O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

TERMIZ IQTISODIYOT VA SERVIS UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor
A.Esanov
2024 yil “30” avgust

AXBOROT TEXNOLOGIYALARI

FANI BO‘YICHA

SILLABUS

Kunduzgi bo‘lim uchun

Bilim sohasi:	200000 – San’at va gumanitar fanlar
Ta’lim sohasi:	230000 – Tillar
Ta’lim yo‘nalishi:	60230100 – Filologiya va tillarni o‘qitish (o‘zbek tili)

Termiz – 2024

Modul / FAN SILLABUSI
Pedagogika va ijtimoiy fanlar fakulteti
60230100 – **Filologiya va tillarni o‘qitish (o‘zbek tili) ta’lim yo‘nalishi**

Fan nomi:	*Axborot texnologiyalari*
Fan turi:	Majburiy
Fan kodi:	
Yil:	2024-2025
Semestr:	1
Ta’lim shakli:	Kunduzgi
Mashg‘ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:	150
Ma’ruza	30
Amaliy mashg‘ulotlar	30
Laboratoriya mashg‘ulotlari	–
Seminar	–
Mustaqil ta’lim	90
Kredit miqdori:	5
Baholash shakli:	Imtixon
Fan tili:	O‘zbek

Fan maqsadi (FM)	
FM1	Talabalarga ta’limda axborot texnologiyalaridan foydalanish bo‘yicha nazariy bilimlar berish, kasbiy faoliyati bo‘yicha qo‘yilgan masalalarni yechishda zarur dasturiy vositalarni to‘g‘ri tanlash va olingan bilimlar asosida qo‘yilgan masalalarni yecha olish, zamonaviy axborot texnologiyalari dasturiy vositalaridan mustaqil foydalana olish ko‘nikmalarini hosil qilish.

Fanni o‘zlashtirish uchun zarur boshlang‘ich bilimlar	
1.	Dasturlash texnologiyalari (ATZB213)
2.	Axborot xavfsizligi asoslari (AXAB205)
3.	Axborot tizimlarini loyihalashtirish (ATLB206)
4.	Berilganlar bazasi (BBZB212)

Ta’lim natijalari (TN)	
	Bilimlar jihatidan:
TN1	Fan bo‘yicha iqtisodiy jarayonlarni matematik modelini tuzishni o‘rganish malakasiga ega bo‘lish;

TN2	Tabiiy resurslardan foydalanishning matematik metodlarini ahamiyatini anglash;
TN3	Investorning riskka bo‘lgan munosabati va riskni miqdoriy bahosini tushunish;
TN4	Riskni kamaytirish usullarini o‘rganishni muhimligini anglash;
	Ko‘nikmalar jihatidan:
TN5	Olingan nazariy bilimlar asosida berlgan mavzuga oid bibliografik manbalarni to‘plashi, talqin eta olishi lozim.

Fan mazmuni	
Mashg‘ulotlar shakli: ma’ruza (M)	
M1	Ta’lim jarayonida axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining o‘rni va imkoniyatlari
M2	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari va ta’lim jarayonida qo’llanilishi
M3	Elektron darslik
M4	Bilimni baholash tizimlari
M5	Ta’lim jarayonida animatsiyalardan foydalanish va ularning afzalliklari
M6	Masofaviy ta’lim va uning ahamiyati
M7	Operatsion tizimlar, ularning turlari
M8	Ta’lim resurslarini ishlab chiqishda video materiallarga ishlov berish
M9	Ta’lim jarayonida Web texnologiyalarlardan foydalanish
M10	Google ta’lim veb-xizmatlari
M11	Elektron ta’lim va uni tashkil etish asoslari
M12	Elektron tijorat tizimlari va elektron raqamli imzo
M13	Kompyuter grafikasi va uning turlari
M14	Ta’limda ma’lumotlar bazasining o‘rni.
M15	Elektron hukumat tushunchasi, vazifalari va asosiy prinsiplari
Mashg‘ulotlar shakli: amaliy mashg‘ulot (A)	
A1	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari: MS Power Point
A2	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari: MS Power Point
A3	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari: Canva.com
A4	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari: Canva.com
A5	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari: Prezi.com
A6	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari: Prezi.com
A7	Constructor Electronic books dasturi yordamida elektron darslik yaratish.
A8	Neobook dasturida kalkulyator yaratish.
A9	Neobook dasturida elektron darslik yaratish.
A10	Ma’lumotlarni alifboli maydon almashtirishlar usuli yordamida shifrlash va deshifrlash

A11	AutoPlay Media Studio dasturida elektron darslik yaratish
A12	AutoPlay Media Studio dasturida elektron darslik yaratish
A13	Hot Potatoes: JCross dasturida krossvord yaratish
A14	Hot Potatoes: JQuiz dasturida test yaratish
A15	Hot Potatoes: JCloze, JMatch, JMix dasturida ishlash

Mustaqil ta'lim (MT)		
1	Amaliy mashg'ulotlarga tayyorgarlik ko'rish va uy ishlarini bajarish	**90 soat**
2	Tegishli mavzu bo'yicha taqdimot tayyorlash	30 soat
3	Tayyorlangan taqdimotga tayyorgarlik ko'rib, himoya qilish	30 soat
4	Amaliy mashg'ulotlardagi topshiriqlarni bajarish	30 soat

Asosiy adabiyotlar	
1.	Evans V., Dooley J., Wright S. Information Technology Издательство: Express Publishing
2.	Громов Ю.Ю. Информационные технологии. Тамбов 2015
3.	David Watson and Helen Williams Computer Science//IGCSE is the registered trademark of Cambridge International Examinations. Буюк Британия/Hodder Education. An Hachette UK Company London NW1 3BH 2014, 278p.
Qo'shimcha adabiyotlar	
1.	Симонович С.В. Информатика. Базовый курс. Учебник для ВУЗов. Питер, 2013 г. ISBN 978-5-496-00217-2, 978-5-459-00439-7. 637стр.
2.	Цифровое будущее. Каталог навыков медиа- и информационной грамотности /авт.: А. Ю. Домбровская и др.; пер. с англ. О.В.Терешкина; ЮНЕСКО. – Москва: Межрегиональный центр библиотечного сотрудничества, 2013. – Оригин. текст подгот. Фондом «Современная Польша».
3.	Информационные и коммуникационные технологии в образовании: монография / Под.редакцией: Бадарча Дендева – М. : ИИТО ЮНЕСКО, 2013. – 320 стр.

TALABALAR BILIMINI BAHOLASH TARTIBI			
Reytingni baholash turlari	**Maks. ball**	**Bajariladigan topshiriqlar**	**Topshiriqlarni bajarish muddati**
Joriy nazorat, shundan	**20**	O'quv jarayonining jadvali bo'yicha	
Dars mashg'ulotlaridagi ishtiroki	4	Talabaning dars jadvaliga muvofiq ma'ruza, seminar, amaliy mashg'ulot, laboratoriya mashg'ulotlarida ishtirok etishi. Talabalarning dars mashg'ulotlariga ishtirok etishlari majburiy hisoblanadi.	Fanning dars jadvalidagi auditoriya vaqtiga mos holda
Amaliy mashg'ulotlardagi faolligi, shu jumladan mustaqil ta'lim ishlari bo'yicha topshiriqlar	16	Fanning xususiyatidan kelib chiqqan holda amaliy mashg'ulot, laboratoriya va seminarlarda og'zaki so'rov, test o'tkazish, suhbat, nazorat ishi, keys stadi topshiriqlar, loyiha, kurs ishi, uy vazifalarini bajarishi. Talabalar mustaqil ishlari bo'yicha muzokaralarida faol ishtirok etishi talab etiladi.	Fanning dars jadvalidagi auditoriya vaqtiga mos holda
Oraliq nazorat, shundan	**30**	Tasdiqlangan jadval asosida	
Oraliq nazorat, shundan	30	Tasdiqlangan jadval asosida test nazorati o'tkaziladi. (30 ta savoldan iborat test topshiriqlari uchun 1 balldan jami 30 ball). Testning 60% savollari talabalar mustaqil ta'lim doirasida o'zlashtirgan savollardan iborat bo'ladi.	Dars hajmining 60-80% ni o'tgandan so'ng
Yakuniy nazorat, shundan	**50**	Tasdiqlangan jadval asosida	O'quv bo'limi tomonidan tasdiqlangan muddatlarda
Mustaqil ta'lim	30	Tasdiqlangan jadval asosida davlat hamda iqtisodiyot tarmoqlari va sohalaridagi interaktiv xizmatlardan foydalanishdagi amaliy	Dars hajmining 80% ni o'tgandan so'ng

		ko‘nikmalari bo‘yicha bajarilgan topshiriqlarni topshirish	

Fan o‘qituvchisi to‘g‘risida ma’lumot

Muallif:	To‘rayev Dilmurod, o‘qituvchi
E-mail:	turaevdilmurod8@gmail.com
Tashkilot:	Termiz iqtisodiyot va servis universiteti, “Axborot texnologiyalari va aniq fanlar” kafedrasi
Taqrizchilar:	**f.-m.f.n., dots. Xoliyarov E.Ch.** **f.-m.f.n., v.b.dots. G‘ulomqodirov K.A**

Mazkur Sillabus universitet o‘quv-uslubiy Kengashining 2024 yil 30 avgustdagi 1-sonli yig‘ilish bayoni bilan tasdiqlangan.

Mazkur Sillabus “Axborot texnologiyalari va aniq fanlar” kafedrasining 2024 yil 27 avgustdagi 1-sonli yig‘ilish bayoni bilan ma’qullangan.

O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i Z.To‘rayev

Fakutet dekani Sh.Yarmatov

Kafedra mudiri E.Xoliyarov

Tuzuvchi D.To‘rayev