

Eng yaxshi qurilish konstruksiyasi musobaqasi NIZOMI

1. Kirish va Maqsad

Ushbu loyiha yosh muhandislarning nazariy bilimlarini amaliyot bilan bog'lashga qaratilgan. Tanlovning asosiy falsafasi — "Minimal resurs bilan maksimal chidamlilik".

Maqsad: O'zbekiston yoshlari orasida muhandislik sohasini eng jozibador yo'nalishga aylantirish.

Vazifa: Talabalar tomonidan yaratilgan konstruksiyalarni halokatli yuklamalar ostida sinash (Crash-test).

Tanlov ikki bosqichdan iborat bo'ladi:

- 1) tanlovning birinchi bosqichi oliy ta'lim muassasalarida tashkillashtiriladi;
- 2) respublika bosqichi tanlovning ikkinchi bosqichida o'tkaziladi.

Oliy ta'lim muassasasi bosqichida tegishli mutaxassislar tarkibidan komissiya tashkil etilib, belgilangan real vaqtda qatnashchilar tomonidan yaratilgan konstruksiyalarni halokatli yuklamalar ostida sinashni nazorat qilishadi va baholaydi. G'olib deb topilgan ishtirokchilarni aniqlab 1,2 o'rinni olgan qatnashchilarni tanlovning respublika bosqichida qatnashishi uchun tavsiya etiladi.

Tanlovning respublika bosqichida tashkil etilgan komissiya belgilangan real vaqtda komandalar tomonidan yaratilgan konstruksiyalarni halokatli yuklamalar ostida sinashni nazorat qilishadi va baholaydi. 1,2,3 o'rinni olgan qatnashchilarni g'olib deb topadi va 3 ta komandani moddiy va ma'naviy rag'batlantirishga tavsiya qiladi.

Tashkiliy ishchi guruha tanlov g'oliblarini moddiy va ma'naviy rag'batlantirishni, tanlov o'tishini va natijalarini ommaviy axborot vositalarida keng yoritish ishlarini amalga oshiradi.

2. Tanlov yo'nalishlari (2 ta asosiy yo'nalish)

2.1. "ENG YAXSHI KONSTRUKSIYA" (Maksimal yuk ko'tarish)

Ishtirokchilar yengil yog'och reyklaridan ko'prik yoki ferma yasashadi. Ushbu konstruksiya o'z vaznidan bir necha yuz barobar og'irroq yukni ko'tarishi kerak.

Asosiy qoida: Konstruksiya uzunligi 40 smdan, eni 9smdan kam bo'lmasligi kerak.

Sinov: Markaziy qismga statik yuk (gantellar yoki qum to'ldirilgan chelak) osiladi.

2.2. "QURILISH MUHANDISLIGI" (Zilzilabardoshlik tanlovi)

Talabalar seysmik faol zonalarda chidamli bo'lgan osmono'par bino maketini yaratadilar.

Asosiy qoida: Bino o'lchamlari: balandligi kamida 90 sm, eni va uzunligi 30x30 sm bo'lishi shart.

Sinov: Konstruksiya maxsus tebranish stoli (Shake Table)ga o'rnatiladi va 9 ballik zilzila imitatsiyasi qilinadi.

3. Moddiy-texnik bazasi (1 ta jamoa uchun smeta)

“QURILISH MUHANDISLIGI” (Zilzilabardoshlik tanlovi)

№	Nomi	Rasmi	O'lchami	Soni	Narxi (1 birlikda)
1	Yog'och tayoqchalar		2000x 10x10 mm.	30 dona	6,000 so'm (o'rtacha)
2	Yelim (to'plam)		Standart o'lchamli	2 to'plam	35,000 so'm
8	Fanera Asos (Base Plate)		30x30 sm	1 dona	50,000 so'm

“ENG YAXSHI KONSTRUKSIYA” (Maksimal yuk ko'tarish)

№	Nomi	Ko'rinishi	O'lchami	Soni	Narxi (1 birlikda)
1	Standart ko'rinishdagi muzqaymoq cho'pchalari		11,4x9,6x2 mm	140 dona	
2	Yelim (to'plam)		Standart o'lchamli	1 to'plam, 10 dona yelim	

4.Tanlovning oliy ta'lim muassasasidagi bosqichini tashkil etish tartibi

(shu banda kiritib ketiladi universitetlar ro'yxati)

1. Tanlovning oliy ta'lim muassasasidagi bosqichi fevral-mart oyilarida o'tkaziladi.

2. Tanlovning oliy ta'lim muassasasi bosqichida o'tkazilganligi to'g'risidagi yig'ilish bayonnomalari tanlov komissiyasi a'zolari imzosi bilan tasdiqlanadi va belgilangan muddatda Respublika tashkiliy ishchi guruhiga taqdim etiladi.

3. Tanlov komissiyasi oliy ta'lim muassasasining ma'muriy-boshqaruv xodimlari, mutaxassis-o'qituvchilar, hamkor tashkilotlardan jalb etilgan mutaxassislar, jamoat tashkilotlari vakillaridan iborat tarkibda tashkil etiladi.

4. Tanlov komissiyasi quyidagi funksiyalarni bajaradi:

- tanlovning oliy ta'lim muassasasidagi bosqichi axborot ta'minotini tashkil qiladi;

- tanlov ishtirokchilarining topshiriqni real vaqtda bajarishini va yaratgan maketini sinovdan o'tkazishni nazorat qiladi hamda sifatini baholaydi.

5. Tanlovda oliy ta'lim muassasasida uzluksiz (akademik ta'tilsiz) kunduzgi ta'lim shaklida o'qib kelayotgan 1, 2, 3, 4-bosqich talabalari hamda magistrantlar ishtirok etishi mumkin.

6. Tanlov bo'yicha 1-2-3-o'rinlarni egallagan g'olib va sovrindorlar oliy ta'lim muassasasining faxriy yorlig'i bilan mukofotlanadi hamda tegishli moddiy rag'batlantiriladi.

7. Moddiy rag'batlantirish uchun pul mablag'lari oliy ta'lim muassasasi rektorining buyrug'i asosida oliy ta'lim muassasalarining byudjetdan tashqari mablag'lari hisobidan ajratiladi.

5.Tanlovning respublika bosqichini tashkil etish tartibi

1. Tanlovning respublika bosqichi Tashkiliy ishchi guruhi tomonidan har yili aprel oyida o'tkaziladi.

2. Quyidagilar Tashkiliy ishchi guruhining asosiy vazifalari hisoblanadi:

- tanlovni o'tkazish muddatlarini belgilash va uni yuqori darajada o'tkazish;

- tanlov bo'yicha alohida tanlov komissiyasi (ekspertlar guruhi) tarkibini shakllantirish;

- tanlov bo'yicha baholash mezonlarini ishlab chiqish.

2 Tashkiliy ishchi guruhi qoidaga ko'ra, rais, rais o'rinbosari, Tashkiliy ishchi guruh kotibi va a'zolaridan iborat tarkibda shakllantiriladi.

Tashkiliy ishchi guruh raisi, rais o'rinbosari va kotibi uning a'zolari orasidan saylanadi.

3. Tashkiliy ishchi guruh raisi:

- Tashkiliy ishchi guruhi majlisi kun tartibini belgilaydi va uni o'tkazadi;

- Tashkiliy ishchi guruhi qarorlarini tasdiqlaydi va ularning bajarilishini nazorat qiladi;

- Tashkiliy ishchi guruhi a'zolariga yuklangan vazifalarni bajarish bo'yicha ishlarni muvofiqlashtiradi.

3. Tashkiliy ishchi guruhi a'zolari quyidagi huquqlarga ega:

- Tashkiliy ishchi guruhi majlislarida ko'rib chiqilayotgan masalalarni muhokama qilishda va hal etishda qatnashish;

4. Tanlov bo'yicha 1-2-3-o'rinlarni egallagan g'olib va sovrindorlar oliy ta'lim muassasasining faxriy yorlig'i bilan mukofotlanadi hamda tegishli ravishda 1-o'rin sohibi Noutbuk, 2-o'rin sohibi 3D printer va 3-o'rin sohibi Televizor bilan rag'batlantiriladi.

5. Tanlovning respublika bosqichi g'oliblarni moddiy rag'batlantirish O'zbekiston Respubikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirining buyrug'i asosida oliy ta'lim muassasalarini rivojlantirish jamg'armasi mablag'lari hisobidan amalga oshiradi.

6. G'oliblarni mukofatlash tadbiri tanlovning Tashkiliy ishchi guruhi qarori asosida belgilangan muddatda tantanali ravishda o'tkaziladi.

**Ushbu nizom musobaqa boshlanishiga kamida 30 kun qolganida o'zgartirilishi mumkin. O'z o'rnida yangilangan nizom barcha ro'yhatdan o'tgan ishtirokchilarga taqdim etiladi.*

“ENG YAXSHI QURILISH KONSTRUKSIYASI” MUSOBAQASI (ZILZILABARDOSHLIK TANLOVI) MUSOBAQASI REGLAMENTI

1. Musobaqaning maqsadi

Ishtirokchilarning seysmik faol zonalarda chidamli bo'lgan osmono'par binolarni tahlil qilish, real vaqt rejimida maket yaratish hamda ijodiy va texnik ko'nikmalarini baholash.

2. Ishtirokchilar yoshi

17–25 yosh.

3. Maketga qo'yiladigan talablar

Maket to'liq tashkilotchilar tomonidan taqdim etilgan detallar yordamida yasalgan bo'lishi shart.

Bino o'lchamlari: balandligi kamida 90 sm, eni va uzunligi 30x30 sm bo'lishi shart.

Bino maketi mavzuga mos holda aniq konstruktiv yechimga ega bo'lishi talab etiladi.



4. Musobaqa maydoni

Maydon 2 qism asosida tashkil qilinadi:

Konstruksiya maxsus tebranish stoli (Shake Table)ga o'rnatiladi va 9 ballik zilzila imitatsiyasi qilinadi.

5. Foydalaniladigan materiallar

Yog'och cho'plari;

Faner Asos;

Super kley;
Boshqa qo'shimcha materiallar (hakamlar tomonidan taqiqlanmagan holda).

6. Baholash mezonlari

Nº	Mezonlar	Ball
1	Konstruksiyaning chidamliligi	0-25
2	Konstruksiyaning to'g'ri tanlanganligi	0-25
3	Maketning vazniga nisbatan yuk ko'tarish darajasi	0-25
4	Maketning tugallanganligi	0-25
	Jami:	100

7. G'oliblarni aniqlash

Eng yuqori ball to'plagan ishtirokchi g'olib deb topiladi.
Ballar teng bo'lsa, vazifani eng tez bajargan maketchi ustunlikka ega bo'ladi.