

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
HUZURIDAGI KASBIY TA‘LIM AGENTLIGI
KASBIY TA‘LIMNI RIVOJLANTIRISH INSTITUTI**

**O‘RTA MAXSUS VA KASBIY TA‘LIM TASHKILOTLARI PEDAGOG
KADRLARINI ATTESTATSIYADAN O‘TKAZISH AVTOMATIKA
VOSITALARI VA NAZORATO‘LCHOV ASBOBLARINI ISHLATISH,
XIZMAT KO‘RSATISH VA TA‘MIRLASH FANIDAN MALAKA
SINOVI TOPSHIRIQLARI SPETSIFIKATSIYASI KIRISH**

Toshkent – 2026

O'RTA MAXSUS VA KASBIY TA'LIM TASHKILOTLARI PEDAGOG KADRLARINI ATTESTATSIYADAN O'TKAZISH AVTOMATIKA VOSITALARI VA NAZORAT O'LCHOV ASBOBLARINI ISHLATISH, XIZMAT KO'RSATISH VA TA'MIRLASH FANIDAN MALAKA SINOVI TOPSHIRIQLARI SPETSIFIKATSIYASI KIRISH

I. Maqsad

Mazkur test variantini tafsilotining maqsadi kasbiy ta'lim fanlarini bish darajasini baholashning malaka toifalarini berish test tizimi doirasida Avtomatika vositalari va nazorat o'lchov asboblarini ishlatish, xizmat ko'rsatish va ta'mirlash fani talabgorlarining bilim darajasini aniqlash va sertifikatlash uchun qo'llaniladigan test variant (topshiriqlar soni, turi, vaqt me'yori), fan mazmuni tarkibi, kognitiv ko'nikma darajalari, baholash mezonlari va talabgorlarning tayyorgarlik darajasida qo'yiladigan talablarni belgilashdan iborat.

II. Me'yoriy asoslar

1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi **“Maktabgacha, umumiy o'rta, maxsus, professional va maktabdan tashqari ta'lim tashkilotlari pedagog kadrlarini attestatsiyadan o'tkazish tartibini takomillashtirish chora-tadbirlari”** to'g'risidagi 572-sonli Qarori.

III. Baholash qamrovi: mazmun sohalari

Avtomatika vositalari va nazorat o'lchov asboblarini ishlatish, xizmat ko'rsatish va ta'mirlash

1. Avtomatikaning texnik vositalari
2. Nazorat o'lchov asboblarini ishlatish
3. Texnik xizmat ko'rsatish
4. Ta'mirlash

IV. Baholanadigan mazmun sohalari va konstruktalar

T/r	Mazmun sohalari	Konstruktalar	Ulushi (%)	Testlar soni
1	Avtomatikaning texnik vositalari	Avtomatika datchiklari, avtomatika relelari, ijrochi mexanizmlar, avtomatik rostlagichlar	25%	10 ta
2	Nazorat o'lchov asboblarini ishlatish	Nazorat o'lchov asboblarining aniqlik klassi, Nazorat o'lchov asboblarining metrologik tavsiflari, nazorat o'lchov asboblarining xatoliklari	25%	10 ta
3	Texnik xizmat ko'rsatish	Texnik xizmat ko'rsatish turlari, texnik xizmat ko'rsatish xizmatini tashkil qilish va vazifalari,	25%	10 ta
4	Ta'mirlash	Elektr qurilmalarni ta'mirlash, elektr	25%	10 ta

		qurilmalarni diagnostikasi, avtomatik vositalarni sozlash		
--	--	---	--	--

V. Baholaladigan kognitiv ko'nikmalar va taqsimoti

T/r	Kognitiv daraja	Izohi	Ulushi (%)
1.	Bilish	Fanga doir nazariy ma'lumotni, atama va qoidalarni eslab qolish, tushunish, nazariy jihatdan tahlil qila olish	20 %
2.	Qo'llash	O'zlashtirgan nazariy bilim va tushunchalarni yangi kontekslarda (ta'limiy, muammoli vaziyat va pedagogik-psixologik holatlarda ihlata olish)	60 %
3.	Mulohaza yuritish	Muayyan faktlar, dalillar va normalarni mantiqiy bog'liq tarzda tahlil qilib, jarayonlarning ketma-ketligini farqlab, vaziyatni analiz qilib, xulosalar chiqara olish.	20 %

VI. Test turlari va taqsimoti

T/r	Test turi	Izohi
1.	Y1	To'rtta variantdan bittasi to'g'ri bo'lgan muqobil javobli yopiq test
2.	Y2	Tartiblangan bir nechta javoblardan to'g'rilarini topishni talab qiladigan muqobil javobli yopiq test
3.	Y3	Moslashtirishni talab qiladigan yopiq test
4.	Y4	Gap yoki jarayonlarni to'g'ri ketma – ketlikda joylashtirish talab etiladigan yopiq test

VII. Baholash mezonlari va ajratilgan vaqt

Test topshiriqlari umumiy 80 ball bilan baholanadi.

Har bir to'g'ri javob 2 ball, noto'g'ri javob esa 0 ball bilan baholanadi.

Test topshirig'ini bajarish uchun 80 daqiqa vaqt me'yori belgilanadi.

VIII. Imtihon tartibi

Tadqiqlangan vositalar: imtihon vaqtida mobil telefon, aqlli soat, planshet yoki electron eslatmalardan foydalanish qat'iyan man etiladi.

Axloq va intizom: nusxa ko'chirish, yordam so'rash yoki yordam berish, imtihon davomida gaplashish, ruxsatsiz chiqish kabi holatlar taqiqlanadi.

Nazoratchi qoidabuzarlikni aniqlanganda, uni rasmiylashtirib, tinglovchini testdan chetlashtiradi va natijasi bekor qilinadi.

IX. Tavsiya etilgan adabiyotlar

1) Bozorov E.O. Avtomatik tizimlarning montaji, sozlash va ekspluatatsiyasi. (Darslik) Toshkent, 2024-131 b.

2) Rahmatov A.D., Yunusov R.F., Bayzakov T.M., Isaqov A.J. Elektr uskunalar ekspluatatsiyasi va ta'mirlash. Darslik. Toshkent – 2009 y. 216 b.

3) M.I. Ismailov., A.D. Raxmatov. Avtomatik tizimlarning va elektr qurilmalarning montaji, sozlash va ekspluatatsiyasi. II-qism. Toshkent – 2009 y. 196 b.

4) Gazieva R.T., Abdullaeva D.A., To'xtamishev B.Q. Avtomatikaning texnik vositalari va raqamli avtomatika. O'quv qo'llanma. Toshkent 2014.- 160 b.

5) Bozorov E.O. Sohaning texnologik o'lchashlari va asboblari. Darslik. Toshkent-2025 y. 176 b.

**Eslatma: test topshiriqlari mazmuni tavsiya etilgan adabiyotlarda aks etgan mazmun, tamoyil va yondashuvlar bilan moslashtiriladi, ammo test topshiriqlari to'g'ridan - to'g'ri manbalardan olinmaydi. Malaka sinoviga tayyorgarlik ko'rish jarayonida tavsiya etilgan adabiyotlar eslab qolish manbai sifatida xizmat qilishdan ko'ra, umumiy kasbiy tayyorgarlikni mustahkamlashga qaratilgan.*