

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 1.

1. O'zbekiston o'lchashlar birligini ta'minlash tizimi.
2. Standartlar va o'lchov vositalari ustidan davlat nazorati.
3. Birikmalar va o'tqazishlar turlari.
4. Podshipniklarni shartli belgilash tizimi.
5. Metrologik ta'minotning asosiy maqsadi.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 2.

1. Metrologiya soxasida ishlatiladigan asosiy atamalar va ta'riflar.
2. Skoba-kalibr va tiqin-kalibrlar.
3. O'zaro almashinuvchanlik va uning turlari xaqida tushunchalar.
4. Tebranish podshipniklari klassifikatsiyasi
5. Metrologik ta'minotning asosiy maqsadi.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

O'zroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari

Bilet № 3.

1. O'zbekiston Respublikasi standartlashtirish davlat tizimi va uning moxiyati.
2. Metrologiya soxasida ishlatiladigan birliklarva o'lchov vositalari.
3. Mahkamlovchi silindrik rezbalarning asosiy parametrlari.
4. SHlitsali birikmalarning detallarini nazorat qilish va o'lchash.
5. Standartlashtirish ishlarining xuquqiy asoslari.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

O'zroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari

Bilet № 4.

1. Og'ishlar xaqida tushunchalar.
2. Standartlar va o'lchov vositalari ustidan davlat nazorati.
3. Texnikaviy shartlarning loyihalarini ishlab chiqish.
4. Xalqaro va davlatlararo standartlashtirish. Xalqaro elektrotexnik komissiya.
5. Standartlashtirish bo'yicha texnik qo'mitalar va tayanch tashkilotlar.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari

Bilet № 5.

1. Mashinasozlikda o'zaroalmashinuvchanlik to'g'risida tushunchalar.
2. Joizlik va o'tqazishlarni chizmalarda belgilash
3. Ishchi, qabul qiluvchi va nazorat kalibrlar
4. O'zaro almashinuvchanlik va uning turlari xaqida tushunchalar.
5. Joizlik tushunchasi.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari

Bilet № 6.

1. Nominal, xaqiqiy, chekka o'lchamlar tushunchalar.
2. Joizlik tushunchasi.
3. Rezba birikmalariga bo'lgan asosiy foydalanish talablari.
4. Og'ishlar xaqida tushunchalar.
5. O'tqazishlar xaqida tushunchalar.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 7.

1. Birikmalar va o'tqazishlar turlari.
2. Mahkamlovchi silindrik rezbalarning asosiy parametrlari.
3. Silliqlik silindrli detallarni nazorat qilish uchun kalibrlar.
4. Joyizliklar va o'tqazishlarni tanlash prinsiplari.
5. Ishchi, qabul qiluvchi va nazorat kalibrlar.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 8.

1. Joyizlik va o'tqazishlarni chizmalarda belgilash
2. Normal va chekka kalibrlar.
3. Silliqlik silindrli detallarni nazorat qilish uchun kalibrlar.
4. Podshipniklarni shartli belgilash tizimi.
5. Rezbali birikmalarning o'zaroalmashinuvchanligi.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 9.

1. Ishchi, qabul qiluvchi va nazorat kalibrlar.
2. Skoba-kalibr va tiqin-kalibrlar.
3. SHponkali birikmalarga bo'lgan talablarni me'yorlash
4. Podshipnik halqalari yo`qlanishi turlari.
5. Kalibrlarning chekka va bajariluvchi o'lchamlarini hisoblash.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 10

1. Tebranish podshipniklari klassifikatsiyasi.
2. Podshipniklarni shartli belgilash tizimi.
3. Podshipnik halqalari yo`qlanishi turlari.
4. G'ildirash podshipniklarining o'tqazishlarini hisoblash va tanlash hamda ularni chizmalarda belgilash.
5. Rezba birikmalariga bo'lgan asosiy foydalanish talablari.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 11.

1. Birikmalar va o'tqazishlar turlari.
2. Mahkamlovchi silindrik rezbalarning asosiy parametrlari.
3. Detallar yuzalarini shakldan, joylashishdan og'ishlari.
4. Yuza g'adir-budirligi va to'lqinsimonligi
5. Rezbali birikmalar, uzatmalar va ularning elementlarini nazorat qilish.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 12.

1. Mashinasozlikda o'zaroalmashinuvchanlik to'g'risida tushunchalar.
2. Joizlik va o'tqazishlarni chizmalarda belgilash
3. Rezbali birikmalarning o'zaroalmashinuvchanligi.
4. Mahkamlovchi silindrik rezbalarning asosiy parametrlari.
5. Silindrik rezbalarning o'zaroalmashinuvchanligini ta'minlash printsiplari

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 13.

1. Metrologiya soxasida ishlatiladigan asosiy atamalar va ta'riflar.
2. Skoba-kalibr va tiqin-kalibrlar.
3. O'zaro almashinuvchanlik va uning turlari xaqida tushunchalar.
4. Tebranish podshipniklari klassifikatsiyasi
5. Metrologik ta'minotning asosiy maqsadi.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

**O'zaroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari**

Bilet № 14.

1. O'zbekiston Respublikasi standartlashtirish davlat tizimi va uning mohiyati.
2. Metrologiya soxasida ishlatiladigan birliklarva o'lchov vositalari.
3. Mahkamlovchi silindrik rezbalarning asosiy parametrlari.
4. SHlitsali birikmalarning detallarini nazorat qilish va o'lchash.
5. Standartlashtirish ishlarining xuquqiy asoslari.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov

O'zroalmashinuvchanlik va o'lchov usullari
fanidan yakuniy nazorat savollari

Bilet № 15.

1. Og'ishlar xaqida tushunchalar.
2. Standartlar va o'lchov vositalari ustidan davlat nazorati.
3. Texnikaviy shartlarning loyihalarini ishlab chiqish.
4. Xalqaro va davlatlararo standartlashtirish. Xalqaro elektrotexnik komissiya.
5. Standartlashtirish bo'yicha texnik qo'mitalar va tayanch tashkilotlar.

Kafedra mudiri:

B. Xamdamov

Fan o'qituvchisi:

A. Ermatov