

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI**

**SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETINING
KATTAQO'RG'ON FILIALI**

Ro'yxatga olindi

№ BB-60411300-1.17

2021-yil " " "



"TASDIQLAYMAN"

Direktor

Sh.R.Urakov

2021-yil "30" "08"

**MOLIYA BOZORI VA MOLIYAVIY
TEXNOLOGIYALAR
FAN DASTURI**

Bilim sohasi:	410 000	- Biznes va Boshqaruv
Ta'lim sohasi:	400 000	- Biznesni boshqarish va Huquq
Ta'lim yo'nalishlari:	60410500	- Bank ishi va auditi

Kattaqo'rg'on-2021

Fan/modul kodi MBM4207		O'quv yili 2024-2025	Semestr 7-8	ECTS – Kreditlar 7	
Fan/modul turi TFT		Ta'lim tili O'zbek		Haftadagi dars soatlari 4	
1.	Fan nomi	Semestr	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami (soat)
	Moliya bozori va moliyaviy texnologiyalar	7-8	104	106	210
2.	I. Fanning mazmuni Fanni o'qitishdan maqsad-Fanni o'qitishdan asosiy maqsad bo'lajak mutaxassislarni moliya bozorlari va jamiyatga foydali bo'lgan nazariy va amaliy tajribalar, qonuniyatlar, jarayonlar, vositalar mazmun- mohiyatini tushunib bilishga, ularni chuqur o'rganishga tahliliy fikr mulohazalar yuritish va xulosalar chiqara olishga hamda ular asosida qaror qabul qilishga, kelajakdagi faoliyatida samarali qo'llash ko'nikmalarini o'rgatishdan iborat. Fanning vazifasi – Foydalanuvchilarga fond bozorlari haqida umumiy tushuncha berish va uni amaliyotda qo'llay olish ko'nikmasini berish. Fond bozorlarining iqtisodiyotdagi o'rnini oshirish. Iqtisodiy o'sishni ta'minlash. II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) II.1. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi: 1-mavzu. Moliya bozorining mazmuni, iqtisodiyotdagi ahamiyati va tarkibiy qismlari. Iqtisodiyotning keng mazmuni. Moliya bozori. Qimmatli qog'ozlar (fond, kapitallar) bozori. Pul - kredit (bank va boshqa kredit tashkilotlari kapitallari) bozori. Valyuta va unga tenglashtirilgan avuarlar (qimmatbaho metallar, kamyob elementlar, san'at asarlari va h.k.) bozori. Sug'urta va pensiya fondlari bozori, lotereya o'yinlari instrumentlari. 2-mavzu. Moliya bozorining mazmuni, iqtisodiyotdagi ahamiyati va tarkibiy qismlari. Effektiv (samarali) mulkchilik tizimi. Talab va taklifni ob'ektiv mutanosibligi. Moliya bozori infratuzilmasini samarali faoliyati. Bozor qonunlari, tamoyillari va qonunchiligining xukm surishi. Moliya bozorida moliyaviy resurslar.				

3-mavzu. Moliya bozorida amalga oshiradigan bitim, operatsiyalar va moliya bozorining iqtisodiy modellari.

Moliya bozori modeli. Iqtisodiyotni moliyalashtirishning asosiy usullari. Qimmatli qog'ozlar bozori orqali moliyalashtirish. Moliyaviy resurs jalb qilish. Kompaniyalar qimmatli qog'ozlar muomalaga chiqaradi va kapital jalb qilish uchun ularni bozorda sotadi. Modellar odatda insayderlik va autsayderlik modellari, nemis va ingliz modellari sifatida ham tilga olinadi.

4-mavzu. Moliya bozorida amalga oshiradigan bitim, operatsiyalar va moliya bozorining iqtisodiy modellari.

Bank modeli. XX asr oxiri – XXI asr boshiga kelib ko'plab Yevropa mamlakatlari moliya bozorlari anglo-amerika modeli xususiyatlarini o'zlashtira boshladi. Valyuta munosabatlarining rivojlanishiga iqtisodiy yetakchi mamlakatlarning roli kattadir.

5-mavzu. Moliya bozori instrumentlari va qimmatli qog'ozlari.

«Moliya bozori» atamasi juda keng tushunchadir. U haqiqatan ham keng ma'noli va murakkab iqtisodiy toifani tashkil qiladi hamda muayyan moliya muassasalari orqali o'zaro ta'sirda bo'ladigan mulk egalari bilan sarmoya, qarz oluvchilari o'rtasidagi munosabatni tasvirlaydi.

6-mavzu. Moliya bozori instrumentlari va qimmatli qog'ozlari.

Hozirgi zamon iqtisodiyoti uchun moliya bozori o'zsha xos "asab markazi" hisoblanadi, uning rivojlanish darajasiga qarab mamlakat iqtisodiyotining "ahvoli" haqida fikr yuritish mumkin, chunki moliya bozoriga ta'sir ko'rsatib, jamiyatning iqtisodiy faolligini boshqarish mumkin.

7-mavzu. Moliya bozori indikatorlari va modellari

Moliya bozori modeli – iqtisodiyotni moliyalashtirishning turli usullari va turli moliyaviy vositachilar rolining ahamiyatiga bog'liq holda bozorni tashkil etish tipidir. Iqtisodiyotni moliyalashtirishning ikkita asosiy usuli mavjud bo'lib, ular bank kreditlari yordamida moliyalashtirish hamda qimmatli qog'ozlar bozori orqali moliyalashtirishdir. Bank kreditlari yordamida moliyalashtirish kontinental Yevropada moliyalashtirishning asosiy usuli hisoblanadi. Bunda moliyaviy resurs jalb qilish maqsadida bankka murojaat qiladi.

8-mavzu. Moliya bozori indikatorlari va modellari

Bank kompaniya moliyaviy holatini tekshiradi, taqdim etgan loyihasi va uning samaradorligini ijobiy baholaganda boshqa shartlarning ham bajarilishini

inobatga olgan holda kredit ajratadi. Tegishli talablar bajarilmagan yoki taqdim etilgan loyihalar ijobiy baholanmagan holatlarda, shuningdek loyihalar yuqori riskli deb topilganda banklar moliyalashtirish bo'yicha arizaga rad javobini berishi mumkin.

9-mavzu. Moliya bozorida investitsiyalar daromadlilikini baholash. Pul oqimlarini diskontlash va vaqt mobaynidagi bahosini hisoblash.

Diskontlangan pul oqimi hisobga xavf darajasini, balki inflyatsiya talabchan nafaqat oladi. Flow diskontlash usuli. Inflyatsiya butlovchi hisobga olinadi va ikkinchi ifodasi buxgalteriya davomida har bir oqim pasayishi amalga oshiriladi. Model tahlili asosida ishlab chiqilgan foyda va zarar hisob va korxonalar hisobvaraqlarida pul oqimini va mablag'larni aks ettiruvchi hujjatlar. Ozod pul oqimi zarur pul oqimining uchun operatsion faoliyati investitsiyalar miqdori kamayadi. Diskontlangan qaytarilish muddati. Ijobiy pul oqimi

10-mavzu. Moliya bozori emitentlari va investitorlari, ularning siyosati va turlari

Emitentlar. Moliyaviy resurslarni moliya bozori imkoniyatlaridan foydalangan holda jalb qilish. Davlat organi, turli mulkchilik asosidagi yuridik shaxs. Davlat, xalqaro va nodavlat moliyaviy institutlar va nomoliyaviy tashkilotlar. Rezidentlar va norezidentlar. "Zangori fishkalar" sarasiga kiruvchi qimmatli qog'ozlar – bozorda barqaror va yuqori kreditlik imkoniyatiga ega yirik kompaniyalar chiqaradi. "Ikkinchi eshelon aksiyalari" sarasiga kiruvchi aksiyalar– yosh lekin etarlicha yirik kompaniyalar chiqaradi. "Markaziy" sarasiga kiruvchi qimmatli qog'ozlar – tarmoqda etakchi o'ringa ega va tarmoqdagi boshqa kompaniyalar aksiyalari bahosiga ta'sir ko'rsatuvchi emitentlar chiqaradi.

11-mavzu. Moliya bozori institutlari, ularning faoliyati va turlari

Xalqaro moliya tashkilotlari (XMT). Xalqaro moliya tashkilotlari jahon iqtisodiyotida katta rol o'ynaydi. Jahon savdosini rivojlantirish va moliya tizimini barqarorlashtirish. Jahon iqtisodiyotining holati, tendensiyalari va rivojlanish omillari tahlili. Jahon iqtisodiyotini tartibga solish, xalqaro savdoni qo'llab-quvvatlash va rag'batlantirish maqsadida global valyuta va fond bozoridagi operatsiyalar.

12-mavzu. Moliya bozori institutlari, ularning faoliyati va turlari

Investision faoliyat (xalqaro va ichki milliy loyihalarga yo'naltirilgan kreditlar). Davlat loyihalarini kreditlash. Xalqaro ko'mak dasturlarini moliyalashtirish. Ilmiy tadqiqotlarni moliyalashtirish. Xayriya faoliyati. Davlat moliya

institutlarining tarkibi. Davlat moliya institutlarining moliya bozoridagi roli.

13-mavzu Moliya bozori savdo tizimlari , ularning faoliyati va roli

Moliya bozori savdo tizimlari tushunchasi. Moliya bozorining savdo tizimlarini moliyaviy instrumentlari. Qimmatli qog'ozlar savdosi tizimlari. Pul vositalari (masalan, plastik kartochkalarning turli hillari) va valyuta (horijiy EKV) savdosi tizimlari. Kreditlar savdosi tizimlari. Sug'urta instrumentlari (polislar) savdosi tizimlari. Moliyaviy (valyuta) qiymatga ega bo'lgan antikvariat va yuvelir buyumlari, qimmatbaho metall va toshlar hamda noyob (kamyob) elementlar (radiaktiv) savdosi tizimlari.

14-mavzu .Moliya bozori risklari , ularni baholash va boshqarish. Birja risklari

Moliya bozoridagi risklar manbasi har turdagi omillar hisoblanadi. Risklar moliya bozori muhitida doimo mavjud bo'ladi. Ehtimoliy tarzda ma'lum va noma'lum darajadagi ta'siri moliya bozorida mos ravishda riskli jarayon, hodisa va harakatlarni keltirib chiqaradi. Risklar har doim omillar tarkibida mavjud bo'ladi. Moliya bozori qatnashchilari. Risklarni favqulodda paydo bo'lishi. Qoniqarli faoliyat yuritish tamoyilini qabul qilinishi moliya bozori va undagi har qanday qatnashchining faoliyati parametrlari ma'lum vaqt davomida risklarga moyilligidan dalolat beradi.

15-mavzu .Investitsion portfellar boshqarish asoslari.

Investorlar moliya bozoridagi risklar mohiyatini bilish, to'g'ri baholash va ularni samarali boshqarishi. Bozor (yoki tizimli, diversifikatsiya qilinmaydigan) risklari. Bozordan tashqari (yoki o'ziga xos, tizimsiz, diversifikatsiyalanadigan) risklar. Fond riski. Foiz riski. Valyuta riski. Inqirozdan keyin bozor risklarini aniqlash va baholash muammosi dolzarb bo'lib qoldi. Narxlarni noaniqlik bilan o'zgarishiga bog'liq.

16-mavzu .Moliya bozorini muvofiqlashtirish va nazorat qilish.

Moliya – bu davlat tomonidan iqtisodiy, ijtimoiy va siyosiy masalalarni bajarish uchun mo'ljallangan umumdavlat pul fondlarini shakllantirish va ishlatish jarayonida yuzaga keladigan pul munosabatlari yig'indisidir. Moliya bozori – aholi va xo'jalik sub'ektlarining bo'sh mablag'larini yig'ish va ularni samarali joylashtirishda pul mablag'larini egalari (jamg'aruvchilar) va ulardan foydalanuvchilar(investor) o'rtasida vositachilik qiladi.

17-mavzu .Moliya bozorini muvofiqlashtirish va nazorat qilish.

Moliyaviy aktiv – bu jamg'arma vositasi bo'lib, u egasiga daromad keltiradi.

Moliyaviy aktiv – bozor tovarlari. Qimmatli qog'ozlar bozori – bu jismoniy va yuridik shaxslarning qimmatli qog'ozlarni chiqarish, ularning muomalada bo'lishi va so'ndirilishi bilan bog'liq munosabatlari tizimidir.

18-mavzu. Moliya bozori makroregulyatori konsepsiyasi va hisobotlar tizimi

Iqtisodiyotning rivojlanishi tarixiga nazar tashlansa, moliya bozorini, awalambor, insoniyat jamiyatida pulning pay do bo'lishi va u bilan bog'liq bozor munosabatlarini amalga oshirila boshlanishidan shakllanishini ko'rish mumkin. Asrlar davomida moliya bozori, uning mazmuni va unga oid tushunchalar shakllanib va uzluksiz rivojlanib kelmoqda. Bunga sabab, inson sivilizatsiyasining moliya sohasidagi tajribasining boyishi, unda yuridik va jismoniy shaxslarning moliyaviy munosabatlari va qiziqishlari kengayib, maqsadlari va faoliyat turlari ortib, manfaatlari tobora o'sib, ularning haq-huquqlari borgan sari mustahkamlanib va ta'minlanib borishidadir.

19-mavzu. Moliya bozori makroregulyatori konsepsiyasi va hisobotlar tizimi

Milliy moliya bozorlari tartiblashtirish tizimlarining jahon tajribasi. Iqtisodiyotning keng mazmuni - shaxslarning maqsadli nafsiy xohish- istaklari rivoji ta'siri ostida iqtisodiy-huquqiy mexanizm asosida rejali shakllanuvchi va amalga oshiriluvchi xo'jalik yuritish jarayoni bo'lib, unda Alloh tomonidan awaldan vaqt va miqdor o'lchamlari bilan me'yorlanib shaxslar ixtiyoriga berilgan moddiy va nomoddiy boyliklar bozor qonunlari asosida ob'ektiv taqsimlanadi va qayta taqsimlanadi.

20-mavzu. Moliya bozori transparentligi va undagi axborot va hisobotlar tizimi

Globallashuv. Globallashuv jarayoni ob'ektiv sanaladi. Globallashuv alomatlari qatoriga global moliya tizimi yaratishni kiritish mumkin bo'ladi. Globallashuv xalqaro moliya oqimlarining kengayishi va milliy bozorlarning o'zaro bog'liqligi bilan tavsiflanadi. Globallashuv barcha mamlakatlarga ta'sir ko'rsatadigan inqiroz holatlari bilan chambarchas bog'liqdi.

21-mavzu. Moliya bozori transparentligi va undagi axborot va hisobotlar tizimi

Monotsentrizm. Moliya tizimini rivojlantirishning zamonaviy tendensiyalari va istiqbollari. Moliya nazariyasiga zamonaviy qarashlar va konsepsiyalar

22-mavzu. Jahon Moliya bozorining zamonaviy tendensiyalari va muammolari

O'zbekiston moliya bozorini jahon moliya bozoriga integratsiyalashuvi jarayonlarini tezlashtirishda ayniqsa quyidagilarga asoslanish maqsadga muvofiq. Milliy bank tizimi modelini isloh qilish. Milliy sug'urta tizimi modelini isloh qilib investitsion va emission operatsiyalariga katta e'tibor berish.

23-mavzu. Jahon Moliya bozorining zamonaviy tendensiyalari va muammolari

Korporativ boshqaruv siyosati modelini takomillashtirish. Moliyaviy instrumentlar turlarini ko'paytirish hamda ular va ularning bazislarining o'zaro ekvivalentlilik darajasini ta'minlash. Moliya bozori va iqtisodiyotning o'zaro ekvivalentlilik darajasiga erishishi. Kollektiv investorlarni keskin ko'paytirish

III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar.

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Moliya bozorining mazmuni, iqtisodiyotdagi ahamiyati va tarkibiy qismlari.
2. Moliya bozorining mazmuni, iqtisodiyotdagi ahamiyati va tarkibiy qismlari.
3. Moliya bozorida amalga oshiradigan bitim, operatsiyalar va moliya bozorining iqtisodiy modellari.
4. Moliya bozorida amalga oshiradigan bitim, operatsiyalar va moliya bozorining iqtisodiy modellari.
5. Moliya bozori instrumentlari va qimmatli qog'ozlari.
6. Moliya bozori instrumentlari va qimmatli qog'ozlari.
7. Moliya bozori indikatorlari va modellari
8. Moliya bozori indikatorlari va modellari
9. Moliya bozorida investitsiyalar daromadlilikini baholash. Pul oqimlarini diskontlash va vaqt mobaynidagi bahosini hisoblash.
10. Moliya bozorida investitsiyalar daromadlilikini baholash. Pul oqimlarini diskontlash va vaqt mobaynidagi bahosini hisoblash.
11. Moliya bozori emitentlari va investitorlari, ularning siyosati va turlari
12. Moliya bozori emitentlari va investitorlari, ularning siyosati va turlari
13. Moliya bozori institutlari, ularning faoliyati va turlari

- 14.Moliya bozori institutlari , ularning faoliyati va turlari
- 15.Moliya bozori savdo tizimlari , ularning faoliyati va roli
- 16.Moliya bozori savdo tizimlari , ularning faoliyati va roli
- 17.Moliya bozori risklari , ularni baholash va boshqarish.
- 18.Moliya bozori risklari , ularni baholash va boshqarish.
- 19.Birja risklari
- 20.Investitsion portfellar boshqarish asoslari.
- 21.Investitsion portfellar boshqarish asoslari.
- 22.Moliya bozorini muvofiqlashtirish va nazorat qilish.
- 23.Moliya bozorini muvofiqlashtirish va nazorat qilish.
- 24.Moliya bozori makroregulyatori konsepsiyasi va hisobotlar tizimi
- 25.Moliya bozori makroregulyatori konsepsiyasi va hisobotlar tizimi
- 26.Moliya bozori transparentligi va undagi axborot va hisobotlar tizimi
- 27.Moliya bozori transparentligi va undagi axborot va hisobotlar tizimi
- 28.Jahon Moliya bozorining zamonaviy tendensiyalari va muammolari.
- 29.Jahon Moliya bozorining zamonaviy tendensiyalari va muammolari.

IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

- 1.Moliya bozorining mazmuni, iqtisodiyotdagi ahamiyati va tarkibiy qismlari.
- 2.Moliya bozorida amalga oshiradigan bitim, operatsiyalar va moliya bozorining iqtisodiy modellari.
- 3.Moliya bozori instrumentlari va qimmatli qog'ozlari.
4. Moliya bozori indikatorlari va modellari
- 5.Moliya bozorida investitsiyalar daromadlilikini baholash.Pul oqimlarini diskontlash va vaqt mobaynidagi bahosini hisoblash.
- 6.Moliya bozori emitentlari va investitorlari , ularning siyosati va turlari
- 7.Moliya bozori institutlari , ularning faoliyati va turlari

8. Moliya bozori savdo tizimlari , ularning faoliyati va roli
9. Moliya bozori risklari , ularni baholash va boshqarish. Birja risklari
10. Investitsion portfellar boshqarish asoslari.
11. Moliya bozorini muvofiqlashtirish va nazorat qilish.
12. Moliya bozori makroregulyatori konsepsiyasi va transparentligi ,undagi axborot va hisobotlar tizimi
13. Moliya bozori makroregulyatori konsepsiyasi va transparentligi ,undagi axborot va hisobotlar tizimi
14. Jahon Moliya bozorining zamonaviy tendensiyalari va muammolari.
15. Jahon Moliya bozorining zamonaviy tendensiyalari va muammolari.
16. Moliya bozorining mazmuni, iqtisodiyotdagi ahamiyati va tarkibiy qismlari.
17. Moliya bozorida amalga oshiradigan bitim, operatsiyalar va moliya bozorining iqtisodiy modellari.
18. Moliya bozori instrumentlari va qimmatli qog'ozlari.
19. Moliya bozori indikatorlari va modellari
20. Moliya bozorida investitsiyalar daromadlilikini baholash. Pul oqimlarini diskontlash va vaqt mobaynidagi bahosini hisoblash.
21. Moliya bozori emitentlari va investitorlari , ularning siyosati va turlari
22. Moliya bozori institutlari , ularning faoliyati va turlari
23. Moliya bozori savdo tizimlari , ularning faoliyati va roli
24. Moliya bozori risklari , ularni baholash va boshqarish. Birja risklari
25. Investitsion portfellar boshqarish asoslari.
26. Moliya bozorini muvofiqlashtirish va nazorat qilish.
27. Moliya bozori makroregulyatori konsepsiyasi va transparentligi, undagi axborot va hisobotlar tizimi
28. Moliya bozori makroregulyatori konsepsiyasi va transparentligi ,undagi axborot va hisobotlar tizimi

	29. Jahon Moliya bozorining zamonaviy tendensiyalari va muammolari.
	30. Jahon Moliya bozorining zamonaviy tendensiyalari va muammolari.
3.	V. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar) Fanni o'zlashtirish natijasida talaba: • Moliya bozorlarini iqtisodiyotdagi o'rnini oshirish. Iqtisodiy o'sishni ta'minishi haqida tushuncha berish • Moliya bozorlari bilan bogliq bo'lgan muammolarga samarali yechim topish. Raqobatbardoshligini xavfsizligini taminlash.
4.	VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari: • ma'ruzalar; • interfaol keys-stadilar, testlar; • elektron va tarqatma materiallar
5.	VII. Kreditni olish uchun talablar: Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'liq o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan iqtisodiy qarashlar va fikrlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat ishini topshirish
7.	Fan dasturi Samarqand davlat universiteti Kattaqo'rg'on filiali O'quv-uslubiy kengashining 2021 yil 28.08 dagi 1 -son bayonnomasi bilan ma'qullangan.
8.	Fan/modul uchun mas'ullar: D.Hamidov – SamDUKF, "Raqamli texnologiyalar va iqtisodiyot" kafedrası assistenti
9.	Taqrizchilar: A.Vahobov – O'zbekiston Respublikasi Bank- Moliya akademiyasi rektori D.Hamidov. – SamDUKF, "Raqamli texnologiyalar va iqtisodiyot" kafedrası assisenti.

Asosiy adabiyotlar	
1.	Shohazmiy Sh. Sh экономическая системология : Toshkent Iqtisod – Moliya 2010 421 b.
2.	Malikov T., Olimjonov O. Moliya. Darslik. – T.: - Iqtisod – Moliya, 2019. 404 b.
3.	Malikov T. Moliya. O'quv qo'llanma. – T.: - Iqtisod – Moliya, 2018. 274 b.
Tavsiya qilinadigan qo'shimcha adabiyotlar	
1.	Mirziyoev SH.M. Tanqidiy tahlil, qat'iy tartib-intizom va shaxsiy javobgarlik - har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak.

	// Xalq so`zi, 2017 yil 16 yanvar'
2.	Mirziyoev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. - Toshkent: : "O`zbekiston", 2017. - 488 b.
3.	15.Mirziyoev SH.M. 2017 yil 19 sentyabr Birlashgan Millatlar Tashkiloti Bosh Assambleyasining 72-sessiyasidagi nutqi.// Xalq so`zi, 2017 yil 20 sentyabr'.
4.	O`zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.Mirziyoevning Oliy Majlisga Murojaatnomasi. // Xalq so`zi, 2017 yil 23 dekabr
5.	O`zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.M.Mirziyoevning O`zbekiston Respublikasi Oliy Majlisga Murojaatnomasini keng jamoatchilik o`rtasida targib etishga bagishlangan ilmiy-ommabop qo`llanma./Nashr uchun mas`ul R.S. Qosimov. - T: "Ma`naviyat", 2018. - 320 bet.
6.	O`zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018 yil 5 iyundagi PQ-3775-sonli "Oliy ta`lim muassasalarida ta`lim sifatini oshirish va ularning mamlakatda amalga oshirilayotgan keng qamrovli islohotlarda faol ishtirokini ta`minlash bo`yicha qo`shimcha chora-tadbirlar to`grisida"gi qarori.// Xalq so`zi, 2018 yil 6 iyun.

Dastur mualliflari:	D.Hamidov
E-mail:	dostonhamidov07@gmail.com
Tashkilot:	Samarqand davlat universiteti Kattaqo`rg'on filiali, Aniq va tabiiy fanlar fakulteti, Raqamli texnologiyalar va iqtisodiyot kafedrası