

**TECHNOLOGIJŲ MOKYKLINIO BRANDOS EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO
UŽDUOTIS**

1. Ši technologijų mokyklinio brandos egzamino (toliau – Egzamino) baigiamojo darbo užduotis skirta mokiniui, besimokančiam pagal Apdailininko (statybininko) mokymo programą (330058201) (technologijų kryptis – Statyba ir statybos inžinerija).
2. Egzamino baigiamojo darbo užduotį sudaro trys dalys:
 - 2.1. Egzamino baigiamojo darbo aprašas;
 - 2.2. Egzamino baigiamojo darbo produktas – gaminys;
 - 2.3. Egzamino baigiamojo darbo pristatymas.
3. Reikalavimai Egzamino baigiamojo darbo užduočiai pateikti prieduose:
 - 3.1. Reikalavimai egzamino baigiamojo darbo aprašui (žr. 1 priedą);
 - 3.2. Reikalavimai egzamino baigiamojo darbo produktui – techninė užduotis (žr. 2 priedą);
 - 3.3. Reikalavimai egzamino baigiamojo darbo pristatymui (žr. 3 priedą).

REIKALAVIMAI EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO APRAŠUI

1. Rekomenduojama projektinio darbo aprašo apimtis – nuo 5 iki 10 puslapių.

2. Rekomenduojama projektinio darbo aprašo struktūra:

2.1. Antraštinis lapas

Antraštiniame lape nurodomas mokymo įstaigos pavadinimas, mokinio vardas, pavardė, klasė / grupė, egzamino baigiamojo darbo pavadinimas, darbo vadovo (mokytojo) kvalifikacija, vardas, pavardė, projektinio darbo vykdymo data (metai, vieta).

2.2. Techninė užduotis

Priedama techninė užduotis, pirmosios idėjos užduočiai atlikti, numatomų darbų sąrašas.

2.3. Pagrindinės egzamino baigiamojo darbo apraše vartojamos sąvokos

Pateikiamos pagrindinės egzamino baigiamojo darbo apraše vartojamos sąvokos ir jų trumpas apibūdinimas.

2.4. Projektavimas

Skyriaus apimtis – nuo 1 iki 3 puslapių. Šiame skyriuje aprašoma kuriamo produkto projektavimas, kūrimo eiga ir rezultatai:

2.4.1. Idėjos paieška, analogai, jų analizė, apibendrinimas. Šiame poskyryje įvardijama darbo idėja, paaiškinama, kaip kilo idėja, kokie informacijos šaltiniai buvo nagrinėti. Pateikiami projektuojamo produkto analogų vaizdai (nuotraukos, eskizai, piešiniai ar kt.);

2.4.2. Idėjos įgyvendinimo etapai. Šiame poskyryje nurodomi darbai, kuriuos reikia atlikti, ir jų atlikimo terminai. Kuriamo produkto atlikimo planas pateikiamas lentelėje (nurodomos veiklos, ką planuojama atlikti, ir nurodomi atlikimo terminai).

Pastaba: Darbo procese šis planas gali būti koreguojamas.

Kuriamo produkto idėjos įgyvendinimo planas

Eil. Nr.	Darbo etapai	Darbų atlikimo terminai	
		Darbo pradžia (data)	Darbo pabaiga (data)
1			
2			
... n			

2.4.3. Produkto grafinis vaizdas. Šiame poskyryje pateikiamas galutinis kuriamo produkto grafinis vaizdas ir aprašomas produkto kūrimo idėjos sprendimas.

Pastaba: Papildoma vaizdinė medžiaga pateikiama prieduose.

3. Medžiagų parinkimas egzamino baigiamojo darbo produktui. Šiame skyriuje nurodomos medžiagos, reikalingos produktui sukurti, apibūdinamos jų savybės.

4. Egzamino baigiamojo darbo produktui pasirinktos darbo priemonės. Šiame skyriuje nurodomos projektui įgyvendinti pasirinktos darbo priemonės ir, jeigu numatoma naudoti, įranga.

5. Technologiniai procesai ir jų rezultatai. Šiame skyriuje aprašomas kiekvienas įgyvendinamo projekto plano etapas:

5.1. Konstravimas. Aprašoma gaminio konstrukcija (jo dalys, numatomi jungimo būdai);

5.2. Technologiniai procesai. Aprašomi technologiniai sprendimai gamavimo procese. Įvertinama pagaminto produkto nauda visuomenei / gamtai.

Pastaba: šiame skyriuje gali būti pateikiama vaizdinė medžiaga, iliustruojanti darbo operacijas ir kt.

6. Informacijos šaltiniai

Pateikiamas literatūros sąrašas ir kiti informacijos šaltiniai (pvz., interneto svetainės, CD ir pan.).

7. Priedai (pateikiami, jei reikia).

TECHNINĖS UŽDUOTIES EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO PRODUKTUI (GAMINIUI)
PAVYZDYS

Technologijų kryptis – STATYBA IR STATYBOS INŽINERIJA	
Technologijų programa – Apdailininko (statybininko) mokymo programa (330058201)	
Techninės užduoties turinys	Techninės užduoties reikalavimai
Kuriamo gaminio tikslumas <i>(Kokia projekto paskirtis?)</i>	Interjero ar eksterjero detalė – ornamentas.
Kuriamo projekto poveikis <i>(Koks kuriamo produkto poveikis?)</i>	Gaminys turi organiškai įsilieti į aplinką, būti estetiškas lengvai eksploatuojamas, saugus.
Produkto kūrimui naudotinių medžiagų ypatumai <i>(Kokios medžiagos naudojamos kuriamame produkte?)</i>	Gaminiui naudojamos vietinės ekologiškos drėgmei atsparios medžiagos.
Produkto užsakymo techninės / konstrukcinės / technologinės charakteristikos <i>(Koks turi būti produkto konstrukcinis / sudedamųjų dalių ir technologinis / sąrangos sprendimas?)</i>	Gaminys turi būti sukonstruotas ir pagamintas: <ul style="list-style-type: none">- panaudojant ne mažiau kaip 3 ornamento segmentus, įkomponuotus vertikaliajoje ar horizontaliojoje plokštumoje;- atliekant paruošiamuosius, plokštumos išlyginimo, gruntavimo ir klijavimo darbo operacijas.

REIKALAVIMAI EGZAMINO BAIGIAMOJO DARBO PRISTATYmui

1. Mokinys egzamino vertinimo komisijai pristato savo egzamino baigiamąjį darbą.
2. Darbo pristatymas trunka iki 15 min.
3. Mokinio atlikto egzamino baigiamojo darbo pristatymo struktūra:
 - 3.1. Egzamino baigiamojo darbo tema;**
 - 3.2. Egzamino baigiamojo darbo produkto techninė užduotis;**
 - 3.3. Egzamino baigiamojo darbo eiga:**
 - 3.3.1. Projektavimas;**
 - 3.3.2. Informacija;**
 - 3.3.3. Medžiagos;**
 - 3.3.4. Technologiniai procesai ir jų rezultatai;**
 - 3.4. Išvados.**
4. Atliktas egzamino baigiamasis darbas pristatomas žodžiu komentuojant pateiktą vaizdinę medžiagą.
5. Vertinimo komisijos nariai užduoda klausimus.