

PATVIRTINTA

Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2025 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. VK-356
(Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2026 m. kovo 10 d. įsakymo Nr. VK-193 redakcija)

FIZIKOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES NUOTOLINIO ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJA

1. Fizikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies nuotolinio elektroninio vykdymo instrukcija (toliau – Instrukcija) nustato fizikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies (toliau – VBE pirmoji dalis) nuotolinio elektroninio vykdymo datą ir laiką, VBE pirmajai daliai vykdyti reikalingą medžiagą, priemones, VBE pirmosios dalies eigą.

2. Instrukcija parengta vadovaujantis Valstybinių brandos egzaminų organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2023 m. rugsėjo 11 d. įsakymu Nr. V-1187 „Dėl Valstybinių brandos egzaminų organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas).

3. VBE pirmosios dalies vykdymo data ir laikas nurodyti Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro įsakymu patvirtintame einamųjų mokslo metų valstybinių brandos egzaminų tvarkaraštyje. Vadovaudamasis Aprašo 27 punktu, ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas iki VBE pirmosios dalies, atsižvelgdamas į orų prognozes, valstybės ar savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją, ekstremalųjį įvykį ar karantiną, Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministras gali tvarkaraščiuose numatytą VBE pirmosios dalies vykdymo datą pakeisti į kitą, ankštinti ar vėlinti nustatytą VBE pirmosios dalies pradžios laiką.

4. VBE pirmajai daliai vykdyti reikalinga medžiaga:

4.1. kandidatui:

4.1.1. prisijungimo prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis) iš Nacionalinės švietimo agentūros Nacionalinių egzaminų centralizuotos informacinės sistemos NECIS (toliau – informacinė sistema NECIS);

4.1.2. likus 1 val. iki VBE pirmosios dalies pradžios kandidatų el. paštu mokyklos atsiųsti vardiniai prisijungimo duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis), kad nustatytu laiku pradėtų jungtis prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos, perskaitytų nurodymus elektroninėje užduočių atlikimo sistemoje ir pasirengtų atlikti užduotį Instrukcijoje nurodytu laiku;

4.1.3. prisijungimo prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos, turinčios dalijimosi ekranu funkcionalumą, adresas. Prie kompiuterio esantiems vykdytojams kandidatas turi būti matomas ir girdimas;

4.2. vykdytojui:

4.2.1. kandidatų vardiniai prisijungimo duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis), kuriuos, likus ne mažiau kaip 1 val. iki VBE pirmosios dalies pradžios, vykdytojas išsiunčia savo grupės kandidatams jų el. paštais;

4.2.2. VBE pirmosios dalies vykdymo protokolas (iš informacinės sistemos NECIS);

4.2.3. prisijungimo prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos adresas.

5. VBE pirmajai daliai vykdyti reikalingos priemonės:

5.1. kiekvienam kandidatui skirtas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus (kandidatas pats pasirūpina tinkamais skaitmeninio garso ir vaizdo įrašą darančiais įrenginiais ir jų tinkamu išdėstymu patalpoje, kad būtų matomas VBE pirmosios dalies užduoties atlikimas ir būtų galima įsitikinti, jog patalpoje nėra pašalinių asmenų):

5.1.1. jei yra naudojama belaidžiu ryšiu („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudotis bendro naudojimo „Wi-Fi“, rekomenduojama turėti alternatyvų interneto šaltinį);

5.1.2. kompiuteriuose turi būti įdiegta ne senesnė nei „Windows 10“ operacinė sistema;

5.1.3. kompiuteriai turi turėti mažiausiai 4 GB operatyvinės atminties, mažiausiai dviejų branduolių 1,2 GHz taktinio dažnio ir x86 architektūros procesorių;

5.1.4. kompiuteriuose turi būti įdiegta bent vienos iš naršyklių aktuali versija (ne ankstesnė kaip „Microsoft Edge 133“ versija, ne ankstesnė kaip „Mozilla Firefox 128.x“ versija, ne ankstesnė kaip „Google Chrome 133.x“ versija);

5.1.5. turi būti užtikrinta, kad naršyklėje nėra įjungta automatinio vertimo arba klaidų tikrinimo funkcija / įskiepis;

5.1.6. turi būti užtikrintas nepertraukiamas kompiuterių veikimas visos VBE pirmosios dalies vykdymo metu (jei naudojamas nešiojamasis kompiuteris, jis turi būti įjungtas į srovės šaltinį);

5.1.7. kiekvienas stacionarusis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę bei klaviatūrą;

5.1.8. kiekvienas nešiojamasis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę;

5.2. kompiuteriai turi būti įjungti prieš prasidedant VBE pirmajai daliai. Kompiuteriuose turi būti atidaryta elektroninė užduočių atlikimo sistema. Kompiuteriuose negali būti informacijos VBE pirmosios dalies tematika.

6. Priemonės, kuriomis gali naudotis kandidatai:

6.1. rašikliai, pieštukas, trintukas;

6.2. tušti A4 formato popieriaus lapai užrašams;

6.3. skaičiuotuvas be tekstinės atminties;

6.4. Matematikos, gamtos mokslų dalykų, informatikos ir inžinerinių technologijų valstybinių brandos egzaminų užduočių aprašo 3 priedas.

7. VBE pirmosios dalies vykdymo eiga:

7.1.	Iki 8.45 val.	7.1.1. Vykdytojas kandidatams į jų elektroninius paštus išsiunčia: 7.1.1.1. prisijungimo prie pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos, turinčios dalijimosi ekranu funkcionalumą, adresą; 7.1.1.2. prisijungimo prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos duomenis (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis).
7.2.	8.45 val. (12.45 val.)	7.2.1. Kandidatas: 7.2.1.1. atsisėda prie kompiuterio (kandidato eilės numeris yra jo eilės numeris vykdymo protokole). Prie kompiuterio esančiam vykdytojui kandidatas turi būti matomas ir girdimas; 7.2.1.2. prisistato vykdytojui parodydami per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą savo galiojantį asmens tapatybę patvirtinantį dokumentą (asmens tapatybės kortelę, pasą ar leidimą gyventi Lietuvoje) ar vairuotojo pažymėjimą (dokumento spausdinta kopija ar jo atvaizdas išmaniajame įrenginyje nėra tinkamas); 7.2.1.3. per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą, jei leidžia techninės galimybės, parodo patalpą, kurioje planuoja atlikti VBE pirmosios dalies užduotį; 7.2.1.4. per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą, jei leidžia techninės galimybės, parodo darbo vietą (stalo paviršių, pasirengtas priemones), leisdamas vykdytojui įsitikinti, kad jos atitinka Instrukcijos 6 punkto reikalavimus. 7.2.1.5. likus ne mažiau kaip 10 min. iki VBE pirmosios dalies vykdymo pradžios iš mokyklos gautais prisijungimo duomenimis (prisijungimo vardu ir slaptažodžiu) nustatytu laiku prisijungia prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos ir pasitikrina, ar ji veikia, ar mato savo vardą ir pavardę kompiuterio ekrane. Kandidatas vykdytojui turi būti girdimas ir matomas. Jeigu

		<p>kandidatas mato kito mokinio vardą ir pavardę, apie tai praneša vykdytojui;</p> <p>7.2.1.6. klauso vykdytojo nurodymų;</p> <p>7.2.1.7. įsitikina, kad kompiuteryje įjungta VBE pirmosios dalies užduočiai atlikti reikalinga atitinkama užsienio (anglų, prancūzų, vokiečių) kalba;</p> <p>7.2.1.8. perskaito nurodymus elektroninėje užduočių atlikimo sistemoje.</p> <p>7.2.2. Vykdytojas:</p> <p>7.2.2.1. susijungia su priskirtais grupės kandidatais;</p> <p>7.2.2.2. patikrina, ar prie kompiuterio esantys kandidatai yra matomi ir girdimi;</p> <p>7.2.2.3. pradeda daryti skaitmeninį garso ir vaizdo įrašą;</p> <p>7.2.2.4. patikrina kandidatų tapatybę pamatydamas per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą galiojančius kandidatų asmens tapatybę patvirtinančius dokumentus (asmens tapatybės kortelę, pasą ar leidimą gyventi Lietuvoje) ar vairuotojo pažymėjimus;</p> <p>7.2.2.5. per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą, kiek leidžia kandidatų kompiuterių techninės galimybės, įvertina patalpas, kuriose kandidatai planuoja atlikti VBE pirmosios dalies užduotį;</p> <p>7.2.2.6. per pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programą, kiek leidžia kandidatų kompiuterių techninės galimybės, įvertina kandidatų darbo vietas (stalų paviršių, pasirengtas priemones) ir įsitikina, kad jos atitinka Instrukcijos 6 punkto reikalavimus;</p> <p>7.2.2.7. pasako VBE pirmosios dalies trukmę;</p> <p>7.2.2.8. įspėja kandidatus, kad VBE pirmosios dalies užduotį turi atlikti ir atsakymus elektroninėje užduočių atlikimo sistemoje pateikti iki nustatyto užduočiai atlikti skirto laiko pabaigos, nes atsakymai, pateikti pasibaigus užduočiai atlikti skirtam laikui, nebus vertinami;</p> <p>7.2.2.9. įspėja, kad atliekant VBE pirmosios dalies užduotį negalima palikti elektroninės užduočių atlikimo sistemos lango, atverti kitų kompiuterio langų, daryti ekrano nuotraukų ar naudotis programomis kitame monitoriuje;</p> <p>7.2.2.10. pakviečia kandidatus prisijungti prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos su gautais prisijungimo duomenimis, patikrinti, ar sistema veikia, ar kompiuterio ekrane mato savo vardą ir pavardę;</p> <p>7.2.2.11. pakviečia kandidatus perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti VBE pirmosios dalies užduotį tik paskelbus VBE pirmosios dalies pradžią;</p> <p>7.2.2.12. prareikš paaikškina kandidatams, kaip prisijungti prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos.</p>
7.3.	9.00–10.30 val. (13.00–14.30 val.)	<p>7.3.1. Kandidatai atlieka VBE pirmosios dalies užduotį:</p> <p>7.3.1.1. užduotį atlieka savarankiškai, naudojami tik tomis priemonėmis, kurios nurodytos Instrukcijoje;</p> <p>7.3.1.2. neišeina iš elektroninės užduočių atlikimo sistemos lango;</p> <p>7.3.1.3. kandidatai, pavėlavę ne daugiau kaip 15 min., gali jungtis prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos ir atlikti VBE pirmosios dalies užduotį, tačiau VBE pirmosios dalies užduoties</p>

		<p>atlikimo laikas jiems nepratęsiamas. Vėlavimo faktas žymimas vykdymo protokole. Kandidatams, pavėlavusiems daugiau kaip 15 min., neleidžiama prisijungti prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos ir atlikti VBE pirmosios dalies užduotį;</p> <p>7.3.1.4. kandidatai, baigę VBE pirmosios dalies užduotį anksčiau, negu numatyta, būtinai paspaudžia mygtukus „Pateikti“ ir „Baigti darbą“, praneša apie tai vykdytojui ir atsijungia iš pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos.</p> <p>Vykdytojas stebi kandidatus, VBE pirmosios dalies protokole fiksuoja Aprašo pažeidimus (jeigu tokių buvo).</p>
7.4.	10.00 val. (14.00 val.)	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki VBE pirmosios dalies pabaigos liko 30 min.
7.5.	10.15 val. (14.15 val.)	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki VBE pirmosios dalies pabaigos liko 15 min., ir kandidatai, pabaigę VBE pirmosios dalies užduotį anksčiau, negu numatyta, ir paspaudę mygtukus „Pateikti“ ir „Baigti darbą“, gali atsijungti iš pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos.
7.6.	10.15–10.30 val. (14.15–14.30 val.)	Kandidatai baigia atlikti VBE pirmosios dalies užduotį. Kandidatai, pabaigę savo darbą, gali išeiti iš pokalbių ir vaizdo duomenų perdavimo programos, tik įsitikinę, kad paspaudė mygtukus „Pateikti“ ir „Baigti darbą“.
7.7.	10.30 val. (14.30 val.)	<p>7.7.1. Vykdytojas:</p> <p>7.7.1.1. praneša kandidatams, kad VBE pirmosios dalies laikas baigėsi;</p> <p>7.7.1.2. baigia daryti skaitmeninį garso ir vaizdo įrašą;</p> <p>7.7.1.3. baigia pildyti VBE pirmosios dalies vykdymo protokolą;</p> <p>7.7.1.4. VBE pirmosios dalies vykdymo protokolą atiduoda vyresniajam vykdytojui.</p>

8. Skliaustuose nurodytas VBE pirmosios dalies vykdymo laikas, kai VBE pirmosios dalies pradžia Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro patvirtintame einamųjų mokslo metų valstybinių brandos egzaminų tvarkaraštyje numatyta 13.00 val.

9. VBE pirmosios dalies eiga, atsiradus techninių nesklaidumų:

9.1.	Elektroninei užduočių atlikimo sistemai nustojus reaguoti į kandidato komandas	Vykdytojas pataria kandidatui vienu metu spausti klavišus „Ctrl“ ir „F5“ ir atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos ir prisijungti iš naujo.
9.2.	Atsiradus kandidato kompiuterio trikdžių	<p>Vykdytojas fiksuoja laiką VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir pataria kandidatui atsijungti nuo elektroninės užduočių atlikimo sistemos ir, jei yra galimybė, tęsti darbą prisijungus prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos iš kito kompiuterio arba pašalinus trikdžius jungtis iš naujo.</p> <p>Pakeitus kompiuterį atsarginiu (jei kandidatas turi tokią galimybę) arba pašalinus kompiuterio trikdžius, kandidatas iš naujo prisijungia prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos ir tęsia užduoties atlikimą. Iš naujo prisijungus prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos, elektroninė užduočių atlikimo sistema tęsia užduoties atlikimo laiką, pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką.</p> <p>VBE pirmosios dalies vykdymo laiko pratęsimas fiksuojamas VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir surašomas laisvos formos aktas, kurį pasirašo vyresnysis vykdytojas ir vykdytojas.</p>

		Jei per 30 min. nepavyksta prisijungti prie elektroninės užduočių atlikimo sistemos, VBE pirmosios dalies vykdymas nutraukiamas, tai fiksuojant VBE pirmosios dalies vykdymo protokole.
9.3.	Interneto ryšys	VBE pirmosios dalies metu privalo būti užtikrintas interneto ryšys (atsarginė interneto linija arba nešiojamas belaidis mobilusis internetas).
