

D+	65 - 69 ball	1.5	SHARTLI O'TDI
D	60 - 64 ball	1.0	
F	59 ball va undan past	0.0	O'TMADI

TALABANING O'ZLASHTIRISHINI BAHOLASH MEZONLARI

“A+”, “A”, “B+” baho: talaba materiallarni mustaqil ravishda tez o'zlashtiradi: xatolarga yo'l qo'ymaydi; mashg'uotlarda faol ishtirok etadi; savollarga to'liq va aniq javob beradi.

“B”, “C+”, “C” baho: talaba materiallarni yaxshi o'zlashtirgan, uni mantiqiy ifoda eta oladi; mashg'uotlarda faol ishtirok etadi; savollarga to'liq va aniq javob beradi, biroq uncha jiddiy bo'lmagan xatolarga yo'l qo'yadi.

“D+”, “D” baho: asosiy materiallarni biladi, biroq aniq ifoda etishga qiynaladi; savollarga javob berishda anqlik va to'liqlik yetishmaydi; materiqllarni taqdim etishda ayrim xatoliklarga yo'l qo'yadi; kommunikatsiya jarayonida qiyinchilik sezadi.

“F” (o'tmadi) baho: materiallarni o'zlashtirmagan; savollarga javob bera olmaydi; mashg'uotlarda ishtirok etmaydi.

Talabalarни baholashda quyidagilar hisobga olinadi:

- mashg'uotlardagi ishtiroki (davomat);
- mashg'uotlardagi faoliyk va ijodkorlik;
- asosiy va qo'shimcha o'quv materiallarni o'zlashtirish;
- mustaqil ta'lif bo'yicha topshiriqlarni o'z vaqtida bajarish;
- nazoratning barcha turlarini o'z vaqtida bajarish.

AKADEMIK VA ETIK TALABLAR

Nazorat topshiriqlarini bajarishda ko'chirmakashlikka (plagiat) yo'l qo'yilmaydi.

Test, o'quv loyihalari, mustaqil ishlar, oraliq, joriy, yakuniy nazorat topshiriqlarini boshqa shaxslardan ko'chirib olinishiga yo'l qo'yilmaydi, boshqa talabaning o'mriga imtihon topshirish ta'qilqanlandi.

Kurs bo'yicha har qanday nazorat topshirig'ini soxtalashtirgan talaba “fanni o'zlashtirmagan” (“F”) hisoblanadi.

Mashg'uotlar paytida mobil aloqa va boshqa elektron qurilmalardan foydalananishga yo'l qo'yilmaydi.

Mashg'uotlar paytida auditoriyada (virtual auditoriyada) belgilangan talablarga zid harakatlar qilish mumkin emas.

Boshqalar va turli fikrlarga tolerant munosabatda bo'lish talab etiladi.

Kontakt soatlari*: mustaqil ta'lif topshiriqlarini bajarish, ularni taqdim etish, zarur ma'lumotlar va turli materiallar bo'yicha savollarga quyidagi grafik asosida o'qituvchiga murojaat qilishingiz mumkin:

Nº	Kun	Vaqt	Xona
1	Shanba	9:00-14:00	211
2			

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS

TA'LIM VAZIRLIGI

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI



“Tasdiqlayman”
O'quv ishlari bo'yicha prorektor
R.G.Jumayev
2022 y

“FILOLOGIYADA AKT”

fanidan

SILLABUS (ishechi dastur)

FAKT1504

Fanning kodi:

60230100 – Filologiya va tillarni o'qitish (o'zbek tili,tojik tili)

1

Kreditlar soni:

4

MASHG'ULOT TURI	AJRATILGAN SOAT	SEMESTR
		I
Nazariy (ma'ruza)	20	20
Amaliy mashg'uot	40	40
Laboratoriya mashg'uotli		
Kurs ishi		
Jami auditoriya soatlari	60	60
Mustaqil ta'lif	60	60
Umumiy o'quv soatlari	120	120

BUXORO – 2022

Ushbu Filologiyada AKT fan dasturi Buxoro davlat universiteti kengashining
2022 yil "30" avgustdag'i 1-sonli bayoni bilan tasdiqlangan.

Professor-o'qituvchilar: Norova Fazilat Fayzulloyevna

Ish joyi: Buxoro davlat universiteti

Bog'lanish uchun telefon nomeri: (+99893) 623-60-22

E-mail: fazilat.norova@gmail.com

Prerekvizitlar:

Kursni muvaffaqiyatli o'zlashtirish uchun talabalarning umumiy o'rta ta'lim maktablarida va professional ta'lim muassasalarida filologiyada AKT fani bo'yicha olingen bilimlari etarli.

Postrekvizitlar:

Ushbu fan "Filologiyada AKT" fanidan bilim, ko'nikma va malakalarni egallashga xizmat qiladi.

Tuzuvchi:

F.F. Norova BuxDU, "Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar" kafedrasi
o'qituvchisi

Taqrizchilar:

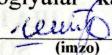
T.R.Shafiyev BuxDU, "Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar"
kafedrasi mudiri, PhD.

O.I. Jalolov Buxoro davlat universiteti "Amaliy matematika va dasturlash
texnologiyalari" kafedrasi mudiri, f.m.f.n., dots.

O'quv uslubiy departament boshlig'i
2022-yil "


M.A. Tursunov
(imzo)

"Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar" kafedrasi mudiri:
2022-yil "


T.R. Shafiyev
(imzo)

Fanning maqsadi – "Filologiyada AKT" modulining maqsadi: talabalarga filologiyada axborot kommunikatsion texnologiyalaridan foydalanish bo'yicha nazariv bilimlar berish, kasbiy faoliyati bo'yicha qo'yilgan masalalarni yechishda zarur dasturiy vositalarni to'g'ri tanlash va olingen bilimlar asosida qo'yilgan masalalarni yecha olish, zamonaviy axborot texnologiyalari dasturiy vositalardan mustaqil foydalana olish ko'nikmalarini hosil qilish.

Fanning vazifalari – talabalarni o'qitishning zamonaviy axborot – kommunikatsiya vositalari va dasturlari bilan tanishtirish, axborot texnologiyalarining imkoniyatlari mohiyatining tanishtirish va ularni ta'lim jarayonida amaliy qo'llay olish, shuningdek fan yutuqlari va yangilanishlari bilan tanishtirib borish, olingen bilimlardan foydalanimib ta'lim resurslarini yaratishni o'rgatish.

FANNING TAQVIM-MAVZU REJASI
MA'RUZA MASHG'ULOTLARI

Ma'ruza mashg'ulotlari informatsion va yo'naltiruvchi xarakterda bo'lib, talabalarga mazkur fanning mazmunini professor-o'qituvchi tomonidan yoritib berilishiga asoslanadi.

Hafta	Saat	MA'RUZA MASHG'ULOT MAZMUNI
I SEMESTR		
1	2	<p>Ma'ruza №1: Filologiyada axborot kommunikatsion texnologiyalari faniga kirish</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018. 2. R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017 y.</p>
2	2	<p>Ma'ruza №2: Filologiyada axborot kommunikatsion texnologiyalarning zamonaviy operatsion tizimlari tasnifi.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017. 2. M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.</p>
3	2	<p>Ma'ruza №3: Matn axborotlarini qayta ishslash texnologiyalari</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. A.T.Kenjabyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2. M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.</p>
4	2	<p>Ma'ruza №4: Elektron jadvallardan foydalanish texnologiyalari</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017. 2. M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.</p>
5	2	<p>Ma'ruza №5: Taqdimotlarni tayyorlash texnologiyalari</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. A.T.Kenjabyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
6	2	<p>Ma'ruza №6: Grafik axborotlarga ishlov berishning zamonaviy vositalari</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. A.T.Kenjabyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018.</p>

7	2	<p>Ma'ruza №7: Jahon miqyosida til ta'limida qo'llaniladigan ta'limiylar resurslar</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018. 2. M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.</p>
8	2	<p>Ma'ruza №8: Internet tarmog'i va zamonaviy web texnologiyalar</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y 2. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
9	2	<p>Ma'ruza №9: Bulutli texnologiyalar va ular bilan ishlash.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. T.E.Delov. Bulutli texnologiyalar.-T.: «Nihol print», 2021 -196 b 2. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
10	2	<p>Ma'ruza №10: Axborot xavfsizligini ta'minlash usul va vositalari.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y. 2. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
20 soat		

AMALIY MASHG'ULOTLARI

Amaliy mashg'ulotlari ma'ruza mashg'ulotlari asosida tayyorlangan bo'lib, nazariy egallangan bilimlarni mustahkamlash funksiyasini bajaradi.

I SEMESTR

		<p>Amaliy mashg'ulot №1: Zamonaviy o'quv-texnika vositalari va ularning tasnifi</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №2: Windows OSda ishlash</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017.</p> <p>2. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №3: Arxivatorlar, Antivirus dasturlari bilan ishlash, yangilash, tozalash</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y</p> <p>2. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №4: Ms Word dasturining imkoniyatlaridan foydalanish.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017.</p> <p>2.S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №5: Ms Word dasturida matn va tasvirlar ustida turli amallarni bajarish</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1. R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017.</p> <p>2.S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №6: Ms Wordda jadvallar bilan ishlash.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017.</p> <p>2. S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova.</p>

		<p>O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №7: Ms Excelda ma'lumotlami kiritish va tahrirlash. Elektron jadvallarda grafik o'ektlardan foydalanish.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №8: Ms Excelda ma'lumotlarni filrlash. Formular bilan ishlash.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №9: Ms Excelda matnli formulalar bilan ishlash</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.R.A. Dadabayeva, Sh.T. Nasridinova N.X, L.T. Ibragimova, Sh.T. Ermakov. Axborot kommunikasiya texnologiyalar va tizimlar."Sano-standart"nashriyoti. Toshkent 2017.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №10: Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №11: Interaktiv taqdimotlar tayorlash.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.A.T.Kenjabyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y.</p> <p>2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №12: Ms Power Point dasturining onlayn imkoniyatlaridan foydalanish.</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.A.T.Kenjabyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y.</p> <p>2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №13: HotPotatoes dasturining JCose dasturida interaktiv topshiriqlar yaratish</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.A.T.Kenjabyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y.</p> <p>2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №14: HotPotatoesning JCross dasturida krossvordlar yaratish</p> <p>Adabiyotlar:</p> <p>1.A.T.Kenjabyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y.</p> <p>2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.</p>
		<p>Amaliy mashg'ulot №15: Hot Potatoesning Jmix va JMatch dasturlari.</p> <p>Adabiyotlar:</p>

		1.A.T.Kenjaboyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoyev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.
16	2	Amaliy mashg'ulot №16: HTML tilida matn, rang, jadva va rasmlar bilan ishllovchi teglar Adabiyotlar: 1.A.T.Kenjaboyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoyev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.
17	2	Amaliy mashg'ulot №17: HTML tilida turli ro'yxatlar yaratish Adabiyotlar: 1.A.T.Kenjaboyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoyev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.
18	2	Amaliy mashg'ulot №18: Google hujjatlar bilan ishslash xizmatlari (matn, electron jadval, taqdimotlar) va so'rovnomalar yaratish. Adabiyotlar: 1.A.T.Kenjaboyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoyev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.
19	2	Amaliy mashg'ulot №19: Google hujjatlar bilan ishslash xizmatlari (matn, electron jadval, taqdimotlar) va so'rovnomalar yaratish. Adabiyotlar: 1.A.T.Kenjaboyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoyev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.
20	2	Amaliy mashg'ulot №20: Axborotlarni himoyalovchi texnik va dasturiy vositalar Adabiyotlar: 1.A.T.Kenjaboyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y. 2.M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoyev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.
40 SOAT		

MUSTAQIL TA'LIM TOPSHIRIQLARI

Mustaqil ta'limga topshiriqlari mazkur kurs mazmunini to'liq qamrab olish maqsadida tayyorlangan bo'lib, nazariy egallangan bilimlarni kengaytirish, talabalarning mustaqil o'qish faoliyatini yo'lg'a qo'yishga asoslangan.

Mustaqil topshiriqlari talabaning o'quv yuklamasining tarkibiy qismiga kirib, mazkur kursdag'i modullar yuzasidan topshiriqlar amaliy xarakterda bo'lib talaba tomonidan mustaqil o'zlashtirilishi va topshirilishi shart.

№	MUSTAQIL TA'LIM MAVZULARI	DARS SOATLARI HAJMI	I semeste	
1	Zamonaviy o'quv texnik vositalari.	2		
2	Pedagogik kompyuter dasturlari.	2		
3	Ms Wordda kitob va broshuralar uchun muqovalar yaratish. Titul varaqalarini tayyorlash.	2		

4	Ms Wordda yangi simvolni o'matish. Havola va kolontitullar. Word dasturining ning qo'shimcha imkoniyatlari.	2
5	Excel dasturida avtoto'dirishlar va avtohisoblashlar. Diagrammalar yaratish.	2
6	Excel dasturida ma'lumotlarni shartli formatlash. Yig'ma jadval (сводная таблица) hosil qilish va uning ustida amallar bajarish.	2
7	Ms Power Pointda o'rgatuvchi-interaktiv taqdimotlar yaratish.	2
8	Ms Power Pointda gipersilkalar o'rnatish. Mavzulashtirilgan shablonlar bilan ishslash.	2
9	Animatsion lavhalar yaratish. Animatsion roliklar yaratishda onlayn platformalardan foydalanish.	2
10	Ovoz va video lavhalarga ishlov berish. Videomontaj dasturlarida ishslash.	2
11	iSpring dasturida 3D kitob yaratish.	2
12	iSpring dasturida interaktiv test tayyorlash.	2
13	iSpring dasturda mavzulastririlgan dialoglar yaratish.	2
14	Turli global axborot resurslari bilan ishslash.	2
15	Tilga oid resurslar bilan ishslash.	2
16	Onlayn tarjimon dasturlar bilan ishslash.	2
17	Ta'limgarayonida bulutli texnologiyalardan foydalanish.	2
18	Google Docsda hujjatni birgalikda tahrirlash.	2
19	Google Sheetsda jadvallar yaratish.	2
20	Google Slidesda onlayn prezentatsiyalar yaratish	2
21	Google Sitesda veb sahifalar yaratish.	2
22	Google Formsda onlayn so'rovnomalar hamda testlar yaratish.	2
23	Google Classroomda kurs yaratish va unga talabalarni ularash.	2
24	Onlayn konstruktordar yordamida veb saytlar yaratish.	2
25	Axborotlarni himoyalashning texnik va dasturiy vositalar	2
26	Konvertatsiya. Fayllarni bir formatdan boshqa formatga o'tkazish. Onlayn konvertatsiya dasturlaridan foydalanish.	2
27	LMS turlari va ularning tasnifi	2
28	Ommaviy ochiq onlayn kurslar (OOOK)ning imkoniyatlari bilan	2

	tanishish.	
29	Google Meet platformasida konferensiya yaratish va unga foydalanuvchilarni ulash va boshqarish.	2
30	ZOOM platformasida konferensiya yaratish va unga foydalanuvchilarni ulash va boshqarish	2
	JAMI	60

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan loyixa ishi, esse, tezis yoki ilmiy maqola yozish, masalalar yechish referatlar tayyorlash va uni taqdimat qilish tavsiya etiladi.

O'QUV ADABIYOTLARI, DARSLIK VA O'QUV Q'OLLANMALAR:

Adabiyot	QR-kod
1.Buxoro Davlat Universiteti elektron kutubxonasi	http://elib.buxdu.uz/index.php/kutubxona/o-zbek-tilidagi-adabiyotlar/item/35685 
2.Darsliklар bo'limi	http://tami.uz 
3.ZiyoNet axborot ta'lim portal	http://ziyonet.uz 
4.Kompyuterlashtirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish bo'yicha Muvofiqlashtiruvchi Kengash	http://ictcouncil.gov.uz 

ASOSIY ADABIYOTLAR

- I.S.X.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamонави axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018
- A.T.Kenjaboyev, M.M.Ikromov, A.SH.Allanazarov. Axborot kommunikasiya texnologiyalari. Toshkent 2017 y.
- M.Aripov, M.Fayziyeva, S.Dottoyev. Web texnologiyalari. Toshkent 2013 y.

QO'SHIMCHA ADABIYOTLAR

- Kompyuterlashtirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish bo'yicha: <http://ictcouncil.gov.uz>
- Toshkent axborot texnologiyalari universiteti: www.tuit.uz.
- Ilmiy-teknikaviy va marketing tadqiqotlari markazi: www.Unicon.uz
- Alisher Navoiy nomidagi O'zbekiston milliy kutubxonasi: www.natlib.uz.
- Axborot ta'lim tarmog'i: www.ziyonet.uz.
- O'zbek internet resurslarining katalogi: www.uz.uz.
- Infocom.uz elektron jurnal: www.infocom.uz.
- Respublika pedagogika ta'lim muassalari portalı: www.pedagog.uz
- «O'zbektelekom» AK: www.uztelecom.com.uz
- Axborot resurs markazi www.asse.uz.
- Rossiya informatsion texnologiyalari universiteti: www.intuit.ru

Internet saytlari:

- https://tami.uz/matnga_qarang.php?id=933
- [https://n.ziyouz.com/books/kollej_va_otm_darsliklari/axborot_tekhnologiyalari/Malumotlar%20ba%20azasi%20\(Sh.Nazirov,%20A.Ne'matov,%20R.Qobulov,%20N.Mardonova\).pdf](https://n.ziyouz.com/books/kollej_va_otm_darsliklari/axborot_tekhnologiyalari/Malumotlar%20ba%20azasi%20(Sh.Nazirov,%20A.Ne'matov,%20R.Qobulov,%20N.Mardonova).pdf)
- <https://paradacreativa.es/uz/malumotlar-bazasining-xususiyatlari/>
- <https://fayllar.org/malumotlar-bazasi-haqida-asosiy-tushunchalar-hozirgi-kunda-ins.html>
- <https://azkurs.org/malumotlar-bazasi-va-uni-tashkil-qilish-tamoyillari-malumotlar.html>

BALLAR TAQSIMOTI:

Oraliq nazorat - 100 ball.

Yakuniy nazorat - 100 ball.

Izoh: Oraliq nazoratdan 60 va undan yuqori ball to'plagan talabalar yakuniy nazorat imtihonlariga qatnashishga ruxsat beriladi.

TALABALARНИ BAHOLASH TARTIBI

- Oraliq nazorat yozma ish shaklida olinib, amaliy mashg'ulotlarda talabaning qatnashishi, laboratoriya va mustaqil ta'lim topshiriqlarini bajarilganligida to'plangan ballar bilan umumlashtirib qo'yildi.
- Yakuniy nazorat yozma ish yoki test shaklida olinadi.
- Baholash tartibi talabaning o'zlashtirish darajasi qarab, quyidagi yo'l bilan baholanadi:

Darajasi	Ballar (foiz)	Reyting
A+	95 - 100 ball	5
A	90 - 94 ball	4.0
B+	85 - 89 ball	3.5
B	80 - 84 ball	3.0
C+	75 - 79 ball	2.5
C	70 - 74 ball	2.0