

**NACIONALINĖS ŠVIETIMO AGENTŪROS
DIREKTORIAUS
ĮSAKYMAS**

**DĖL GAMTOS MOKSLŲ, INFORMATIKOS IR INŽINERINIŲ TECHNOLOGIJŲ DALYKŲ
VALSTYBINIŲ BRANDOS EGZAMINŲ PIRMOSIOS DALIES ELEKTRONINIO
VYKDYMO INSTRUKCIJŲ PATVIRTINIMO**

**2025 m. balandžio 3 d. Nr. VK-324
Vilnius**

(TAR, 2025 04 03, Identifikacinis kodas 2025-05829)

Vadovaudamasis Valstybinių brandos egzaminų organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašo, patvirtinto 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“, 41.3 papunkčiu,

Tvirtinu pridedamas:

1. Biologijos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukciją;
2. Chemijos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukciją;
3. Fizikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukciją;
4. Informatikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukciją;
5. Inžinerinių technologijų valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukciją.

Direktorius

SIMONAS ŠABANOVAS

PATVIRTINTA

Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2025 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. VK-324

**BIOLOGIJOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES
ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJA**

1. Biologijos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukcija (toliau – instrukcija) nustato biologijos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies (toliau – biologijos VBE pirmoji dalis) elektroninio vykdymo datą ir laiką, biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo medžiagą, biologijos VBE pirmosios dalies vykdymui reikalingas priemones, biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo 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. Biologijos VBE pirmąją dalį kandidatai laiko III gimnazijos klasėje.

4. Biologijos VBE pirmosios dalies data ir laikas nurodyti Aprašo 9 punkte nustatyta tvarka patvirtintame atitinkamų mokslo metų valstybinių brandos egzaminų tvarkaraštyje. Vadovaudamasis Aprašo 22 punktu, ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas iki valstybinio brandos egzamino dalies, atsižvelgdamas į orų prognozes, valstybės ar savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją, ekstremalųjį įvykį ar karantiną, švietimo, mokslo ir sporto ministras gali tvarkaraščiuose numatytą valstybinio brandos egzamino dalies vykdymo datą pakeisti į kitą, ankstinti ar vėlinti nustatytą valstybinio brandos egzamino dalies pradžios laiką.

5. Biologijos VBE pirmosios dalies medžiaga:

5.1. **kandidatui:** prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis) pateikiami Nacionalinės švietimo agentūros Nacionalinių egzaminų centralizuotoje informacinėje sistemoje (toliau – NECIS);

5.2. **vykdytojui:** biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolas (iš informacinės sistemos NECIS).

6. Biologijos VBE pirmajai daliai reikalingos priemonės:

6.1. kiekvienoje patalpoje turi būti laikrodis;

6.2. kiekvienam kandidatui skirtas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus:

6.2.1. jei yra naudojamos belaidžiu ryšiu („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudotis bendro naudojimo „Wi-Fi“);

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

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

6.2.4. kompiuteriuose turi būti įdiegta bent viena 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);

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

6.2.6. turi būti užtikrinamas kompiuterių veikimas viso biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo metu (jei tai yra nešiojamasis kompiuteris, turi būti prijungtas į srovės šaltinį);

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

6.2.8. kiekvienas nešiojamasis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę;

6.3. bent vienas atsarginis kompiuteris kiekvienoje biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje;

6.4. kompiuteriai turi būti įjungti prieš prasidedant biologijos VBE pirmosios dalies vykdymui. Kiekviename kompiuteryje turi būti atidaryta elektroninė užduoties atlikimo sistema (kompiuteriuose negali būti failų biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo tematika).

7. Priemonės, kuriomis gali naudotis kandidatai:

7.1. rašiklis;

7.2. skaičiuotuvas be tekstinės atminties;

7.3. mokyklos spaudu pažymėti A4 formato popieriaus lapai užrašams.

8. Biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo eiga:

8.1.	8.45–9 val.	8.1.1. Kandidatai: 8.1.1.1. susėda į nurodytas vietas (kandidato grupės ir eilės numeris vykdymo protokole turėtų atitikti jo vietos biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje numerį); 8.1.1.2. pasirašo vykdymo protokole. 8.1.2. Vykdytojas: 8.1.2.1. išdalija kandidatams prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenis (prisijungimo adresą, prisijungimo vardą ir slaptažodį); 8.1.2.2. išdalija kandidatams mokyklos spaudu pažymėtus popieriaus lapus užrašams; 8.1.2.3. pasako biologijos VBE pirmosios dalies trukmę; 8.1.2.4. lentoje užrašo biologijos VBE pirmosios dalies pradžios ir pabaigos laiką; 8.1.2.5. pakviečia prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos su gautais prisijungimo duomenimis, patikrinant, ar sistema veikia, ar kompiuterio ekrane mato savo vardą ir pavardę; 8.1.2.6. pakviečia perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti užduotis tik paskelbus biologijos VBE pirmosios dalies pradžią; 8.1.2.7. esant būtinybei, padeda mokiniui prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos.
8.2.	9 val.	Vykdytojas skelbia biologijos VBE pirmosios dalies pradžią.
8.3.	9–10.30 val.	Kandidatai atlieka biologijos VBE pirmosios dalies užduotis. Kandidatams, pavėlavusiems ne daugiau kaip 15 min., biologijos VBE pirmąją dalį leidžiama laikyti, tačiau užduoties atlikimo laikas jiems nepratęsiamas. Vėlavimo faktas žymimas vykdymo protokole. Kandidatams, pavėlavusiems daugiau kaip 15 min., neleidžiama prisijungti prie biologijos VBE pirmosios dalies užduoties. Vykdytojai vykdymo protokole fiksuoja biologijos VBE pirmosios dalies eigos faktus ar pažeidimus (jeigu jų buvo). Kandidatai, baigę biologijos VBE pirmosios dalies darbą anksčiau, negu numatyta, būtinai paspaudžia mygtuką „Baigti darbą“, praneša apie tai vykdytojui ir išeina iš patalpos.
8.4.	10 val.	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki biologijos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 30 min.
8.5.	10.15 val.	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki biologijos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 15 min., praneša, kad niekas negali išeiti iš patalpos iki biologijos VBE pirmosios dalies pabaigos.
8.6.	10.15–10.30 val.	Kandidatai baigia atlikti užduotis. Kandidatai, pabaigę savo darbą, gali išeiti iš patalpos, tik įsitikinę, kad paspaudė mygtuką „Baigti darbą“.
8.7.	10.30 val.	8.7.1. Vykdytojas: 8.7.1.1. praneša kandidatams, kad biologijos VBE pirmosios dalies laikas baigėsi; 8.7.1.2. primena, kad būtina paspausti mygtuką „Baigti darbą“; 8.7.1.3. baigia pildyti vykdymo protokolą. 8.7.2. Vykdytojas biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolą atiduoda

		vyresniajam vykdytojui.
--	--	-------------------------

9. Biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo eiga, atsiradus techninių nesklandumų:

9.1.	Sistamai nustojus reaguoti į kandidato komandas	Vykdytojas pataria kandidatui atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo.
9.2.	Atsiradus kandidato kompiuterio trikdžių	Vykdytojas pakviečia vyresnįjį vykdytoją ir specialistą, atsakingą už kompiuterių paruošimą biologijos VBE pirmosios dalies vykdymui, fiksuoja laiką biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir pataria kandidatui atsijungti nuo elektroninės užduoties atlikimo sistemos. Vyresnysis vykdytojas su specialistu įvertina kandidato kompiuterio gedimą ir priima sprendimą dėl atsarginio kompiuterio panaudojimo ar trikdžių šalinimo. Kai kandidato kompiuteris keičiamas atsarginiu arba šalinami kompiuterio trikdžiai, kandidatas lieka biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje. Pakeitus kompiuterį atsarginiu arba pašalinus kompiuterio trikdžius, kandidatas iš naujo prisijungia prie sistemos ir tęsia užduočių atlikimą. Iš naujo prisijungus prie sistemos, joje toliau skaičiuojamas tik užduoties atlikimo laikas. Pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką. Biologijos VBE pirmosios dalies laiko pratęsimas fiksuojamas biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir surašomas aktas, kurį pasirašo vyresnysis vykdytojas ir vykdytojai.
9.3.	Interneto ryšys	Biologijos VBE pirmosios dalies vykdymo metu turi būti užtikrinamas interneto ryšys (atsarginė interneto linija arba nešiojamas belaidis mobilusis internetas).

PATVIRTINTA

Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2025 m. balandžio 3 įsakymu Nr. VK-324

CHEMIJOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJA

1. Chemijos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukcija (toliau – instrukcija) nustato chemijos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies (toliau – chemijos VBE pirmoji dalis) elektroninio vykdymo datą ir laiką, chemijos VBE pirmosios dalies medžiagą, chemijos VBE pirmajai daliai reikalingas priemonės, chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo 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. Chemijos VBE pirmąją dalį kandidatai laiko III gimnazijos klasėje.

4. Chemijos VBE pirmosios dalies data ir laikas nurodyti Aprašo 9 punkte nustatyta tvarka patvirtintame atitinkamų mokslo metų valstybinių brandos egzaminų tvarkaraštyje. Vadovaudamasis Aprašo 22 punktu, ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas iki valstybinio brandos egzamino dalies, atsižvelgdamas į orų prognozes, valstybės ar savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją, ekstremalųjį įvykį ar karantiną, švietimo, mokslo ir sporto ministras gali tvarkaraščiuose numatytą valstybinio brandos egzamino dalies vykdymo datą pakeisti į kitą, ankstinti ar vėlinti nustatytą valstybinio brandos egzamino dalies pradžios laiką.

5. Chemijos VBE pirmosios dalies medžiaga:

5.1. **kandidatui:** prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis) pateikiami Nacionalinės švietimo agentūros Nacionalinių egzaminų centralizuotoje informacinėje sistemoje NECIS (toliau – informacinė sistema NECIS);

5.2. **vykdytojai:** chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolas (iš informacinės sistemos NECIS).

6. Chemijos VBE pirmajai daliai reikalingos priemonės:

6.1. kiekvienoje patalpoje turi būti laikrodis;

6.2. kiekvienam kandidatui skirtas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus:

6.2.1. jei yra naudojamos belaidžių ryšiu („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudotis bendro naudojimo „Wi-Fi“);

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

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

6.2.4. kompiuteriuose turi būti įdiegta bent viena 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);

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

6.2.6. turi būti užtikrinamas kompiuterių veikimas viso chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo metu (jei tai yra nešiojamasis kompiuteris, turi būti prijungtas į srovės šaltinį);

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

6.2.8. kiekvienas nešiojamasis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę;

6.3. bent vienas atsarginis kompiuteris kiekvienoje chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje;

6.4. kompiuteriai turi būti įjungti prieš prasidedant chemijos VBE pirmajai daliai. Kiekviename kompiuteryje turi būti atidaryta elektroninė užduoties atlikimo sistema (kompiuteriuose negali būti failų chemijos VBE pirmosios dalies tematika).

7. Priemonės, kuriomis gali naudotis kandidatai:

7.1. rašiklis;

7.2. skaičiuotuvas be tekstinės atminties;

7.3. Matematikos, gamtos mokslų, informatikos ir inžinerinių technologijų dalykų valstybinių brandos egzaminų užduočių aprašo 2 priedas;

7.4. mokyklos spaudu pažymėti A4 formato popieriaus lapai užrašams.

8. Chemijos VBE pirmosios dalies eiga:

8.1.	8.45–9 val.	8.1.1. Kandidatai: 8.1.1.1. susėda į nurodytas vietas (kandidato grupės ir eilės numeris vykdymo protokole turėtų atitikti jo vietos chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje numerį); 8.1.1.2. pasirašo vykdymo protokole. 8.1.2. Vykdytojas: 8.1.2.1. išdalija kandidatams prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenis (prisijungimo adresą, prisijungimo vardą ir slaptažodį); 8.1.2.2. išdalija kandidatams mokyklos spaudu pažymėtus popieriaus lapus užrašams; 8.1.2.3. išdalija reikalingą medžiagą, kuria kandidatai gali naudotis; 8.1.2.4. pasako chemijos VBE pirmosios dalies trukmę; 8.1.2.5. lentoje užrašo chemijos VBE pirmosios dalies pradžios ir pabaigos laiką; 8.1.2.6. pakviečia prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos su gautais prisijungimo duomenimis, patikrinant, ar sistema veikia, ar kompiuterio ekrane mato savo vardą ir pavardę; 8.1.2.7. pakviečia perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti užduotis tik paskelbus chemijos VBE pirmosios dalies pradžią; 8.1.2.8. esant būtinybei, padeda mokiniui prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos.
8.2.	9 val.	Vykdytojas skelbia chemijos VBE pirmosios dalies pradžią.
8.3.	9–10.30 val.	Kandidatai atlieka chemijos VBE pirmosios dalies užduotis. Kandidatams, pavėlavusiems ne daugiau kaip 15 min., chemijos VBE pirmąją dalį leidžiama laikyti, tačiau užduoties atlikimo laikas jiems nepratęsiamas. Vėlavimo faktas žymimas vykdymo protokole. Kandidatai, pavėlavę daugiau kaip 15 min., į chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpas neįleidžiami. Vykdytojai vykdymo protokole fiksuoja chemijos VBE pirmosios dalies eigos faktus ar pažeidimus (jeigu jų buvo). Kandidatai, baigę chemijos VBE pirmosios dalies darbą anksčiau, negu numatyta, būtinai paspaudžia mygtuką „Baigti darbą“, praneša apie tai vykdytojui ir išeina iš patalpos.
8.4.	10 val.	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki chemijos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 30 min.
8.5.	10.15 val.	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki chemijos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 15 min., praneša, kad niekas negali išeiti iš patalpos iki chemijos VBE pirmosios dalies pabaigos.
8.6.	10.15–10.30 val.	Kandidatai baigia atlikti užduotis. Kandidatai, pabaigę savo darbą, gali išeiti iš patalpos, tik įsitikinę, kad paspaudė mygtuką „Baigti darbą“.
8.7.	10.30 val.	8.7.1. Vykdytojas: 8.7.1.1. praneša kandidatams, kad chemijos VBE pirmosios dalies laikas baigėsi; 8.7.1.2. primena, kad būtina paspausti mygtuką „Baigti darbą“; 8.7.1.3. baigia pildyti vykdymo protokolą.

		8.7.2. Vykdytojas chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolą atiduoda vyresniajam vykdytojui.
--	--	--

9. Chemijos VBE pirmosios dalies eiga, atsiradus techninių nesklandumų:

9.1.	Sistamai nustojus reaguoti į kandidato komandas	Vykdytojas pataria mokiniui atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo.
9.2.	Atsiradus kandidato kompiuterio trikdžių	Vykdytojas pakviečia vyresnįjį vykdytoją ir specialistą, atsakingą už kompiuterių paruošimą chemijos VBE pirmosios dalies vykdymui, fiksuoja laiką chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir pataria mokiniui atsijungti nuo elektroninės užduoties atlikimo sistemos. Vyresnysis vykdytojas su specialistu įvertina mokinio kompiuterio gedimą ir priima sprendimą dėl atsarginio kompiuterio panaudojimo ar trikdžių šalinimo. Kai mokinio kompiuteris keičiamas atsarginiu arba šalinami kompiuterio trikdžiai, mokinys lieka chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje. Pakeitus kompiuterį atsarginiu arba pašalinus kompiuterio trikdžius, mokinys iš naujo prisijungia prie sistemos ir tęsia užduočių atlikimą. Iš naujo prisijungus prie sistemos, joje toliau skaičiuojamas tik užduoties atlikimo laikas. Pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką. Chemijos VBE pirmosios dalies laiko pratęsimas fiksuojamas chemijos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir surašomas aktas, kurį pasirašo vyresnysis vykdytojas ir vykdytojai.
9.3.	Interneto ryšys	Chemijos VBE pirmosios dalies metu turi būti užtikrinamas interneto ryšys (atsarginė interneto linija arba nešiojamas belaidis mobilusis internetas).

PATVIRTINTA

Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2025 m. balandžio 3 įsakymu Nr. VK-324

FIZIKOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJA

1. Fizikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukcija (toliau – instrukcija) nustato fizikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies (toliau – fizikos VBE pirmoji dalis) elektroninio vykdymo datą ir laiką, fizikos VBE pirmosios dalies medžiagą, fizikos VBE pirmajai daliai reikalingas priemonės, fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo 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. Fizikos VBE pirmąją dalį kandidatai laiko III gimnazijos klasėje.

4. Fizikos VBE pirmosios dalies data ir laikas nurodyti Aprašo 9 punkte nustatyta tvarka patvirtintame atitinkamų mokslo metų valstybinių brandos egzaminų tvarkaraštyje. Vadovaudamasis Aprašo 22 punktu, ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas iki valstybinio brandos egzamino dalies, atsižvelgdamas į orų prognozes, valstybės ar savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją, ekstremalųjį įvykį ar karantiną, švietimo, mokslo ir sporto ministras gali tvarkaraščiuose numatytą valstybinio brandos egzamino dalies vykdymo datą pakeisti į kitą, ankstinti ar vėlinti nustatytą valstybinio brandos egzamino dalies pradžios laiką.

5. Fizikos VBE pirmosios dalies medžiaga:

5.1. **kandidatui:** prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis) pateikiami Nacionalinės švietimo agentūros Nacionalinių egzaminų centralizuotoje informacinėje sistemoje NECIS (toliau – informacinė sistema NECIS);

5.2. **vykdytojui:** fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolas (iš informacinės sistemos NECIS).

6. Fizikos VBE pirmajai daliai reikalingos priemonės:

6.1. kiekvienoje patalpoje turi būti laikrodis;

6.2. kiekvienam kandidatui skirtas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus:

6.2.1. jei yra naudojama belaidžiū ryšiu („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudotis bendro naudojimo „Wi-Fi“);

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

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

6.2.4. kompiuteriuose turi būti įdiegta bent viena 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);

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

6.2.6. turi būti užtikrinamas kompiuterių veikimas viso fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo metu (jei tai yra nešiojamasis kompiuteris, turi būti prijungtas į srovės šaltinį);

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

6.2.8. kiekvienas nešiojamasis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę;

6.3. bent vienas atsarginis kompiuteris kiekvienoje fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje;

6.4. kompiuteriai turi būti įjungti prieš prasidedant fizikos VBE pirmajai daliai. Kiekviename kompiuteryje turi būti atidaryta elektroninė užduoties atlikimo sistema (kompiuteriuose negali būti failų fizikos VBE pirmosios dalies tematika).

7. Priemonės, kuriomis gali naudotis kandidatai:

7.1. rašiklis;

7.2. skaičiuotuvas be tekstinės atminties;

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

7.4. mokyklos spaudu pažymėti A4 formato popieriaus lapai užrašams.

8. Fizikos VBE pirmosios dalies eiga:

8.1.	8.45–9 val. (12.45–13 val.)	8.1.1. Kandidatai: 8.1.1.1. susėda į nurodytas vietas (kandidato grupės ir eilės numeris vykdymo protokole turėtų atitikti jo vietos fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje numerį); 8.1.1.2. pasirašo vykdymo protokole. 8.1.2. Vykdytojas: 8.1.2.1. išdalija kandidatams prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenis (prisijungimo adresą, prisijungimo vardą ir slaptažodį); 8.1.2.2. išdalija kandidatams mokyklos spaudu pažymėtus popieriaus lapus užrašams; 8.1.2.3. išdalija reikalingą medžiagą, kuria kandidatai gali naudotis; 8.1.2.4. pasako fizikos VBE pirmosios dalies trukmę; 8.1.2.5. lėtoje užrašo fizikos VBE pirmosios dalies pradžios ir pabaigos laiką; 8.1.2.6. pakviečia prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos su gautais prisijungimo duomenimis, patikrinant, ar sistema veikia, ar kompiuterio ekrane mato savo vardą ir pavardę; 8.1.2.7. pakviečia perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti užduotis tik paskelbus fizikos VBE pirmosios dalies pradžią; 8.1.2.8. esant būtinybei, padeda mokiniui prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos.
8.2.	9 val. (13 val.)	Vykdytojas skelbia fizikos VBE pirmosios dalies pradžią.
8.3.	9–10.30 val. (13–14.30 val.)	Kandidatai atlieka fizikos VBE pirmosios dalies užduotis. Kandidatams, pavėlavusiems ne daugiau kaip 15 min., fizikos VBE pirmąją dalį leidžiama laikyti, tačiau užduoties atlikimo laikas jiems nepratęsiamas. Vėlavimo faktas žymimas vykdymo protokole. Kandidatai, pavėlavę daugiau kaip 15 min., į fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpas neįleidžiami. Vykdytojai vykdymo protokole fiksuoja fizikos VBE pirmosios dalies eigos faktus ar pažeidimus (jeigu jų buvo). Kandidatai, baigę fizikos VBE pirmosios dalies darbą anksčiau, negu numatyta, būtinai paspaudžia mygtuką „ Baigti darbą “, praneša apie tai vykdytojui ir išeina iš patalpos.
8.4.	10 val. (14 val.)	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki fizikos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 30 min.
8.5.	10.15 val. (14.15 val.)	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki fizikos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 15 min., praneša, kad niekas negali išeiti iš patalpos iki fizikos VBE pirmosios dalies pabaigos.
8.6.	10.15–10.30 val. (14.15–14.30 val.)	Kandidatai baigia atlikti užduotis. Kandidatai, pabaigę savo darbą, gali išeiti iš patalpos, tik įsitikinę, kad paspaudė mygtuką „ Baigti darbą “.
8.7.	10.30 val.	8.7.1. Vykdytojas:

(14.30 val.)	8.7.1.1. praneša kandidatams, kad fizikos VBE pirmosios dalies laikas baigėsi;
	8.7.1.2. primena, kad būtina paspausti mygtuką „ Baigti darbą “;
	8.7.1.3. baigia pildyti vykdymo protokolą.
	8.7.2. Vykdytojas fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolą atiduoda vyresniajam vykdytojui.

9. Skliaustuose nurodytas pakartotinės sesijos fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo laikas.

10. Fizikos VBE pirmosios dalies eiga, atsiradus techninių nesklandumų:

10.1.	Sistamai nustos reaguoti į kandidato komandas	Vykdytojas pataria mokiniui atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo.
10.2.	Atsiradus kandidato kompiuterio trikdžių	Vykdytojas pakviečia vyresnįjį vykdytoją ir specialistą, atsakingą už kompiuterių paruošimą fizikos VBE pirmosios dalies vykdymui, fiksuoja laiką fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir pataria mokiniui atsijungti nuo elektroninės užduoties atlikimo sistemos. Vyresnysis vykdytojas su specialistu įvertina mokinio kompiuterio gedimą ir priima sprendimą dėl atsarginio kompiuterio panaudojimo ar trikdžių šalinimo. Kai mokinio kompiuteris keičiamas atsarginiu arba šalinami kompiuterio trikdžiai, mokinys lieka fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje. Pakeitus kompiuterį atsarginiu arba pašalinus kompiuterio trikdžius, mokinys iš naujo prisijungia prie sistemos ir tęsia užduočių atlikimą. Iš naujo prisijungus prie sistemos, joje toliau skaičiuojamas tik užduoties atlikimo laikas. Pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką. Fizikos VBE pirmosios dalies laiko pratęsimas fiksuojamas fizikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir surašomas aktas, kurį pasirašo vyresnysis vykdytojas ir vykdytojai.
10.3.	Interneto ryšys	Fizikos VBE pirmosios dalies metu turi būti užtikrinamas interneto ryšys (atsarginė interneto linija arba nešiojamas belaidis mobilusis internetas).

PATVIRTINTA

Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2025 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. VK-324

INFORMATIKOS VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJA

1. Informatikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukcija (toliau – instrukcija) nustato informatikos valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies (toliau – informatikos VBE pirmoji dalis) elektroninio vykdymo datą ir laiką, informatikos VBE pirmosios dalies medžiagą, informatikos VBE pirmajai daliai reikalingas priemonės, informatikos 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. Informatikos VBE pirmąją dalį kandidatai laiko III gimnazijos klasėje.

4. Informatikos VBE pirmosios dalies data ir laikas nurodyti Aprašo 9 punkte nustatyta tvarka patvirtintame atitinkamų mokslo metų valstybinių brandos egzaminų tvarkaraštyje. Vadovaudamasis Aprašo 22 punktu, ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas iki valstybinio brandos egzamino dalies, atsižvelgdamas į orų prognozes, valstybės ar savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją, ekstremalųjį įvykį ar karantiną, švietimo, mokslo ir sporto ministras gali tvarkaraščiuose numatytą valstybinio brandos egzamino dalies vykdymo datą pakeisti į kitą, ankstinti ar vėlinti nustatytą valstybinio brandos egzamino dalies pradžios laiką.

5. Informatikos VBE pirmosios dalies medžiaga:

5.1. **kandidatui:** prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis) pateikiami Nacionalinės švietimo agentūros Nacionalinių egzaminų centralizuotoje informacinėje sistemoje NECIS (toliau – informacinė sistema NECIS);

5.2. **vykdytojui:** informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolas (iš informacinės sistemos NECIS).

6. Informatikos VBE pirmajai daliai reikalingos priemonės:

6.1. kiekvienoje vykdymo patalpoje turi būti laikrodis;

6.2. kiekvienam kandidatui skirtas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus:

- 6.2.1. jei yra naudojamos belaidžiu ryšiu („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudotis bendro naudojimo „Wi-Fi“);
- 6.2.2. kandidatų kompiuteriuose turi būti įdiegta ne senesnė nei „Windows 10“ operacinė sistema;
- 6.2.3. kandidatų kompiuteriai turi turėti mažiausiai 4 GB operatyvinės atminties, mažiausiai dviejų branduolių 1,2 GHz taktinio dažnio ir x86 architektūros procesorių;
- 6.2.4. kompiuteriuose turi būti įdiegta bent viena iš naršyklų 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);
- 6.2.5. turi būti užtikrinta, kad naršyklėje nėra įjungta automatinio vertimo arba klaidų tikrinimo funkcija / įskiepis;
- 6.2.6. turi būti užtikrinamas kompiuterių veikimas viso patikrinimo metu (jei tai yra nešiojamasis kompiuteris, turi būti prijungtas į srovės šaltinį);
- 6.2.7. kiekvienas stacionarusis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę bei klaviatūrą;
- 6.2.8. kiekvienas nešiojamasis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę;
- 6.3. bent vienas atsarginis kompiuteris kiekvienoje informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje;
- 6.4. kompiuteriai turi būti įjungti prieš prasidedant informatikos VBE pirmajai daliai. Kiekviename kompiuteryje turi būti atidaryta elektroninė užduoties atlikimo sistema;
- 6.5. kompiuteriuose negali būti failų informatikos VBE pirmosios dalies tematika.
7. Priemonės, kuriomis gali naudotis kandidatai:
- 7.1. rašiklis;
- 7.2. mokyklos spaudu pažymėti A4 formato popieriaus lapai užrašams.
8. Informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo eiga:

8.1.	8.45–9 val.	8.1.1. Kandidatai: 8.1.1.1. susėda į nurodytas vietas (kandidato grupės ir eilės numeris vykdymo protokole turėtų atitikti jo vietos informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje numerį); 8.1.1.2. pasirašo vykdymo protokole. 8.1.2. Vykdytojas: 8.1.2.1. išdalija kandidatams prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenis (prisijungimo adresą, prisijungimo vardą ir slaptažodį); 8.1.2.2. išdalija kandidatams mokyklos spaudu pažymėtus popieriaus lapus užrašams; 8.1.2.3. pasako informatikos VBE pirmosios dalies patikrinimo trukmę; 8.1.2.4. lentoje užrašo informatikos VBE pirmosios dalies patikrinimo pradžios ir pabaigos laiką; 8.1.2.5. pakviečia prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos su gautais prisijungimo duomenimis, patikrinant, ar sistema veikia, ar kompiuterio ekrane mato savo vardą ir pavardę; 8.1.2.6. pakviečia perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti užduotis tik paskelbus informatikos VBE pirmosios dalies patikrinimo pradžią; 8.1.2.7. esant būtinybei, padeda kandidatams prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos.
8.2.	9 val.	Vykdytojas skelbia informatikos VBE pirmosios dalies pradžią.
8.3.	9–10.30 val.	Kandidatai atlieka informatikos VBE pirmosios dalies užduotis. Kandidatams, pavėlavusiems ne daugiau kaip 15 min., informatikos VBE pirmąją dalį leidžiama laikyti, tačiau užduoties atlikimo laikas jiems nepratęsiamas. Vėlavimo faktas žymimas vykdymo protokole. Kandidatas, pavėlavęs daugiau kaip 15 min., į informatikos VBE pirmąją dalį neįleidžiamas. Vykdytojai vykdymo protokole fiksuoja informatikos VBE pirmosios dalies eigos faktus ar pažeidimus (jeigu jų buvo). Kandidatai, baigę informatikos VBE pirmosios dalies darbą anksčiau, negu numatyta, būtinai paspaudžia mygtuką „Baigti darbą“, praneša apie tai vykdytojui ir išeina iš patalpos.
8.4.	10 val.	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki informatikos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 30 min.
8.5.	10.15 val.	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki informatikos VBE pirmosios dalies pabaigos liko 15 min., ir praneša, kad niekas negali išeiti iš patalpos iki informatikos VBE pirmosios dalies pabaigos.
8.6.	10.15–10.30 val.	Kandidatai baigia atlikti užduotis. Kandidatai, pabaigę savo darbą, gali išeiti iš patalpos, tik įsitikinę, kad paspaudė mygtuką „Baigti darbą“.
8.7.	10.30 val.	8.7. Vykdytojas: 8.7.1.1. praneša kandidatams, kad informatikos VBE pirmosios dalies laikas

		baigėsi; 8.7.1.2. primena, kad būtina paspausti mygtuką „ Baigti darbą “; 8.7.1.3. baigia pildyti vykdymo protokolą. 8.7.2. Vykdytojas informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokolą atiduoda vyresniajam vykdytojiui.
--	--	--

9. Informatikos VBE pirmosios dalies eiga, atsiradus techninių nesklandumų:

9.1.	Sistamai nustojus reaguoti į kandidato komandas	Vykdytojas pataria kandidatui atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo.
9.2.	Atsiradus kandidato kompiuterio trikdžių	Vykdytojas pakviečia vyresnįjį vykdytoją ir specialistą, atsakingą už kompiuterių paruošimą informatikos VBE pirmosios dalies vykdymui, fiksuoja laiką informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir pataria kandidatui atsijungti nuo elektroninės užduoties atlikimo sistemos. Vyresnysis vykdytojas su specialistu įvertina kandidato kompiuterio gedimą ir priima sprendimą dėl atsarginio kompiuterio panaudojimo ar trikdžių šalinimo. Kai kandidato kompiuteris keičiamas atsarginiu arba šalinami kompiuterio trikdžiai, kandidatas lieka informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje. Pakeitus kompiuterį atsarginiu arba pašalinus kompiuterio trikdžius, kandidatas iš naujo prisijungia prie sistemos ir tęsia užduočių atlikimą. Iš naujo prisijungus prie sistemos, joje toliau skaičiuojamas tik užduoties atlikimo laikas. Pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką. Informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo laiko pratęsimas fiksuojamas informatikos VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir surašomas aktas, kurį pasirašo vyresnysis vykdytojas ir vykdytojai.
9.3.	Interneto ryšys	Informatikos VBE pirmosios dalies metu turi būti užtikrinamas interneto ryšys (atsarginė interneto linija arba nešiojamas belaidis mobilusis internetas).

PATVIRTINTA

Nacionalinės švietimo agentūros direktoriaus
2025 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. VK-324

INŽINERINIŲ TECHNOLOGIJŲ VALSTYBINIO BRANDOS EGZAMINO PIRMOSIOS DALIES ELEKTRONINIO VYKDYMO INSTRUKCIJA

1. Inžinerinių technologijų valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies elektroninio vykdymo instrukcija (toliau – instrukcija) nustato inžinerinių technologijų valstybinio brandos egzamino pirmosios dalies (toliau – inžinerinių technologijų VBE pirmoji dalis) elektroninio vykdymo datą ir laiką, inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies medžiagą, inžinerinių technologijų VBE pirmajai daliai reikalingas priemonės, inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo 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. Inžinerinių technologijų VBE pirmąją dalį kandidatai laiko III gimnazijos klasėje.

4. Inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies data ir laikas nurodyti Aprašo 9 punkte nustatyta tvarka patvirtintame atitinkamų mokslo metų valstybinių brandos egzaminų tvarkaraštyje. Vadovaudamasis Aprašo 22 punktu, ne vėliau kaip prieš tris darbo dienas iki valstybinio brandos egzamino dalies, atsižvelgdamas į orų prognozes, valstybės ar savivaldybės lygio ekstremaliąją situaciją, ekstremalųjį įvykį ar karantiną, švietimo, mokslo ir sporto ministras gali tvarkaraščiuose numatytą valstybinio brandos egzamino dalies vykdymo datą pakeisti į kitą, ankstinti ar vėlinti nustatytą valstybinio brandos egzamino dalies pradžios laiką.

5. Inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies medžiaga:

5.1. **kandidatui:** prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenys (prisijungimo adresas, prisijungimo vardas ir slaptažodis) pateikiami Nacionalinės švietimo agentūros Nacionalinių egzaminų centralizuotoje informacinėje sistemoje NECIS (toliau – informacinė sistema NECIS);

5.2. **vykdytojiui:** inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo protokolas (iš informacinės sistemos NECIS).

6. Inžinerinių technologijų VBE pirmajai daliai reikalingos priemonės:

6.1. kiekvienoje patalpoje turi būti laikrodys;

6.2. kiekvienam kandidatui skirtas kompiuteris, prijungtas prie interneto ir atitinkantis šiuos reikalavimus:

- 6.2.1. jei yra naudojamas belaidžiu ryšiu („Wi-Fi“), turi būti užtikrinta, kad vykdymo metu nebus sutrikimų (nerekomenduojama naudotis bendro naudojimo „Wi-Fi“);
- 6.2.2. kandidatų kompiuteriuose turi būti įdiegta ne senesnė nei „Windows 10“ operacinė sistema;
- 6.2.3. kandidatų kompiuteriai turi turėti mažiausiai 4 GB operatyvinės atminties, mažiausiai dviejų branduolių 1,2 GHz taktinio dažnio ir x86 architektūros procesorių;
- 6.2.4. kompiuteriuose turi būti įdiegta bent viena 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);
- 6.2.5. turi būti užtikrinta, kad naršyklėje nėra įjungta automatinio vertimo arba klaidų tikrinimo funkcija / įskiepis;
- 6.2.6. turi būti užtikrinamas kompiuterių veikimas viso inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo metu (jei tai yra nešiojamasis kompiuteris, turi būti prijungtas į šrovės šaltinį);
- 6.2.7. kiekvienas stacionarusis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę bei klaviatūrą;
- 6.2.8. kiekvienas nešiojamasis kompiuteris turi turėti veikiančią kompiuterinę pelę;
- 6.3. bent vienas atsarginis kompiuteris kiekvienoje inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje;
- 6.4. kompiuteriai turi būti įjungti prieš prasidedant inžinerinių technologijų VBE pirmajai daliai. Kiekviename kompiuteryje turi būti atidaryta elektroninė užduoties atlikimo sistema (kompiuteriuose negali būti failų inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies tematika).
7. Priemonės, kuriomis gali naudotis kandidatai:
- 7.1. rašiklis;
- 7.2. skaičiuotuvas be tekstinės atminties;
- 7.3. Matematikos, gamtos mokslų, informatikos ir inžinerinių technologijų dalykų valstybinių brandos egzaminų užduočių aprašo 4 priedas;
- 7.4. mokyklos spaudu pažymėti A4 formato popieriaus lapai užrašams.
8. Inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies eiga:

8.1.	8.45–9 val. (12.45–13 val.)	8.1.1. Kandidatai: 8.1.1.1. susėda į nurodytas vietas (kandidato grupės ir eilės numeris vykdymo protokole turėtų atitikti jo vietas inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje numerį); 8.1.1.2. pasirašo vykdymo protokole. 8.1.2. Vykdytojas: 8.1.2.1. išdalija kandidatams prisijungimo prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos duomenis (prisijungimo adresą, prisijungimo vardą ir slaptažodį); 8.1.2.2. išdalija kandidatams mokyklos spaudu pažymėtus popieriaus lapus užrašams; 8.1.2.3. išdalija reikalingą medžiagą, kuria kandidatai gali naudotis; 8.1.2.4. pasako inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies trukmę; 8.1.2.5. lentoje užrašo inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies pradžios ir pabaigos laiką; 8.1.2.6. pakviečia prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos su gautais prisijungimo duomenimis, patikrinant, ar sistema veikia, ar kompiuterio ekrane mato savo vardą ir pavardę; 8.1.2.7. pakviečia perskaityti nurodymus ir pasirengti atlikti užduotis tik paskelbus inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies pradžią; 8.1.2.8. esant būtinybei, padeda mokiniui prisijungti prie elektroninės užduoties atlikimo sistemos.
8.2.	9 val. (13 val.)	Vykdytojas skelbia inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies pradžią.
8.3.	9–10.30 val. (13–14.30 val.)	Kandidatai atlieka inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies užduotis. Kandidatams, pavėlavusiems ne daugiau kaip 15 min., inžinerinių technologijų VBE pirmąją dalį leidžiama laikyti, tačiau užduoties atlikimo laikas jiems nepratęsiamas. Vėlavimo faktas žymimas vykdymo protokole. Kandidatai, pavėlavę daugiau kaip 15 min., į inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo patalpas neįleidžiami. Vykdytojai vykdymo protokole fiksuoja inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies eigos faktus ar pažeidimus (jeigu jų buvo). Kandidatai, baigę inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies darbą anksčiau, negu numatyta, būtinai paspaudžia mygtuką „Baigti darbą“, praneša apie tai vykdytojui ir išeina iš patalpos.
8.4.	10 val. (14 val.)	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies pabaigos liko 30 min.
8.5.	10.15 val. (14.15 val.)	Vykdytojas primena kandidatams, kad iki inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies pabaigos liko 15 min., praneša, kad niekas negali išeiti iš patalpos iki

		inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies pabaigos.
8.6.	10.15–10.30 val. (14.15–14.30 val.)	Kandidatai baigia atlikti užduotis. Kandidatai, pabaigę savo darbą, gali išeiti iš patalpos, tik įsitikinę, kad paspaudė mygtuką „ Baigti darbą “.
8.7.	10.30 val. (14.30 val.)	8.7.1. Vykdytojas: 8.7.1.1. praneša kandidatams, kad inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies laikas baigėsi; 8.7.1.2. primena, kad būtina paspausti mygtuką „ Baigti darbą “; 8.7.1.3. baigia pildyti vykdymo protokolą. 8.7.2. Vykdytojas inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo protokolą atiduoda vyresniajam vykdytojui.

9. Skliaustuose nurodytas pakartotinės sesijos inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo laikas.

10. Inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies eiga, atsiradus techninių nesklandumų:

10.1.	Sistamai nustojus reaguoti į kandidato komandas	Vykdytojas pataria mokiniui atnaujinti naršyklės langą arba atsijungti nuo sistemos, tuomet bandyti prisijungti iš naujo.
10.2.	Atsiradus kandidato kompiuterio trikdžių	Vykdytojas pakviečia vyresnįjį vykdytoją ir specialistą, atsakingą už kompiuterių paruošimą inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymui, fiksuoja laiką inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir pataria mokiniui atsijungti nuo elektroninės užduoties atlikimo sistemos. Vyresnysis vykdytojas su specialistu įvertina mokinio kompiuterio gedimą ir priima sprendimą dėl atsarginio kompiuterio panaudojimo ar trikdžių šalinimo. Kai mokinio kompiuteris keičiamas atsarginiu arba šalinami kompiuterio trikdžiai, mokinys lieka inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo patalpoje. Pakeitus kompiuterį atsarginiu arba pašalinus kompiuterio trikdžius, mokinys iš naujo prisijungia prie sistemos ir tęsia užduočių atlikimą. Iš naujo prisijungus prie sistemos, joje toliau skaičiuojamas tik užduoties atlikimo laikas. Pertraukos laikas neįskaičiuojamas į visos užduoties atlikimo laiką. Inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies laiko pratęsimas fiksuojamas inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies vykdymo protokole ir surašomas aktas, kurį pasirašo vyresnysis vykdytojas ir vykdytojai.
10.3.	Interneto ryšys	Inžinerinių technologijų VBE pirmosios dalies metu turi būti užtikrinamas interneto ryšys (atsarginė interneto linija arba nešiojamas belaidis mobilusis internetas).