

**5330100 - KOMPYUTER ILIMLARI VA DASTURLASH TEXNOLOGIYALARI
(SOHALAR BO'YICHA) BAKALAVR TA'LIM YO'NALISHI TALABALARI UCHUN
2022-2023 OQUV YILI KUZGI SEMESTRI UCHUN
WEB DASTURLASH
FANIDAN YAKUNIY NAZORAT ISHI SAVOLLARI**

1. HTML da ro'yxatlar va ro'yxatlarning turlari;
2. HTML da audio va video fayllar;
3. HTML da bir dona test so'rovi va 4 nafar javoblari bo'lgan shakl yarating;
4. HTML da fayl yuklash uchun oddiy forma yarating;
5. HTML da formalar;
6. HTML da jadvallar, jadvallar bilan ishlash teglari;
7. HTML da ko'p satrli matn kiritish uchun oddiy forma yarating;
8. HTML da login va parol kiritish oddiy formasini yarating;
9. HTML da havolalar, gipermatnlar;
10. HTML da rasm qo'yish tegi va uning atributlari;
11. HTML da matnli ma'lumotlar bilan ishlash va matnlarni formatlash;
12. HTML da web sahifaga rasm va oddiy matn joylashtiring;
13. HTML da select tegi yordamida tanlanadigan ro'yxat yarating;
14. HTML hujjat tuzilmasi;
15. HTML meta teglari;
16. HTML tili tarixi;
17. HTML tili versiyalari;
18. CSS selektorlar;
19. CSS da psevdoklaslar;
20. CSS da identifikator selektorlar;
21. CSS da teg nomi bo'yicha selektorlar;
22. Matnlarni CSS stillar yordamida formatlash;
23. CSS da bloklar;
24. CSS yordamida soya chiqarish;
25. CSS da pozitsiyalar;
26. CSS da media stillar;
27. CSS freymvorklar;
28. Bootstrap freymvorki;
29. TailwindCSS freymvorki;
30. Bulma freymvorki;
31. JavaScript da inkrement va dekrement tugma yarating;
32. JavaScript da real-vaqt dinamik soatini yarating;
33. JavaScript da kalendar yarating;
34. JavaScript da voqealar bilan ishlash;
35. JavaScript da o'zgaruvchilar;
36. JavaScript freymvorklar;
37. JavaScript da ob'ektlar;
38. JavaScript tili;
39. JavaScript da turlar;
40. JavaScript da operator va funksiyalar;
41. JavaScript da global ob'ektlar;
42. JavaScript da Math ob'ekti;
43. JavaScript da massiv va to'plamlar;
44. JavaScript da brauzerlar bilan ishlash;
45. JavaScript da window ob'ekti;
46. JavaScript da stillar bilan ishlash;

47. JavaScript kutubxonalari;
48. jQuery kutubxonasi;
49. jQuery yordamida voqealarni boshqarish;
50. Web qo‘shimchalar haqida;
51. Web serverlar;
52. Virtual serverlar;
53. Lokal serverlar;
54. PHP tili sintaksisi;
55. PHP tilida o‘zgaruvchilar;
56. PHP tilida konstanta va turlar;
57. PHP tilidagi standart funksiyalar;
58. PHP tilida ifoda va operatorlar;
59. PHP tilida funksiyalar;
60. PHP da funksiya yarating, funkciyadan A va B sonlarining yig‘indisini hisoblansin;
61. PHP tilida massivlar;
62. PHP tilida sana va vaqt;
63. PHP tilida satrlar;
64. PHP tilida ob‘ektga yo‘naltirilgan dasturlash;
65. PHP da sinflar;
66. PHP da me‘roslik;
67. PHP da interfeyslar;
68. MySQL berilganlar bazasi;
69. MySQL berilganlar bazasida SQL so‘rovlar;
70. MySQL da jadval yarating;
71. MySQL da ma‘lumotlar bazasini yarating;
72. MySQL orqali foydalanuvchi yarating;
73. MySQL da foydalanuvchini bazaga biriktiring;
74. MySQL da foydalanuvchining huquqlarini belgilang;
75. MySQL da foydalanuvchining parolini o‘zgartiring;
76. PHP da berilganlar bazasi bilan ishlash;
77. PHP da berilganlar bazasi bilan ishlash funksiyalari;
78. PHP da sessiyalar;
79. PHP da oddiy sessiya yarating;
80. PHP da formalar;
81. HTML da forma yarating va PHP orqali formadagi ma‘lumotni sessiyaga saqlang;
82. PHP da kukilar;
83. PHP da forma xavfsizligi;
84. PHP da HTML ishlatish;
85. Web server xavfsizligi;
86. Web hujum turlari;
87. Captcha haqida tushincha;
88. PHP da oddiy Captcha yarating;
89. PHP da fayllar bilan ishlash;
90. PHP da fayllarga yozish va o‘qish;
91. PHP yordamida fayllarni upload qilish;
92. AJAX texnologiyasi;
93. JavaScript orqali AJAX texnologiyasini ishlash;
94. JSON formati;
95. JSON fayllar yaratish;
96. Kontent boshqarish tizimi;
97. PHP freymvorkler;
98. Laravel freymvorki;

99. Laravel freymvorkida kontroller va model tushunchasi;
100. Laravel freymvorkida blade va route;