**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI**

**OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI**

**TOSHKENT DAVLAT PEDAGOGIKA UNIVERSITETI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  “TASDIQLAYMAN” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ SH.SHaripov. |  |  “KELISHILDI” Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 201\_\_ yil “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | 201\_\_\_ yil “\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| Ro‘yhatga olindi: BD -5110700-3.09 201\_ - yil “ \_\_” \_\_\_\_\_\_ |

 WEB-DIZAYN

fan dasturi

Bilim sohasi: 100000 – Gumanitar

Ta’lim sohasi: 110000 – Pedagogika

Ta’lim yo‘nalishi: 5110700 – Informatika oʻqitish metodikasi

Toshkent – 201\_\_

Fan dasturi Oliy va o‘rta maxsus, kasb-hunar ta’limi yo‘nalishlari bo‘yicha O‘quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi Kengashning 201 \_-yil

 “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_ dagi \_\_\_\_\_ -sonli bayonnomasi bilan ma’qullangan.

O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligining 201\_-yil “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_dagi \_\_\_\_-sonli buyrug‘i bilan ma’qullangan fan dasturlarini tayanch oliy ta’lim muassasasi tomonidan tasdiqlashga rozilik berilgan.

Fan dasturi Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universitetida ishlab chiqildi.

**Tuzuvchilar:**

Tursunov S.Q. - “Informatika o‘qitish metodikasi” kafedrasi dosenti, pedagogika fanlari nomzodi

**Taqrizchilar:**

|  |  |
| --- | --- |
| Yarqulov R.  | – Alisher Navoiy nomidagi Toshkent davlat o’zbek tili va adabiyoti universiteti t.f.n., professor  |
| Yuldаshеvа U.T. | – TTЕSI qоshidаgi аkаdеmik litsеy dirеktоri, texnika fanlari nomzodi |

Fan dasturi Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti oʻquv - uslubiy Kengashida ko‘rib chiqilgan va tavsiya qilingan (201\_\_-yil \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dagi \_\_\_\_ -sonli majlis bayonnoma).

**I. Oʻquv fanning dolzarbligi va oliy kasbiy**

**ta’limdagi oʻrni**

Tа’lim sоhаsidаgi tub islоhаtlаrning аsоsiy mаqsаdi jаhоn аndоzаlаri аsоsidа bilimlаr bеrish vа rаqоbаtdаsh kаdrlаr tаyyorlаshdir. SHuning uchun tа’lim tizimidаgi 5110700 – Infоrmаtikа oʻqitish mеtоdikаsi yoʻnаlishidа oʻqitilаdigаn fаnlаr hаm zаmоnаviy fаnlаrdаn hisоblаnаdi. Ushbu nаmunаviy dаstur bugungi kunning zаmоnаviy bilimlаri bilаn yangilаngаn vа qаytа ishlаngаn dаstur boʻlib, undа fаnning nаzаriy vа аmаliy jihаtlаrigа аlоhidа e’tibоr qаrаtilgаn.

Mazkur fan dasturi bakalavriat yo‘nalishi: 5110700 – Informatika o‘qitish metodikasi yo‘nalishida o‘qiladigan Web-dizayn o‘quv fani bo‘yicha tuzilgan bo‘lib, bo‘lajak fan o‘qituvchisi egallashi kerak bo‘lgan bilimlar va ko‘nikmalar majmuini o‘z ichiga oladi.

Web-dizayn fani mazmunning nazariy va amaliy xulosalariga tayanadi. Bu fan ixtisoslik fanlarga kirib, 4,5,6-semestrlarda o‘qitiladi. Dasturni amalga oshirish o‘quv rejasidagi rejalashtirilgan informatika, kompyuter ta’minoti, ma’lumotlar bazasi, umumiy psixologiya va umumiy pedagogika fanlaridan olingan nazariy va amaliy bilimlarga tayanadi.

**II. O‘quv fanining maqsadi va vazifasi**

Fanni o‘qitishdan **maqsad**- informatika oʻqituvchisining kasbiy sohasida egallashi lozim web-dizaynga oid boʻlgan bilimlar va amalda qoʻllash uchun koʻnikma va makalalarni shaklantirish va rivojlantirishdan iborat. Unda har bir kasb egasining faoliyati kerak boʻlgan tayanch nazariy va amaliy ma’lumotlarni oʻz ichiga oladi.

Web-dizayn fanining **vazifasi**:

* Web-texnologiyalar va ularning asoslari;
* zamonaviy axborot texnologiyalari orqali olinayotgan ma’lumotlarning qanday hosil qilinishi va ulardan foydalanish haqida ma’lumotlarni berish;
* Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar va dasturlash tillari bilimlar bilan tanishtirish;
* Flash muhitida oddiy va interfaol animasiyalar, flash saytlar yaratishga oʻrgatishdan iborat;

Fan bo‘yicha talabalarning bilim, ko‘nikma va malakalariga quyidagi talablar qoʻyiladi. ***Talaba:***

* internetda dizayn asoslari, html teglari, web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar va dasturlash tillari haqida ma’lumotlar, flash va dinamik saytlar va ularni yaratish haqida, Apache, ServerGo serverlari, saytni testlash va baholash asoslari haqida ***bilimga***;
* internetda dizayni, Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar va dasturlash tillari bilan ishlash, tayyor shablonlardan foydalanib Web-saytlarni yaratish, saytda ma’lumotlarni joylashtirish, grafik ma’lumotlarni aks ettirish. animasiya va bannerlarni aks ettirish, ma’lumotlarni aks ettirishda ularning oʻlchamini optimallashtirish, flash saytlarni yaratish, dinamik saytlar hosil qilish, Apache, ServerGo serverlari bilan ishlash ***koʻnikmaga***;
* Web-saytlarni hosil qiluvchi dasturlar bilan ishlash va ularga ma’lumotlar joylashtira olish, ma’lumotlarni doimiy yangilanishiga erishish, interfaol animasiyalar yaratish, Apache, ServerGo serverlar bilan ishlash, saytni testlash va baholay olish ***malakasiga ega boʻlish*** ***kerak***.

**III. Asosiy nazariy qism (ma’ruza mashgʻulotlari)**

**1-MODUL. WEB-TEXNOLOGIYA ASOSLARI**

**1-mavzu. Web-texnologiyalarning asosiy tushunchalari**

Web-texnologiya haqida tushuncha. Brauzer dasturlari va ularning imkoniyatlari. Web-xosting. Jaxon oʻrgimchak uyasi va web texnologiyalar tushunchalari.  Web-texnologiyaning HTML, CSS, JavaScript va DOM (Dynamic HTML yoki DHTML) tushunchalari. Web 2.0 texnologiyalar.

**2-mavzu. Saytning texnik topshirig’ini ishlash chiqish va loyihalash bosqichlari**

Texnik topshirig’i unga qoʻyiladigan talablar va sayt tuzilmasidan kelib chiqib shakllantiriladi. Dasturiy va dizaynerlik vositalari imkoniyatlarini hisobga olgan holda texnik topshiriq ishlab chiqiladi. Uning bosqichlari buyurtmachi tomonidan texnik topshiriq tasdiqlangandan keyin tugaydi. Web-saytni loyihalash bosqichlari sayt hajmi, saytning mantiqiy tuzilmasi, funktsionalligi, boʻlajak resurs bajarishi kerak boʻlgan vazifalari va boshqa bir qancha koʻplab faktorlarga bog’liq boʻladi. Biroq har qanday loyihani amalga oshirish uchun albatta qatnashishi kerak boʻlgan bir nechta bosqichlar bor. Saytning dizayni odatda grafik muharrir yordamida amalga oshiriladi. Ular yordamida dizayner texnik topshiriqqa mos bir yoki bir nechta variantlarda dizayn ishlab chiqadi.

**3-mavzu. Web-sahifaning tuzilishi va yaratish imkoniyatlari, asosiy tushunchalari**

Web-sahifa nima. Web-sayt nima**.** Web-sayt tuzilmasi. Web-sayt elementlari. Web-saytlarning turlari. Giper matn tushunchasi. Web-saytlar yaratuvchi dasturlar tasnifi: gipermatnlarni belgilash tillari, web dasturlash tillari, web-muharrirlar, animator dasturlar, grafik muharrirlar, matn muharrirlari.

**2-MODUL. HTML TILIDA WEB SAHIFA YARATISH**

**4-mavzu. HTML tiliga kirish, uning asosiy elementlari. Teg tushunchasi.**

HTML tilining yaratilishi. HTML tilining versiyalari. HTML tili bilan ishlash uchun dasturlar. HTML tilining teg tushunchasi. HTML tilining atribut tushunchasi. HTML tilining asosiy tuzilmasi. HTML tili tuzilmasida bosh qismi. HTML tili tuzilmasida asosiy qism.

**5-mavzu. HTML tilida jadvallar hosil qilish.**

Jadval hosil qilish tegi <TABLE> va uning atributlari. Jadvalning qatorlari uchun <TR> tegi va uning atributlari. Jadvalning ustunlari uchun <TD> tegi va uning atributlari. Qatorlardagi kataklarini birlashtirish teglari va ularni atributlari. Ustunlardagi kataklarini birlashtirish teglari va ularni atributlari.

**6-mavzu. HTML tilida rasmlar hosil qilish teglari**

HTML tilida rasmlar qoʻyish tegi IMG va uning atributlari. SRC atributi va uning qiymatlari. WIDTH atributi va uning qiymatlari. HIEGHT atributi va uning qiymatlari. BORDER atributi va uning qiymatlari.

**7-mavzu. HTML tilida gipermatn joylashtirish teglari.**

Giper matn tushunchasi. HTML tilida giper matn hosil qilishning <A> tegi. <A> tegining HREF atributi va uning qiymatlari. <A> tegini qoʻllashga misollar.

**8-mavzu. Freymlar hosil qilish va ularni qayta ishlash.**

<frame>, <frameset> teglari va uning atributlari. <frameset> tegining bordercolor, frameborder, name, noresize, scrolling, src, marginwidth, marginheight atributlari va ularning qabul qiladigan qiymatlari.

**9-mavzu. Formalar tashkil qilish va ularni qayta ishlash.**

HTML tilida forma yaratish imkoniyatlari. <form> tegi va uning atributlari. Action, enctype, method atributlari va ularning qiymatlaridan foydalangan holda formalar yaratish.

**10-mavzu. Sahifalarda animasiyalar hosil qilish**

HTML tilida matnni qator boʻylab yugurtirishning <MARQUEE> tegi. <MARQUEE> tegining direction atributi va uning qiymatlari.

**3-MODUL. DREAMWEAVER DASTURIDA WEB-SAYTLAR YARATISH**

**11-mavzu. Dreamweaver dasturning asosiy oynalari, menyusi, komponentlari**

Dreamweaver dasturning asosiy oynasi elementlari. Dreamweaver dasturning menyusi. Dreamweaver dasturning komponentlari. Dreamweaver dasturi rejimlari bilan ishlash.

**12-mavzu. Dreamweaver dasturida web-sahifa yaratish**

Dreamweaver dasturida master bilan ishlash va web-sahifa yaratish. Dreamweaver dasturida shablonlar bilan ishlash va web-sahifa yaratish.

**13- mavzu. Dreamweaver dasturida web-uzel yaratish**

Adobe Dreamweaver dasturida web-uzel xaritasini ishlab chiqish. Web-uzel sahifalarini ma’lumotlar bilan toʻldirish. Web-uzel dizaynini takomillashtirish.

**14-mavzu. Dreamweaver dasturida freymli tuzilma yaratish**

Dreamweaver dasturida freymlar bilan ishlash. Dreamweaver dasturida freymli tuzilma yaratish va saqlash. Freymlarga ma’lumotlar kiritish va ularni saqlash. Freymli tuzilmalarda havolalar oʻrnatish. Ma’lumotlarni kiritish.

**15-mavzu. Dreamweaver dasturida elektron qoʻllanma yaratish**

Dreamweaver dasturida elektron qoʻllanmani loyihalash. Elektron qoʻllanmaning freymli tuzilmasini ishlab chiqish va mantiqiy havolalarni oʻrnatish. Elektron qoʻllanma dizaynini shakllantirish. Ma’lumotlarni kiritish va saqlash.

**16-mavzu. Dreamweaver dasturida sayt dizayni bilan ishlash**

Dreamweaver dasturida ranglar bilan ishlash. Dreamweaver dasturida stillar bilan ishlash. Grafikli tasvirlardan foydalanib dizaynni takomillashtirish.

**4-MODUL. WEB-SAYTLAR YARATISHNING QO’SHIMCHA DASTURIY TA’MINOTI**

**17-mavzu. CSS qoʻllagan holda web-sayt yaratish**

CSS asoslari. HTML tegi uchun css qoʻllash. Sahifa uchun uchun css qoʻllash. Web-tugun uchun css qoʻllash. Tashqi css-faylni yaratish. Stillar jadvalini import qilish. Sahifa elementlariga css qoʻllash. Atributlar stillarini aniqlash. Har xil turdagi qurilmalar uchun stillar jadvali. css izohlari.

**18-mavzu. Flash dasturida interfaol animasiyalar yaratish**

Flash dasturi Actions tilidan foydalangan holda interfaol animasiya elementlarini yaratish va havolalar yordamida mantiqiy bog’lash.

**19-mavzu. Dinamik saytlar hosil qilish.**

Statistik va dinamik sayt tushunchasi. Uning asoslari. Dinamik sayt afzalliklari. Harakatlanish elementlari. Dinamik saytning dinamik kontetnti va ma’lumotlar bazasi. Dinamik sayt yaratishning dasturlash tillari. Windows operatsion tizimi ostida .NET dasturlash tili. Unix tizimi ostida Perl, Ruby on Rails, Python va PHP dasturlash tillari. Web-server. Apache. Server Go.

**20-mavzu. WEB serverlar. Ma’lumotlar bazasi**

WEB serverlar haqida tushuncha. WEB serverlarning tasnifi. WEB serverlar xarakteristikalari bilan tanishish. Saytni testlash va baholash.

**IV. Amaliy mashgʻulotlar bo‘yicha ko‘rsatma va tavsiyalar**

Amaliy mashgʻulotlar bo‘yicha quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Saytning texnik topshirig’ini ishlash chiqish va loyihalash bosqichlari

2. Web-serverlar va ular bilan ishlash.

3. HTML tiliga kirish, uning asosiy elementlari.

4. HTML tilida matn bilan ishlash teglari

5. HTML tilida jadvallar hosil qilish.

6. HTML tilida rasmlarni joylashtirish;

7. HTML tilida freymlar va formalar hosil qilish.

8. HTML tilida multimedia.

9. Dreamweaver dasturida freymli tuzilma yaratish

10. Dreamweaver dasturida elektron qoʻllanma yaratish

11. Dreamweaver dasturning asosiy oynalari, menyusi, komponentlari.

12. Dreamweaver dasturida master va shablonlar bilan ishlash va web-sahifa yaratish.

13. Dreamweaver dasturida roʻyxat asosida Web-sahifalar yaratish.

14. Dreamweaver dasturida gipermatnli Web-sahifalar yaratish.

15. Dreamweaver dasturining konvertatsiya imkoniyatlari.

16. CSS qoʻllagan holda web-sayt yaratish

17. HTML tili va Java Scriptlarni qoʻllash.

18. Java Script asosida dinamik saytlar yaratish.

19. Flash dasturida interfaol animasiyalar yaratish

20. Apache, ServerGo serverlari bilan ishlash.

Amaliy mashgʻulotlarni tashkil etish bo‘yicha kafedra professor-o‘qituvchilari tomonidan ko‘rsatma va tavsiyalar ishlab chiqiladi. Unda talabalar asosiy ma’ruza mavzulari bo‘yicha olgan bilim va ko‘nikmalarini amaliy masalalarga dasturlar tuzish orqali bilimlarini yanada boyitadilar. Shuningdek, darslik va o‘quv qo‘llanmalar asosida talabalar bilimlarini mustaxkamlashga erishish, tarqatma materiallardan foydalanish, ilmiy maqolalar va tezislarni chop etish orqali talabalar bilimini oshirish, masalalarning dasturini tuzish, mavzular bo‘yicha ko‘rgazmali qurollar tayyorlash va boshqalar tavsiya etiladi.

**V. Laboratoriya mashgʻulotlar bo‘yicha ko‘rsatma va tavsiyalar**

Laboratoriya mashgʻulotlarida talabalar kompyuter yordamida grafik ma’lumotlarni hosil qilish va amalda uning natijalarini ko‘rib, ularni tahlil qiladi va xulosalar chiqaradilar. Laboratoriya mashgʻulotlari uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Internet saytlari yordamida oddiy Web-sahifalar ochish

2. Web-sayt yaratish texnologiyalari

3. HTML tilida jadvallar hosil qilish.

4. HTML tilida matn bilan ishlash teglari

5. HTML tilida rasmlar hosil qilish teglari.

6. HTML tilida gipermatn joylashtirish teglari.

7. HTML tilida animatsiya.

8. HTML tilida multimedia.

9. Freymlar hosil qilish va ularni qayta ishlash.

10. Formalar tashkil qilish va ularni qayta ishlash.

11. Sahifalarda animasiyalar hosil qilish.

12. Dreamweaver dasturning asosiy oynalari, menyusi, komponentlari.

13. Dreamweaver dasturida master va shablonlar bilan ishlash

14. Dreamweaver dasturida roʻyxat asosida Web-sahifalar yaratish

15. Dreamweaver dasturida gipermatnli Web-sahifalar yaratish

16. Dreamweaver dasturida formalar va freymlar

17. Dreamweaver dasturida sayt dizayni bilan ishlash

18. Dreamweaver dasturida elektron qoʻllanma yaratish

19. Dreamweaver dasturida web-uzel yaratish

20. CSS qoʻllagan holda web-sayt yaratish

21. PHP dasturlash tilida web-sahifalar yaratish

22. PHP dasturlash tilida web-saytlar yaratish

23. HTML tili va Java Scriptlarni qoʻllash

24. Java Script asosida dinamik saytlar yaratish

25. Flash dasturida bannerlar yaratish

26. Flash dasturida interfaol animasiyalar yaratish

27. Flash dasturida sayt uchun manbalar yaratish

28. Flash saytlarni yaratish

29. Apache, ServerGo serverlari bilan ishlash.

**VI. Mustaqil ta’lim va mustaqil ishlar**

Mustaqil ta’lim uchun tavsiya etiladigan mavzulari:

1. Web sahifaning tuzilishi va yaratish imkoniyatlari, asosiy tushunchalari.

2. HTML tiliga kirish, uning asosiy elementlari. Teg tushunchasi.

3. HTML tilida jadvallar hosil qilish.

4. HTML tilida rasmlar hosil qilish teglari.

5. HTML tilida gipermatn joylashtirish teglari.

6. HTML tilida freymlar hosil qilish va ularni qayta ishlash.

7. HTML tilida formalar tashkil qilish va ularni qayta ishlash.

8. HTML tilida sahifalarda animasiyalar hosil qilish.

9. Front Page dasturning asosiy oynalari, menyusi, komponentlari.

10. Front Page dasturda master va shablonlar bilan ishlash va web-sahifa yaratish.

11. Dreamweaver dasturning asosiy oynalari, menyusi, komponentlari.

12. Dreamweaver dasturida master va shablonlar bilan ishlash.

13. Dreamweaver dasturida web-sahifa yaratish

14. PHP dasturining asosiy oynalari, menyusi, komponentlari

15. PHP dasturida master va shablonlar bilan ishlash

16. PHP dasturida web-sahifa yaratish.

17. Grafik ma’lumotlarni aks ettirish usullari.

18. Animasiya va bannerlarni aks ettirish va ularga qoʻyiladigan talablar.

19. Flash dasturida interfaol animasiyalar yaratish.

20. Ma’lumotlarni aks ettirishda ularning oʻlchamini optimallashtirish.

21. WEB serverlar.

22. Ma’lumotlar bazasi.

23. Saytni testlash va baholash.

24. Internetda dizayn asoslari.

25. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: Dreamweaver.

26. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: HomeSite.

27. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: Microsoft FrontPage

28. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: HTML.

29. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: PHP.

30. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: Java Script.

31. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: XML.

32. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: CSS.

33. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: GIF animator.

34. Web - saytlarni hosil qiluvchi tillari: Perl.

35. Web - saytlarni hosil qiluvchi: ASP.

36. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: Web Design.

37. Web - saytlarni hosil qiluvchi dasturlar: Hot Potato.

**VII. Asosiy va qoʻshimcha oʻquv adabiyotlar hamda axborot manbalari**

**Asosiy adabiyotlar:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Muallif** | **Adabiyot nomi** | **Adabiyot turi** | **Nashr yili** | **ARM dagi shifri** | **ARMdagi inventar raqami** | **ARMdagi soni** |
|  | M.Aripov, M.Muhammadiyev | Informatika, informasion texnologiyalar | Darslik | Toshkent, TDYuI., 2005. | 73.Я.73 | U-6299 | 6 |
|  | M.Mamarajabov, S.Tursunov | Kompyuter grafikasi va Web dizayn | Darslik | Toshkent,“Cho‘lpon”, 2013 | 73.0520.23 | U-76386 | 50 |
|  | U.Yuldashev, M.Mamarajabov, S.Tursunov.  | Pedagogik Web dizayn. | O‘quv qo‘llanma. | Toshkent, “Voris”, 2013. | 73.05 У92 | У-7622 | 3 |
|  | Р.Хамдамов ва бошқалар | Таълимда ахборот технологиялари | Услубийқўлланма | Тошкент, “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” 2010 | 73 | У-7072 | 40 |
|  | M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottayev | Web texnologiyalar | O‘quv qo‘llanma. | Toshkent, “Faylasuflar jamiyati”. 2013. | 73.05 | У-7649 | 10 |
|  | С.В.Лебедов  | Web-дизайн. | Учеб.пос. | Mосква, ЗАО «Издательский дом Альянс пресс», 2004 | 73.0Л 33 | 919115 | 1 |
|  | T.Rixsiboyev, X.Rixsiboyeva, S.Tursunov | Kompyuter grafikasi | Darslik | Toshkent: “Tafakkur qanoti”, 2018. -304 b |  |  |  |

**Qo‘shimcha adabiyotlar**

8. **Мирзиёев Шавкат Миромонович. Э**ркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. Ўзбекистон Республикаси Президенти лавозимига киришиш тантанали маросимига бағишланган Олий Мажлис палаталарининг қўшма мажлисидаги нутқ / Ш.М. Мирзиёев. –  Тошкент : Ўзбекистон, 2016. - 56 б.

**9. Мирзиёев Шавкат Миромонович**. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қоидаси бўлиши керак. Мамлакатимизни 2016 йилда ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг асосий якунлари ва 2017 йилга мўлжалланган иқтисодий дастурнинг энг муҳим устувор йўналишларига бағишланган Вазирлар Маҳкамасининг кенгайтирилган мажлисидаги маъруза, 2017 йил 14 январ / Ш.М. Мирзиёев. – Тошкент : Ўзбекистон, 2017. – 104 б.

**10. Мирзиёев Шавкат Миромонович.**  Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш – юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 24 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маъруза.  2016 йил 7 декабр /Ш.М.Мирзиёев. – Тошкент: “Ўзбекистон”, 2017. – 48 б.

**11. Мирзиёев Шавкат Миромонович.** Буюк келажагимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамиз. Мазкур китобдан Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 2016 йил 1 ноябрдан 24 ноябрга қадар Қорақалпоғистон Республикаси, вилоятлар ва Тошкент шаҳри сайловчилари вакиллари билан ўтказилган сайловолди учрашувларида сўзлаган нутқлари ўрин олган. /Ш.М.Мирзиёев. – Тошкент: : “Ўзбекистон”, 2017. – 488 б

12. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони. Ўзбекистон республикасини янада ривожлантириш бўйича ҳаракатлар стратегияси тўғрисида. *(Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2017 й., 6-сон, 70-модда)*

13. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. Т.: Ўзбекистон. 2014. -46 б.

14. Петров. CorelDraw 9: Справочник. – Москва: Бином, 2000 г.

15. Миронов Д. CorelDraw 9: Учебный курс. Москва, 2000 г.

16. Макарова Н.В. и др. Инфоматика – M.: Финансы и статистика, 1997 г.

17. Aripov M. Internet va elektron pochta asoslari.- T.; 2000 y.

18. Компьютерные сети. Учебный курс: официальное пособие Microsoft для самостоятельной подготовки. Пер.с англ. 2 изд. –M.: «Русская редакция», 1999 г.

**Internet saytlari**

19. www.ziyonet.uz – Axborot ta’lim portali

20. [www.edu.uz](http://www.edu.uz/) – Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi portali

21. www.tdpu.uz – Nizomiy nomidagi TDPU rasmiy sayti

22. www.amazon.com

23. [http://www.ctc.msiu.ru/materials/Book1,2/index1.html](http://www.ctc.msiu.ru/materials/Book1%2C2/index1.html)

24. <http://www.ctc.msiu.ru/materials/CS_Book/A5_book.tgz>