus mokymo programa
330034713	Siuvimo verslo organizatoriaus mokymo programa
330034723	Siuvimo verslo paslaugų teikėjo mokymo programa
330034704	Smulkiojo verslo organizatoriaus mokymo programa
330034724	Smulkiojo verslo paslaugų teikėjo mokymo programa
330034727	Sporto klubo veiklos organizatoriaus mokymo programa
330034705	Statybos verslo organizatoriaus mokymo programa
330034725	Statybos verslo paslaugų teikėjo mokymo programa
330034708	Transporto komersanto mokymo programa
	INŽINERIJA IR INŽINERINĖS PROFESIJOS
	MECHANIKA IR METALO DARBAI
330052119	Lengvosios pramonės mašinų remontininko mokymo programa
330052120	Maisto pramonės įrenginių remontininko mokymo programa
330052103	Metalo apdirbimo staklininko mokymo programa
330052118	Nestandartinės technologinės įrangos gamintojo mokymo programa

330052121	Pramonės įrengimų remontininko mokymo programa
330052105	Pramonės mechaniko mokymo programa
330052114	Ryšių įrenginių remontininko mokymo programa
330052106	Suvirintojo mokymo programa
330052102	Šaltkalvio įrankininko mokymo programa
330052108	Šaltkalvio mokymo programa
330052122	Vandentiekio įrenginių derintojo mokymo programa
330052116	Vandentiekio mechaniko mokymo programa
	ELEKTRA IR ENERGIJA
330052203	Buitinių prietaisų elektromechaniko mokymo programa
330052210	Elektrinių buitinių prietaisų remontininko mokymo programa
330052201	Elektromontuotojo mokymo programa
330052211	Elektros ir automatikos įrenginių derintojo mokymo programa
330052202	Elektros ir automatikos įrenginių mechaniko mokymo programa
330052212	Elektros įrengimų montuotojo mokymo programa
330052204	Elektros įrenginių elektromechaniko mokymo programa
330052209	Šaldymo įrengimų mechaniko mokymo programa
330052213	Šaldymo įrengimų operatoriaus mokymo programa
330052208	Ventiliacijos, oro kondicionavimo sistemų gamintojo ir montuotojo mokymo programa
	ELEKTRONIKA IR AUTOMATIKA
330052301	Automatikos ir matavimo įrenginių elektromechaniko mokymo programa
330052308	Automatikos ir matavimo įrenginių remontininko mokymo programa
330052307	Automatinių sistemų eksploatavimo mechatroniko mokymo programa
330052305	Buitinės elektroninės aparatūros taisytojo mokymo programa
330052302	Energetinių sistemų elektroniko mokymo programa
330052303	Kompiuterinės įrangos derintojo mokymo programa
330052309	Metalo pramonės įrenginių mechatroniko mokymo programa
	CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR CHEMINIAI PROCESAI
330052404	Naftos produktų operatoriaus mokymo programa
	VARIKLINĖS TRANSPORTO PRIEMONĖS, LAIVAI IR ORLAIVIAI
330052501	Automobilių elektromechaniko mokymo programa
330052514	Automobilių elektros įrengimų remontininko mokymo programa
330052503	Automobilių kėbulų remontininko mokymo programa
330052502	Automobilių mechaniko mokymo programa
330052515	Automobilių remontininko mokymo programa
330052507	Laivų apdailininko mokymo programa
330052508	Laivų elektros ir radijo sistemų montuotojo mokymo programa
330052509	Laivų korpusų remontininko mokymo programa
330052510	Laivų korpusų surinkėjo mokymo programa
330052512	Laivų šaltkalvio remontininko mokymo programa
330052505	Lėktuvų mechaniko mokymo programa
330052516	Lėktuvų remontininko mokymo programa
330052517	Mažagabaritės technikos operatoriaus mokymo programa

330052513	Technikos priežiūros verslo darbuotojo mokymo programa
330052506	Žemės ūkio technikos remontininko mokymo programa
	GAMYBA IR PERDIRBIMAS
	MAISTO PRODUKTŲ GAMYBA
330054105	Maisto pramonės darbuotojo mokymo programa
330054104	Maisto ruošimo darbuotojo mokymo programa
330054102	Mėsinių mokymo programa
330054103	Pienininko mokymo programa
330054106	Virėjo ir konditerio mokymo programa
	TEKSTILĖ, APRANGA, AVALYNĖ, ODA
330054205	Audinių gamybos įrengimų operatoriaus mokymo programa
330054216	Automobilių salonų ir minkštų baldų restauratoriaus mokymo programa
330054215	Mezgėjo ir susiuvėjo mokymo programa
330054209	Mezgėjo mokymo programa
330054217	Odos dirbinių gamintojo mokymo programa
330054212	Siuvėjo mokymo programa
330054213	Siuvinių gamintojo mokymo programa
	MEDŽIAGOS (MEDIENA, POPIERIUS, PLASTIKAI, STIKLAS)
330054301	Baldžiaus mokymo programa
	ARCHITEKTŪRA IR STATYBA
	ARCHITEKTŪRA IR MIESTO PLANAVIMAS
330058101	Žemės matininko mokymo programa
	STATYBA IR STATYBOS INŽINERIJA
330058201	Apdailininko (statybininko) mokymo programa
330058217	Aukštuminių pastatų montuotojo mokymo programa
330058212	Interjero apdailos atlikėjo mokymo programa
330058218	Izoliuotojo mokymo programa
330058216	Kelių statybos ir priežiūros darbuotojo mokymo programa
330058213	Melioracijos darbuotojo mokymo programa
330058205	Mūrininko betonuotojo mokymo programa
330058214	Pastatų inžinerinės įrangos montuotojas
330058202	Pastatų restauratoriaus mokymo programa
330058203	Pastatų šiltintojo mokymo programa
330058208	Santehniko mokymo programa
330058206	Sienų ir krosnių mūrijimo bei tinkavimo darbų mokymo programa
330058209	Staliaus mokymo programa
330058207	Statybininko mokymo programa
330058215	Stogdengio mokymo programa
330058204	Termoizoliuotojo mokymo programa
	ŽEMĖS ŪKIS, MIŠKININKYSTĖ IR ŽUVININKYSTĖ
	AUGALININKYSTĖ IR GYVULININKYSTĖ
330062102	Agroserviso darbuotojo mokymo programa
330062103	Arklininko mokymo programa

330062105	Bitininkystės verslo darbuotojo mokymo programa
330062108	Ekologinio ūkio darbuotojo mokymo programa
330062101	Ūkininko mokymo programa
330062106	Žemės ūkio gamybos verslo darbuotojo mokymo programa
330062107	Žirgininkystės verslo darbuotojo mokymo programa
	SODININKYSTĖ
330062203	Aplinkotvarkos darbuotojo programa
330062204	Dekoratyvinio apželdinimo verslo darbuotojo mokymo programa
330062202	Želdinių tvarkytojo mokymo programa
	MIŠKININKYSTĖ
330062303	Miškininkystės verslo darbuotojo mokymo programa
330062302	Miškininko mokymo programa
330062304	Miško darbininko mokymo programa
330062301	Miško ruošos ir medienos apdirbimo mokymo programa
	ŽUVININKYSTĖ
330062402	Žuvininkystės verslo darbuotojo mokymo programa
	SOCIALINĖS PASLAUGOS
	VAIKŲ PRIEŽIŪRA IR PASLAUGOS JAUNIMUI
330076101	Auklės mokymo programa
	SOCIALINIS DARBAS IR KONSULTAVIMAS
330076201	Socialinio slaugytojo mokymo programa
	PASLAUGOS ASMENIMS
	VIEŠBUČIAI, RESTORANAI IR VIEŠASIS MAITINIMAS
330081110	Konditerio mokymo programa
330081104	Maitinimo ir apgyvendinimo paslaugų teikėjo mokymo programa
330081101	Padavėjo ir barmeno mokymo programa
330081103	Virėjo ir barmeno mokymo programa
330081102	Virėjo ir padavėjo mokymo programa
330081109	Virėjo mokymo programa
	KELIONĖS, TURIZMAS IR LAISVALAIKIS
330081202	Kaimo turizmo organizatoriaus mokymo programa
330081203	Viešbučio darbuotojo mokymo programa
330081201	Viešbučių ir turizmo kompleksų darbuotojo mokymo programa
	PASLAUGOS NAMUOSE
330081407	Aplinkos ir patalpų priežiūros darbuotojo mokymo programa
330081405	Komunalinio ūkio paslaugų darbuotojo mokymo programa
330081404	Namų ūkio darbuotojo mokymo programa
330081409	Tekstilės gaminių priežiūros darbuotojo mokymo programa
	PLAUKŲ IR GROŽIO PRIEŽIŪRA

330081502	Dekoratyvinės kosmetikos mokymo programa
330081504	Higieninės kosmetikos mokymo programa
330081501	Kirpėjo mokymo programa
	TRANSPORTO PASLAUGOS
	TRANSPORTO PASLAUGOS
330084002	Jūreivio mokymo programa
330084005	Jūreivio-suvirintojo mokymo programa
330084004	Laivų motoristo mokymo programa
330084007	Laivų motoristo-elektriko mokymo programa
330084009	Laivų motoristo-šaltkalvio remontininko mokymo programa
330084011	Lokomotyvo mašinisto mokymo programa
330084012	Lokomotyvo mašinisto padėjėjo mokymo programa
330084010	Nekeleivinių laivų jūreivio, virėjo mokymo programa
330084019	Pašto operatoriaus mokymo programa
330084016	Riedmenų remonto šaltkalvio mokymo programa
330084015	Signalizacijos įrenginių ir kontaktinio tinklo elektromonterio mokymo programa
330084020	Tarptautinių vežimų vairuotojo ekspeditoriaus mokymo programa
330084017	Vagonų tikrintojo ir remontininko mokymo programa
	GARSO IR VAIZDO TECHNIKA BEI ŽINIASKLAIDOS PRODUKCIJA
330021301	Elektroninės leidybos maketuotojo mokymo programa
	DIZAINAS
330021401	Interjero apipavidalintojo mokymo programa
	DAILIEJI AMATAI
330021510	Dailiųjų dirbinių pynėjo mokymo programa
330021504	Dailiųjų keramikos dirbinių gamintojo mokymo programa
330021506	Dailiųjų medžio dirbinių gamintojo mokymo programa
330021507	Dailiųjų metalo dirbinių gamintojo mokymo programa
330021508	Dailiųjų odos dirbinių gamintojo mokymo programa
330021501	Dailiųjų rankdarbių gamintojo mokymo programa
330021505	Dailiųjų tekstilės dirbinių gamintojo mokymo programa
330021514	Dekoratyvinės tekstilės gamintojo mokymo programa
330021513	Floristo mokymo programa