

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI**  
**OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI**  
**NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI**

**Energetika va sanoatni axborotlashtirish fakul'teti**

**Informatika va AT kafedrası**

# **WEB DASTURLASH**

**fanidan**

## **BAHOLASH MEZONI**

<b>Kurs</b>	<b>– 2</b>
<b>Semestr</b>	<b>– 4</b>
<b>Ma`ruza</b>	<b>– 36 s</b>
<b>Amaliy</b>	<b>–</b>
<b>Tajriba</b>	<b>– 36 s</b>

**Namangan-2020**

Mazkur baholash mezoni O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirining "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimini nazorat qilish va baholash tizimi to'g'risidagi nizomni tasdiqlash haqida" 2018 yil 9 avgustdagi 19-2018-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan Nizom asosida tayyorlandi. U «Web dasturlash» fani bo'yicha oraliq va yakuniy baholash uchun tavsiya etiladi. U talabalarning ta'lim jarayonida qo'lga kiritgan natijalarini oldindan belgilangan o'quv maqsadlari asosida ishlab chiqilgan hamma uchun umumiy va bir hil mezonlar asosida taqqoslash va o'lchash imkonini beradi. Bu esa baholash jarayonining ob'ektiv va maqsadga muvofiq amalga oshirilishini ta'minlaydi.

Tuzuvchilar: U. G'oyipov – NamMQI Informatika va AT kafedrasini o'qituvchisi  
N.Nuriddinov – NamMQI Informatika va AT kafedrasini o'qituvchisi

Taqrizchi: Isomiddinov A – NamMQI «Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari» kafedrasini mudiri, t.f.n.

Ushbu baholash mezoni NamMQI Informatika va AT kafedrasining "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_201\_\_ yildagi yig'ilishida (majlis bayoni «№\_\_\_\_») ko'rib chiqilgan va ma'qullangan.

Uslubiy Baholash mezoni NamMQI "Energetika va SA" fakulteti ilmiy-uslubiy kengashida muxokama qilingan va ko'rib chiqish uchun institut ilmiy kengashiga tavsiya etilgan.

(Bayonnoma №\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ yil)

Baholash mezoni NamMQI ilmiy-uslubiy kengashining 20\_\_ yil «\_\_» \_\_\_\_\_ sonli yig'ilishida muhokama qilingan va foydalanishga tavsiya etilgan (ro'yhat raqami №\_\_\_\_).

## Kirish

Talabalar bilimini nazorat qilish uchun ishlab chiqilgan ushbu baholash mezonlari O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirining "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimini nazorat qilish va baholash tizimi to'g'risidagi nizomni tasdiqlash haqida" 2018 yil 9 avgustdagi 19-2018-sonli buyrug'i asosida ishlab chiqildi.

Talabalar bilimini nazorat qilish oraliq va yakuniy nazorat turlarini o'tkazish orqali amalga oshiriladi.

Oraliq nazorat (ON) semestr davomida ishchi fan dasturining tegishli bo'limi tugagandan keyin talabaning bilim va amaliy ko'nikmalarini baholash maqsadida o'quv mashg'ulotlari davomida o'tkaziladi.

Ushbu fan bo'yicha oraliq nazorat turi ikki marta o'tkaziladi. Oraliq nazorat yozma shaklda o'tkaziladi. 1-ON ma'ruzalarning birinchi yarmi o'tilgandan keyin, 2-ON esa, qolgan ikkinchi yarmi o'tilgandan keyin, yakuniy nazorat (YN) esa, o'z navbatida semestr yakunida o'tkaziladi.

Shu bilan birga, ushbu fan bo'yicha talabaning amaliy, tajriba va mustaqil ta'lim topshiriqlarini bajarishi, shuningdek uning ushbu mashg'ulotlardagi faolligi ham baholab boriladi.

Talabalar bilimini baholash 5 baholik tizimda amalga oshiriladi.

Talabalarning bilimi quyidagi mezonlar asosida:

- talaba mustaqil xulosa va qaror qabul qiladi, ijodiy fikrlay oladi, mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 5 (a'lo) baho;
- talaba mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatni tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 4 (yaxshi) baho;
- talaba olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatni tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 3 (qoniqarli) baho;
- talaba fan dasturini o'zlashtirmagan, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunmaydi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega emas deb topilganda — 2 (qoniqarsiz) baho bilan baholanadi.

Nizomga ko'ra, yakuniy nazorat turini o'tkazish va mazkur nazorat turi bo'yicha talabaning bilimini baholash o'quv mashg'ulotlarini olib bormagan professor-o'qituvchi tomonidan amalga oshiriladi. Shu sababli, ushbu fandan YN o'tkazish uchun kafedra o'qituvchilari hamda NamDU "Amaliy matematika" kafedrasining turdosh fan o'qituvchi-professorlarini YN ga jalb etish ko'zda tutilgan.

Oraliq nazorat turini topshirmagan, shuningdek ushbu nazorat turi bo'yicha «2» (qoniqarsiz) baho bilan baholangan talaba yakuniy nazorat turiga kiritilmaydi.

Ushbu fan bo'yicha quyidagicha baholash tizimini tashkil qilinadi:

Fan bo'yicha 6 ta tajriba ishi (*T*) o'tkaziladi. Tajriba ishlari bo'yicha baholash quyidagicha hisoblanadi:

$$T = \frac{T_1 + T_2 + T_3 + T_4 + T_5 + T_6}{6}.$$

Amaliy mashg'ulot o'tish davomida oraliq nazorat o'tkaziladigan kunga qadar xar bir talaba 4 ta amaliy ish topshiradi va baholanadi. Bu baholash **amaliy** (*A*) topshiriqlar asosida amalga oshiriladi. Talabaning **o'zlashtirishini** (*O'*) hisoblashda shuningdek **mustaqil ta'lim** (*M*) hamda talabaning **faolligini** (*F*) ham xisobga olinadi. Umumiy holda **o'zlashtirishni** quyidagicha hisoblanadi:

$$O' = \frac{T + \frac{A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + M + F}{6}}{2}.$$

Ijobiy o'zlashtirgan talabalar **oraliq nazorat** (*ON*) ga qo'yiladi. Ushbu fan bo'yicha oraliq nazorat yozma ish shaklida o'tkaziladi.

Oraliq nazoratdan ijobiy baholangan talabalar **yakuniy nazorat** (*Yn*) ga qo'yiladi.

Qo'yilgan baholar hammasi guruh jurnalida qayd qilib boriladi.

Talabaning YN da olgan bahosi yakuniy baho hisoblanadi va u qaydnomaga hamda talabaning baholash daftarchasiga qo'yiladi.

#### Web dasturlash fanidan **ORALIQ NAZORAT UCHUN SAVOLLAR**

1. Web-sahifa
2. Web-sayt
3. Web-server.
4. Internet texnologiyasi haqida.
5. Razmetkali tillar.
6. HTML razmetkali tili
7. Klient–server texnologiyasi.
8. Klient tomonidagi dasturlash.
9. Server tomonidagi dasturlash
10. HTMLda xujjat, shablon yaratish.
11. Hujjat tuzilishi.
12. HTMLda HEAD bo'limi.
13. Hujjatning texnik tavsifi
14. HTML ning asosiy teglari.
15. HTML ning formatlari.
16. HTMLda freymlar
17. HTMLda Matnlarni bezash.
18. HTMLda Ro'yxatlar.
19. HTMLda Jadvallar.
20. HTML da formalar va ob'ektlar.
21. HTML da formaning berilishi.
22. HTML da grafika
23. HTML da multimedia.
24. HTML da giperishorat teglari.
25. Java Script tili.

26. JavaScriptning asosiy tushunchalari
27. JavaScriptda xossalar,
28. JavaScriptda metodlar
29. JavaScriptda xodisalar
30. Ma'lumotlarni kiritish chiqarish
31. Java Scriptda ma'lumotlar tiplari.
32. Java Script tili o'zgaruvchilari
33. Java Script tili operatorlari.
34. Java Script tilida ifodalar,
35. Java Script tilida arifmetik amallar.

## Web dasturlash fanidan YAKUNIY NAZORAT UCHUN SAVOLLAR

1. Web-sahifa
2. Web-sayt
3. Web-server.
4. Internet texnologiyasi haqida.
5. Razmetkali tillar.
6. HTML razmetkali tili
7. Klient–server texnologiyasi.
8. Klient tomonidagi dasturlash.
9. Server tomonidagi dasturlash
10. HTMLda xujjat, shablon yaratish.
11. Hujjat tuzilishi.
12. HTMLda HEAD bo'limi.
13. Hujjatning texnik tavsifi
14. HTML ning asosiy teglari.
15. HTML ning formatlari.
16. HTMLda *freym*lar
17. HTMLda Matnlarni bezash.
18. HTMLda Ro'yxatlar.
19. HTMLda Jadvallar.
20. HTML da formalar va ob'ektlar.
21. HTML da formaning berilishi.
22. HTML da grafika
23. HTML da multimedia.
24. HTML da giperishorat teglari.
25. Java Script tili.
26. JavaScriptning asosiy tushunchalari
27. JavaScriptda xossalar,
28. JavaScriptda metodlar
29. JavaScriptda xodisalar
30. Ma'lumotlarni kiritish chiqarish
31. Java Scriptda ma'lumotlar tiplari.
32. Java Script tili o'zgaruvchilari
33. Java Script tili operatorlari.
34. Java Script tilida ifodalar,
35. Java Script tilida arifmetik amallar.
36. Java Script dasturlarida jarayonlarni boshqarish.
37. Java Script tili shtart operatori.
38. Java Script tilida Switch operatori.

39. Java Script tili sikl operatori.
40. Java Scriptda Sikllar.
41. Java Scriptda For operatori
42. Java Scriptda while operatori
43. Java Scriptda do...while operatori
44. Java Script tilida funksiyalar.
45. **HTML-hujjatda funksiyaning joylashishi.**
46. Java Script tilida ob'ektlar.
47. **JavaScriptda sinflar.**
48. *Number sinfi.*
49. *String sinfi.*
50. **Array sinfi.**
51. **Massivlar bilan ishlash va ularni saralash.**
52. Java Script tilida hodisalar.
53. **Sichqoncha xodisasi**
54. **Klaviatura xodisasi**
55. **Hujjatlar bilan ishlash hodisasi**
56. PHP dasturlash tili imkoniyatlari.
57. Phpni o'rnatish va sozlash.
58. PHP dasturlash tilini tuzilishi.
59. PHPda ma'lumotlar tiplari bilan ishlash.
60. PHPning asosiy sintaksisi.
61. PHP dasturlash tilida satrlar
62. PHP dasturlash tilida massivlar.
63. Funksiya argumentlari.
64. Funksiyalar ichida o'zgaruvchilardan foydalanish.
65. PHP dasturlash tilida ma'lumotlar bazasi bilan ishlash.
66. My SQL ma'lumotlar bazasi.
67. PHPda My SQL ma'lumotlar bazasi bilan ishlash buyruqlari

### **Tavsiya etilayotgan mustaqil ishlarning mavzulari**

<b>№</b>	<b>Mustaqil ta'lim mavzulari</b>
1.	HTML imkoniyatlari va yangi teglarning vazifalari
2.	CSS texnologiyasida ishlash
3.	PHP va JQuery imkoniyatlari
4.	PHPda dasturlashda freymvorklarni n o`rni
5.	Shablonlar
6.	CSS konteynerlar
7.	Bootstrap imkoniyatlarini tahlil qilish
8.	Java Scriptda dasturlash
9.	Angular freymworkida ishlash

**Mustaqil ishi sifatida har bir talabaning qiziqishidan kelib chiqib o'zlari tanlagan biror mavzu yoki yo'nalish bo'yicha web saytni loyihalash va mustaqil yaratish topshirig'i berilishi mumkin**

