

20. Baholash mezonlari.

Talabalar uchun baholash turlari bo'yicha ballar taqsimoti

№	Mashg'ulotlar	O'quv soati	1-semestr	2-semestr
1	Ma'ruza	54	20	34
2	Amaliy mashgulot	54	18	36
3	Mustaqil ish	110	40	70
	<i>Fan bo'yicha umumiy o'quv yuklamasi</i>	218	78	140

Fan bo'yicha talaba to'plashi mumkin bo'lgan maksimal ball – 100 ball

Amaliy mashgulotlari bo'yicha JB lar belgilanadi. **JB** lar **40** ball, ma'ruza darslari uchun **OB** lar **30** ball, **YaB** uchun **30** ball ajratildi.

JB lar uchun

=40 ball

OB lar uchun

=30 ball

YaB uchun

=30 ball

Jami = 100 ball

**Nazorat shakllari bo'yicha ballar tasimoti
va uni baxolash mexanizmlari**

**1. Amaliy mashg'ulotlari va mustaqil ishlar bo'yicha joriy baholash
(1 – semestr)**

	Baxolash turi	O'tkazilish shakli	Bajarish mexanizmi	Talaba to'plashi mumkin bo'lgan maksimal ball	Bajarish vaqti	Izox
1	2	3	4	5	6	7
1	JB-1 10-soat uchun max -6 ball	Yozma, ogzaki yoki test	Auditoriyada misol va masalalar yechish yoki ogzaki, test savollarga tugri javob berish.	Har bir soatda faol ishtirok etib misol va masalalar yechgan talabaga max 0,54 ball belgilanadi, natijada 10 soat darsga $10 \times 0,54 = 6$ ball beriladi.	Dars jara-yonida va darsdan tashqari vaqtda	I) Test savollari 20 ta dan iborat bo'lib har bir to'g'ri javob uchun 0,7 ball beriladi $20 \times 0,7 = 14$ ball II) (Bir para 2 soatni o'z ichiga oladi. Demak bir paraga max 1,04 ball to'g'ri kelar ekan.)
2	JB-2 8-soat uchun max -4 ball	Yozma, ogzaki yoki test	Auditoriyada misol va masalalar yechish yoki ogzaki, test savollarga tugri javob berish.	Har bir soatda faol ishtirok etib misol va masalalar yechgan talabaga max 0,54 ball belgilanadi, natijada 8 soat darsga $8 \times 0,54 = 4$ ball beriladi.	Dars jara-yonida va darsdan tashqari vaqtda	I) Test savollari 20 ta dan iborat bo'lib har bir to'g'ri javob uchun 0,7 ball beriladi $20 \times 0,7 = 14$ ball II) (Bir para 2 soatni o'z ichiga oladi. Demak bir paraga max 1,04 ball to'g'ri kelar ekan.)
3	JB-3 Mustaqil ish uchun max -5 b	Yozma,	Hisoblash grafik ishi (HGI) uchun mavzular o'qituvchi rahbarligi ostida berilgan topshiriqlar asosida talaba tomonidan mustaqil bajariladi	XGI da 1ta to'g'ri ishlangan misol uchun 2,5 ball. Demak: $2 \times 2,5 = 5$ ball	Kuning ikkinchi yarimida	Ballarga qo'shimcha ravishda ilmiy maqolalar tayyorlash, fan olimpiadalariga qatnashish ham mumkin.

Amaliy mashg'ulotlari va mustaqil ishlar uchun 3 ta JB belgilandi.

Natijada: $JB = 6 + 4 + 5 = 15$ ball.

JB dan o'tish (saralash) bali $3,3 + 2,2 + 2,75 = 8,25$ ball

JB dan amaliy mashg'ulot bo'yicha:

a'lo baxoga (86-100) = 34,4 -40 ball

yaxshi baxoga (71-85) = 28,4 – 34 ball

o'rta baxoga (55-70) = 22 – 28 ball

qoniqarsiz baxoga (54) = 21,6 balldan kam.

2. Ma'ruzalar bo'yicha oraliq baxolash

№	Baxolash turi	O'tkazilish shakli	Bajarish mexanizmi	Talaba to'plashi mumkin bo'lgan maksimal ball	Bajarish vahti	Izox
4	OB -1 10-soat uchun max – 6 ball	Yozma yoki test	Tegishili bo'lim bo'yicha 3 ta savoldan iborat variantlar asosida yozma nazorat o'tkazish yoki tegishli bo'lim bo'yicha 50 ta test savollarga javob berish.	1 ta to'g'ri javob uchun maksimal ball 2,5 ball, OB -1 uchun $3 \times 2,5 = 8$ b demak max 8 ball (Test savollari 50 ta dan iborat bo'lib har bir to'g'ri javob uchun 0,15 ball beriladi $50 \times 0,15 = 8$ b)	Dars jarayonida Kuning ikkinchi yarimida	OB larni o'tkazish, test savollarini yechish, ogzaki suxbat mustaqil ish bajarish ko'rinishda amalga oshirishi ham mumkin.
5	OB -2 10-soat uchun max – 5 ball	Yozma yoki test	Tegishili bo'lim bo'yicha 3 ta savoldan iborat variantlar asosida yozma nazorat o'tkazish yoki tegishli bo'lim bo'yicha 50 ta test savollarga javob berish.	1 ta to'g'ri javob uchun maksimal ball 2,5 ball, OB -2 uchun $3 \times 2,5 = 7$ b demak max 7 ball	Dars jarayonida Kuning ikkinchi yarimida	Talaba qo'shimcha ball to'plash maqsadida inter-netdan fan bo'yicha ayrim mavzulardan yangiliklarni referat ko'rinishida mustaqil ravishda topshirishi ham mumkin (max 2,5 ball beriladi)

Jami 2 ta OB o'tkaziladi. Maksimal $8 + 7 = 15$ ball.

OB dan o'tish (saralash) bali $4,3 + 4,2 = 8,5$ ball

a'lo baxoga (86-100) = 25,8 - 30 ball

yaxshi baxoga (71-85) = 21,3 – 25,5 ball

o'rta baxoga (55-70) = 16,5 - 21 ball

qoniqarsiz baxoga (54)= 16,2 balldan kam.

3. Amaliy mashg'ulotlari va mustaqil ishlar bo'yicha joriy baholash (2 – semestr)

	Baxola sh turi	O'tkazilish shakli	Bajarish mexanizmi	Talaba to'plashi mumkin bo'lgan maksimal ball	Bajarish vaqti	Izox
1	2	3	4	5	6	7
1	JB-1 18-soat uchun max - 10 ball	Yozma, ogzaki yoki test	Auditoriyada misol va masalalar yechish yoki ogzaki, test savollarga tugri javob berish.	Har bir soatda faol ishtirok etib misol va masalalar yechgan talabaga max 0,54 ball belgilanadi, natijada 18 soat darsga $18 \times 0,54 = 10$ ball beriladi.	Dars jara-yonida va darsdan tashqari vaqtda	I) Test savollari 20 ta dan iborat bo'lib har bir to'g'ri javob uchun 0,7 ball beriladi $20 \times 0,7 = 14$ ball II) (Bir para 2 soatni o'z ichiga oladi. Demak bir paraga max 1,04 ball to'g'ri kelar ekan.)
2	JB-2 18-soat uchun max - 10 ball	Yozma, ogzaki yoki test	Auditoriyada misol va masalalar yechish yoki ogzaki, test savollarga tugri javob berish.	Har bir soatda faol ishtirok etib misol va masalalar yechgan talabaga max 0,54 ball belgilanadi, natijada 18 soat darsga $18 \times 0,54 = 10$ ball beriladi.	Dars jara-yonida va darsdan tashqari vaqtda	I) Test savollari 20 ta dan iborat bo'lib har bir to'g'ri javob uchun 0,7 ball beriladi $20 \times 0,7 = 14$ ball II) (Bir para 2 soatni o'z ichiga oladi. Demak bir paraga max 1,04 ball to'g'ri kelar ekan.)
3	JB-3 Mustaqil ish uchun max -5 b	Yozma,	Hisoblash grafik ishi (HGI) uchun mavzular o'qituvchi rahbarligi ostida berilgan topshiriqlar asosida talaba tomonidan mustaqil bajariladi	XGI da 1ta to'g'ri ishlangan misol uchun 2,5 ball. Demak: $2 \times 2,5 = 5$ ball	Kuning ikkinchi yarimida	Ballarga qo'shimcha ravishda ilmiy maqolalar tayyorlash, fan olimpiadalariga qatnashish ham mumkin.

Amaliy mashg'ulotlari va mustaqil ishlar uchun 3 ta JB belgilandi.

Natijada: JB = $10 + 10 + 5 = 25$ ball.

JB dan o'tish (saralash) bali $5,5 + 5,5 + 2,75 = 13,75$ ball

JB dan amaliy mashg'ulot bo'yicha:

a'lo baxoga (86-100) = 34,4 -40 ball

yaxshi baxoga (71-85) = 28,4 – 34 ball

o'rta baxoga (55-70) = 22 – 28 ball

qoniqarsiz baxoga (54) = 21,6 balldan kam.

4. Ma'ruzalar bo'yicha oraliq baxolash

№	Baxolash turi	O'tkazilish shakli	Bajarish mexanizmi	Talaba to'plashi mumkin bo'lgan maksimal ball	Bajarish vahti	Izox
4	OB -1 18-soat uchun max – 10 ball	Yozma yoki test	Tegishili bo'lim bo'yicha 3 ta savoldan iborat variantlar asosida yozma nazorat o'tkazish yoki tegishli bo'lim bo'yicha 50 ta test savollarga javob berish.	1 ta to'g'ri javob uchun maksimal ball 2,5 ball, OB -1 uchun $3 \times 2,5 = 8$ b demak max 15 ball (Test savollari 50 ta dan iborat bo'lib har bir to'g'ri javob uchun 0,15 ball beriladi $50 \times 0,15 = 8$ b)	Dars jarayonida Kuning ikkinchi yarimida	OB larni o'tkazish, test savollarini yechish, ogzaki suxbat mustaqil ish bajarish ko'rinishda amalga oshirishi ham mumkin.
5	OB -2 16-soat uchun max – 7 ball	Yozma yoki test	Tegishili bo'lim bo'yicha 3 ta savoldan iborat variantlar asosida yozma nazorat o'tkazish yoki tegishli bo'lim bo'yicha 50 ta test savollarga javob berish.	1 ta to'g'ri javob uchun maksimal ball 2,5 ball, OB -2 uchun $3 \times 2,5 = 7$ b demak max 7 ball	Dars jarayonida Kuning ikkinchi yarimida	Talaba qo'shimcha ball to'plash maqsadida inter-netdan fan bo'yicha ayrim mavzulardan yangiliklarni referat ko'rinishida mustaqil ravishda topshirishi ham mumkin (max 2,5 ball beriladi)

Jami 2 ta OB o'tkaziladi. Maksimal $8 + 7 = 15$ ball.

OB dan o'tish (saralash) bali $4,3 + 4,2 = 8,5$ ball

a'lo baxoga (86-100) = 25,8 - 30 ball

yaxshi baxoga (71-85) = 21,3 – 25,5 ball

o'rta baxoga (55-70) = 16,5 - 21 ball

qoniqarsiz baxoga (54)= 16,2 balldan kam.

5. Ma'ruza va amaliy ko'nikmalar bo'yicha yakuniy baxolash

	Baxo lash turi	O'tka- zilish shakli	Bajarish mexanizmi	Talaba to'plashi mumkin bo'lgan maksimal ball	Baja-rish vakti	Izox
	YaB max 30 ball	Yozma yoki test	4 ta nazariy, 1 ta amaliy Jami 5 ta savoldan iborat variantlar asosida yozma nazorat o'tkazish	Xar bir savol uchun maksimal 6,0 ball, YaB uchun maksimal max 30 ball. $5 \times 6,0 = 30 \text{ ball}$	Fan bo'yicha oxirgi darsda yoki dars tugagan- dan keyin kunning ikkinchi yarimida	YaB ni o'tkazish, test savol larini yechish, ogzaki suxbat va boshka ko'rinishda ham amalga oshirilishi mumkin. (Test savollari 50 ta dan iborat bo'lib har bir to'g'ri javob uchun 0,6 ball beriladi $50 \times 0,6 = 30 \text{ b}$)

Nazariy mexanika fani bo'yicha talabanning semestr davomidagi o'zlashtirish ko'rsatkichi, umumiy ballar yig'indisi (JB+OB+YaB) ballar qo'shilib chiqariladi. Oxirgi holat **100** ballik tizimda baholanadi:

a'lo baxo **86-100 ball**

yaxshi baxo **71-85 ball**

o'rta baxo **55-70 ball**

qoniqarsiz baxo **54 balldan kam bo'lganda.**

Bu ko'rsatgich va reyting natijasi talabanning reyting daftarchasida va tegishil kaydnomada aks ettiriladi.

Umumiy natijalar kafedra majlisida muxokama qilinib, tavsiya etiladi (bayonnoma soni, sanasi ko'rsatiladi).

MUNDARIJA

13. O'quv materiallari (ma'ruza matni, amaliy va laboratoriya mashg'ulotlari).....	3
14. Xorijiy manbalar.....	349
15. Kurs ishlari mavzulari.....	351
16. Annotasiyalar.....	383
17. Mualliflar haqida ma'lumot.....	385
18. Foydali maslahatlar.....	387
19. Normativ hujjatlar.....	389
20. Baholash mezonlari.....	391
Mundarija.....	397

O'quv nashri

**Meliqulov Normat Meliqulovich
Toshev Sobir Qaxxarovich**

MATERIALLAR QARSHILIGIDAN

O'QUV-USLUBIY

M A J M U A

Texnik muharrir: N.N.Azizova
Korrektor: E.M.Mamatov

Chop etishga ruxsat berildi .2012 yil. Adadi 5 nusxa. Nashr bosma
tabog'i 25 b.t. Varraq shakli A4. Buyurtma №_____

Samarkand davlat arxitektura-qurilish instituti
Samarqand shahri, Lolazor ko'chasi 70