



Samarqand davlat universitetining Kattaqo'rg'on filiali Aniq va tabiiy fanlar fakulteti 4-bosqich Axborot tizimlari va texnologiyalari yo'nalishi talabalariga 7-semestr uchun « Multimedia texnologiyalari » fanidan yakuniy nazorat savollari

Imtihon shakli: yozma

№	Mavzu	1-QISM “OSON SAVOLLAR” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning kirish qismidan asosan nazariy savollardan iborat bo'ladi (tayanch iborasi bo'ladi).	2-QISM “ODDIY SAVOLLAR” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning 1-rejasidan asosan mulohazaviy savollardan iborat bo'ladi (tayanch iborasi bo'ladi).	3-QISM “MURAKKAB SAVOLLAR” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning 2-rejasidan asosan qoidalar, teoremlar, kabi savollardan iborat bo'ladi (tayanch iborasi bo'lmaydi).	4-QISM qism “MURAKKAB SAVOLLAR 2” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning 3-rejasidan asosan tendensiyalar, paradigmlar, konsepsiyalar kabi savollardan iborat bo'ladi (tayanch iborasi bo'lmaydi).	5-qism “QIYIN SAVOLLAR” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning xulosa yani yakuniy qismidan asosan talabani mustaqil fikrlashga, mavzuni to'liq anglashga yo'naltiradigan savollardan iborat bo'ladi (tayanch iborasi bo'lmaydi).
1.	"Multimedia texnologiyalari" fanining maqsadi, vazifalari va asosiy tushunchlari.	Multimedia texnologiyalari fanining asosiy maqsadi nima?	Multimedia texnologiyalarining ta'lim jarayoniga qanday ta'siri bor?	Multimedia texnologiyalarida axborot xavfsizligini ta'minlashning usullarini tushuntiring.	Multimedia texnologiyalarida interaktivlikning axborot taqdim etishdagi ahamiyatini tushuntiring.	Multimedia texnologiyalarining kelajakdagi rivojlanish imkoniyatlarini qanday ko'rasiz?
2.		Multimedia axborot tizimlarining tarkibiy qismlarini sanab bering.	Multimedia texnologiyalarining samaradorligini qanday baholaysiz?	Multimedia ilovalarini ishlab chiqishda formatlar va kodlashning ahamiyati qanday?	Multimedia texnologiyalarining zamonaviy biznesdagi asosiy paradigmlarini tahlil qiling.	Multimedia texnologiyalari orqali ta'lim jarayonini modernizatsiya qilishning asosiy

						qiyinchiliklari nimalardan iborat?
3.	Multimedia ilovalarini yaratish texnologiyasi.	Multimedia ilovalarini yaratish jarayonida asosiy komponentlar qaysilar?	Multimedia ilovalari yaratishda foydalaniladigan dasturiy vositalar qanday rol o'ynaydi?	Multimedia ilovalarida interaktiv elementlarni yaratish jarayonini tushuntiring.	Multimedia ilovalarini ishlab chiqishda texnologik evolyutsiyaning ta'siri qanday namoyon bo'ladi?	Multimedia ilovalari loyihalashtirishda yuzaga keladigan texnologik cheklolarni qanday yengish mumkin?
4.		Multimedia ilovalarini ishlab chiqishning asosiy maqsadi nimadan iborat?	Multimedia ilovalari ishlab chiqishda dizayn va funkcionallikni qanday uyg'unlashtirish mumkin?	Multimedia ilovalarini yaratishda ma'lumotlarni siqish va formatlashning ahamiyati qanday?	Multimedia ilovalari yaratish jarayonida foydalanuvchi interfeysi dizaynining zamonaviy tendensiyalari qanday?	Multimedia ilovalari yaratishda samaradorlikni oshirish uchun qaysi innovatsion yondashuvlardan foydalanish kerak?
5.	Ovozli ma'lumotlar.	Ovozli ma'lumotlar nima va qanday qo'llaniladi?	Ovozli ma'lumotlarni tahrirlash jarayoni qanday amalga oshiriladi?	Ovozli ma'lumotlarni kodlash va dekodlash jarayonini tushuntiring.	Raqamli ovozli ma'lumotlarni tahlil qilishning zamonaviy tendensiyalari qanday?	Ovozli ma'lumotlarni multimediyada taqdim etish jarayonida duch kelinadigan asosiy muammolar qanday?
6.		Ovozli ma'lumotlarni qayta ishlashda ishlatiladigan dasturlarni sanab bering.	Ovozli ma'lumotlar multimediyada qanday ahamiyatga ega?	Ovozli fayllarning sifatini oshirishda ishlatiladigan algoritmlar qanday?	Ovozli ma'lumotlarni saqlash va uzatish texnologiyalaridagi rivojlanishlarni tahlil qiling.	Ovozli ma'lumotlarni raqamli formatlarga o'tkazishda yuzaga keladigan qiyinchiliklarni qanday hal qilish mumkin?
7.	Ovozli yozuvchi dasturlar imkoniyatlari.	Ovozli yozuvchi dasturlar qanday ishlaydi?	Ovozli yozuvchi dasturlardan foydalanganda ovoz sifati qanday ta'minlanadi?	Ovozli yozuvchi dasturlarda ishlatiladigan kodlash usullarining farqlarini tushuntiring.	Ovozli yozuvchi dasturlarni rivojlantirishda zamonaviy texnologiyalarning o'rni qanday?	Ovozli yozuvchi dasturlarni optimallashtirishning asosiy qiyinchiliklari qanday?
8.		Ovozli yozuvchi dasturlarning asosiy imkoniyatlarini sanab bering.	Ovozli yozuvchi dasturlarda audio fayllarni tahrirlash jarayonini tushuntiring.	Ovozli yozuvchi dasturlarda ishlov berilgan ovozli fayllarni turli formatlarga o'tkazish jarayoni qanday amalga oshiriladi?	Ovozli yozuvchi dasturlarning ta'lim va boshqa sohalardagi qo'llanilishidagi tendensiyalarni tahlil qiling.	Ovozli yozuvchi dasturlarning rivojlanish istiqbollari qanday deb o'ylaysiz?
9.		Kompyuterli audio-texnologiyaning asosiy	Kompyuterli audio-texnologiyaning	Kompyuterli audio-texnologiyada ovoz	Kompyuterli audio-texnologiyada	Kompyuterli audio-texnologiyaning

	Kompyuterli audio-texnologiyaning vositalari.	vositalari nimalardan iborat?	multimedia sohasidagi ahamiyatini tushuntiring.	siqish algoritmlari qanday ishlaydi?	ishlatiladigan apparat va dasturiy ta'minotning zamonaviy tendensiyalari qanday?	rivojlanishida duch kelinadigan asosiy texnik qiyinchiliklar qanday?
10.		Kompyuterda audio tahrirlash uchun qanday dasturlar qo'llaniladi?	Audio-texnologiyada ovozni qayta ishlash jarayonining asosiy bosqichlarini tushuntiring.	Audio tahrirlashda qo'llaniladigan DSP (raqamli signal qayta ishlash) texnologiyalarining ahamiyatini tushuntiring.	Kompyuterli audio-texnologiyalarning boshqa multimedia texnologiyalari bilan integratsiyasi qanday amalga oshiriladi?	Kompyuterli audio-texnologiyani kelajakda rivojlantirish uchun qanday innovatsion usullardan foydalanish mumkin?
11.	Raqamli ovozlarni ko'pkanalli tahrirlash.	Raqamli ovozlarni ko'pkanalli tahrirlash nima va qanday amalga oshiriladi?	Raqamli ovozlarni ko'pkanalli tahrirlash jarayonida qanday parametrlarga e'tibor berish kerak?	Raqamli ovozlarni ko'pkanalli tahrirlashda qo'llaniladigan filtrlash usullari qanday?	Raqamli ovozlarni ko'pkanalli tahrirlash jarayonida yuzaga keladigan muammolarni qanday hal qilish mumkin?	Raqamli ovozlarni ko'pkanalli tahrirlashda ko'rsatiladigan kreativ yondashuvlar qanday?
12.		Ko'pkanalli tahrirlashda ishlatiladigan dasturiy ta'minot turlari nimalardan iborat?	Ko'pkanalli ovoz tahririda ovozlar orasida balansni ta'minlash qanday amalga oshiriladi?	Raqamli ovozlarni ko'pkanalli tahrirlashda tovushlarning bir-biriga ta'siri qanday o'rganiladi?	Ko'pkanalli ovoz tahririda avtomatlashtirishning ahamiyati qanday?	Raqamli ovozlarni ko'pkanalli tahrirlash texnologiyalari kelajakda qanday rivojlanishi mumkin?
13.	Video ma'lumotlarni taqdim etuvchi dasturiy ta'minotlar.	Video ma'lumotlarni taqdim etuvchi dasturiy ta'minotlar nima va qanday vazifalarni bajarishini izohlang	Video ma'lumotlarni taqdim etishda dizayn va interfeysning ahamiyati qanday?	Video ma'lumotlarni taqdim etuvchi dasturiy ta'minotlarda ishlatiladigan video formatlarining farqlarini tushuntiring.	Video taqdimotlarni yaratishda zamonaviy texnologiyalarning ta'siri qanday?	Video ma'lumotlarni taqdim etuvchi dasturiy ta'minotlarning rivojlanish istiqbollari qanday?
14.		Video taqdimotlar uchun eng ko'p ishlatiladigan dasturlarni sanab bering.	Video taqdimotda ovoz va tasvirni qanday uyg'unlashtirish mumkin?	Video taqdimotlarda interaktiv elementlarni yaratish qanday amalga oshiriladi?	Video ma'lumotlarni taqdim etishda ma'lumot xavfsizligini ta'minlashning muhim usullari nimalardan iborat?	Video taqdimotlarning samaradorligini baholash uchun qanday mezonlardan foydalanish mumkin?
15.	Video ma'lumotlarni hosil qilish va tahrirlash.	Video ma'lumotlarni hosil qilish jarayoni qanday amalga oshiriladi?	Video ma'lumotlarni tahrirlash jarayonida qanday bosqichlar mavjud?	Video ma'lumotlarni hosil qilishda ishlatiladigan texnologiyalarni tahlil qiling.	Video ma'lumotlarni hosil qilishda ishlatiladigan metodlar va yondashuvlar qanday?	Video ma'lumotlarni hosil qilish va tahrirlash jarayonida innovatsion texnologiyalarning ta'siri qanday bo'lishi mumkin?

16.		Video tahrirlashda qo'llaniladigan asosiy dasturlarni sanab bering.	Video tahrirlashda ishlatiladigan effektlar va filtrlar qanday tasniflanadi?	Video tahrirlash jarayonida ko'rinadigan muammolarni qanday hal qilish mumkin?	Video tahrirlashda kreativ yondashuvlarning ahamiyati nimada?	Video tahrirlashda yuqori sifatli natijalarni olish uchun qanday strategiyalarni qo'llash kerak?
17.	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlash dasturiy mahsulotlar.	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlash dasturiy mahsulotlari nima va ularning asosiy vazifalari nimalardan iborat?	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlash jarayonida qanday asosiy bosqichlar mavjud?	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlashda muhim bo'lgan kodeklar va formatlar haqida gapirib bering.	Raqamli video tahrirlashda ishlatiladigan algorimlar va ularning roli qanday?	Raqamli video tahrirlashda yuzaga keladigan asosiy muammolarni qanday hal qilish mumkin?
18.		Raqamli video tahrirlashda foydalaniladigan dasturlarni sanab bering.	Raqamli video tahrirlashda qo'llaniladigan effektlar va transformatsiyalar qanday?	Raqamli video tahrirlash jarayonida sifatni ta'minlashning asosiy usullari nimalardan iborat?	Raqamli video tahrirlashda foydalanuvchi interfeysining ahamiyati qanday?	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlashning kelajakdagi rivojlanish istiqbollari qanday bo'lishi mumkin?
19.	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlash texnologiyalari.	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlash texnologiyalari nima va ularning asosiy vazifalari qanday?	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlash texnologiyalarining zamonaviy turlari qanday?	Raqamli video tahrirlashda ishlatiladigan algoritmlar va ularning ahamiyati qanday?	Raqamli video tahrirlash texnologiyalarining kreativ yondashuvlari qanday bo'lishi mumkin?	Raqamli video tahrirlash texnologiyalarining kelajakdagi rivojlanish istiqbollari qanday?
20.		Raqamli video tahrirlash jarayonida ishlatiladigan asosiy dasturlarni sanab bering.	Raqamli video tahrirlash jarayonida qanday usullar va metodlardan foydalaniladi?	Raqamli video tahrirlashda yuzaga keladigan texnik qiyinchiliklar qanday?	Raqamli video tahrirlashda sifatni ta'minlash va standartlarga rioya qilish qanday amalga oshiriladi?	Raqamli video ma'lumotlarni tahrirlash jarayonida innovatsion yondashuvlarning roli qanday?
21.	Rolikga video ma'lumotlarni joylashtirish usullari.	Rolikga video ma'lumotlarni joylashtirish jarayoni qanday amalga oshiriladi?	Rolikda video ma'lumotlarni joylashtirishda qanday asosiy bosqichlar mavjud?	Rolikda video ma'lumotlarni joylashtirishda ishlatiladigan metod va texnologiyalar qanday?	Rolikga video ma'lumotlarni joylashtirishda interaktiv elementlarni qanday qo'shish mumkin?	Rolikga video ma'lumotlarni joylashtirishda duch kelinadigan asosiy muammolarni qanday hal qilish mumkin?
22.		Roliklarda video ma'lumotlarni joylashtirish uchun qanday dasturlar qo'llaniladi?	Rolikga joylashtirilgan video ma'lumotlar va ovoz orasidagi uyg'unlikni qanday ta'minlash mumkin?	Rolikni tayyorlash jarayonida video ma'lumotlarni optimallashtirishning ahamiyati qanday?	Rolikdagi video ma'lumotlarni joylashtirish jarayonida foydalanuvchi tajribasini yaxshilash	Rolik tayyorlashda video ma'lumotlarni joylashtirishning kelajakdagi rivojlanish istiqbollari qanday?

					uchun qanday yondashuvlardan foydalanish mumkin?	
23.	Rolikga video ma'lumotlarni va ovozni qo'yish.	Rolikga video ma'lumotlarni qo'yish jarayoni qanday amalga oshiriladi?	Rolikda ovoz va video ma'lumotlarni uyg'unlashtirish jarayoni qanday?	Rolikga video va ovozli ma'lumotlarni joylashtirishda ishlatiladigan texnikalar va metodlar qanday?	Rolikga qo'yiladigan ovozli ma'lumotlar va video ma'lumotlarning bir-biriga ta'sirini qanday o'rganasiz?	Rolik tayyorlashda video va ovoz ma'lumotlarini integratsiyalashning kelajakdagi rivojlanish istiqbollari qanday?
24.		Ovozli ma'lumotlarni rolikka qo'yish uchun qanday dasturlar ishlatiladi?	Ovozli ma'lumotlarni rolikga joylashtirishda qanday asosiy bosqichlar mavjud?	Rolikdagi ovoz sifatini oshirish uchun qanday usullardan foydalanish mumkin?	Rolik tayyorlash jarayonida ovoz va video ma'lumotlarni birlashtirishda yuzaga keladigan muammolarni qanday hal qilish mumkin?	Rolikga video va ovoz ma'lumotlarini qo'yish jarayonida kreativ yondashuvlarni qanday qo'llash mumkin?
25.	Ma'lumotlarni multimediali namoyish etish.	Multimediali namoyish etish nima va qanday amalga oshiriladi?	Ma'lumotlarni multimediali namoyish etishda dizaynning ahamiyati qanday?	Ma'lumotlarni multimediali namoyish etishda ishlatiladigan usullar va texnologiyalar qanday?	Multimediali namoyish etish jarayonida foydalanuvchi tajribasini yaxshilash uchun qanday strategiyalarni qo'llash kerak?	Multimediali namoyish etish jarayonida duch kelinadigan asosiy muammolarni qanday hal qilish mumkin?
26.		Multimediali namoyish etishda ishlatiladigan asosiy komponentlar nimalardan iborat?	Multimediali namoyishlarda vizual va audio elementlarni qanday uyg'unlashtirish mumkin?	Multimediali namoyishlar orqali taqdim etiladigan ma'lumotlarning samarasini qanday oshirish mumkin?	Multimediali namoyish etishning kreativ yondashuvlari qanday?	Ma'lumotlarni multimediali namoyish etishning kelajakdagi rivojlanish istiqbollari qanday bo'lishi mumkin?
27.	Namoyish dasturlari asosida o'quv manbalarini yaratish.	Namoyish dasturlari nima va o'quv manbalarini yaratishda qanday ishlatiladi?	O'quv manbalarini yaratishda namoyish dasturlaridan qanday asosiy funktsiyalarni foydalanish mumkin?	O'quv manbalarini yaratishda dizayn va estetikaning ahamiyati qanday?	O'quv manbalarini yaratishda zamonaviy texnologiyalarning o'rni qanday?	O'quv manbalarini yaratish jarayonida innovatsion yondashuvlarning ta'siri qanday bo'lishi mumkin?
28.		O'quv manbalarini yaratishda qo'llaniladigan eng mashhur namoyish	O'quv manbalarini yaratishda interaktiv elementlarni qanday qo'shish mumkin?	Namoyish dasturlari orqali o'quv materiallarini optimallashtirish	O'quv manbalarini yaratishda qiyinchiliklar va muammolarni hal qilish uchun qanday	O'quv manbalarini yaratishda foydalanuvchi tajribasini yaxshilash uchun qanday

		dasturlarini sanab bering.		jarayoni qanday amalga oshiriladi?	strategiyalarni qo'llash kerak?	yondashuvlarni qo'llash mumkin?
29.	O'qitishda multimedia texnologiyalari.	Multimedia texnologiyalari o'qitish jarayonida qanday qo'llaniladi?	O'qitish jarayonida multimedia texnologiyalarining foydalari qanday?	O'qitishda multimedia texnologiyalarini integratsiyalash jarayoni qanday amalga oshiriladi?	Multimedia texnologiyalarining o'qitish jarayonidagi muammolarini qanday hal qilish mumkin?	Multimedia texnologiyalarining kelajakdagi o'qitish jarayoniga ta'siri qanday bo'lishi mumkin?
30.		O'qitishda multimedia texnologiyalarining asosiy komponentlarini sanab bering.	O'qitishda multimedia texnologiyalarini qo'llash uchun qanday dasturlar mavjud?	O'qitishda multimedia texnologiyalarining ta'sirini baholash uchun qanday mezonlardan foydalaniladi?	O'qitishda multimedia texnologiyalarining kreativ yondashuvlarining ahamiyati qanday?	O'qitishda multimedia texnologiyalaridan foydalanishning istiqbollari qanday?