

Samarqand davlat universitetning Kattaqo'rg'on filiali Aniq va tabiiy fanlar fakulteti Biznesni boshqarish ta'lim yo'nalishi 4-kurs talabalariga « Ishlab chiqarish va operatsiyalarni » 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, paradigmalar, 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.	M1: Turli ishlab chiqarish tizimlari va jarayonlarini tahlil qilish	Massaviy, o'rta va kichik seriyali ishlab chiqarish tizimlarining asosiy farqlari nimada?	Qaysi ishlab chiqarish tizimi samaradorlik nuqtai nazaridan yuqori mahsuldorlikka ega? Misollar bilan tushuntiring.	Tizimlarning mahsulot sifatiga ta'sirini qanday o'lchash mumkin?	Qanday qilib ishlab chiqarish jarayonlarida ortiqcha vaqtni kamaytirish mumkin?	Har xil ishlab chiqarish tizimlari uchun logistika jarayonlarini optimallashtirish usullari qanday?

2.		Buyurtma bo'yicha ishlab chiqarish tizimining afzalliklari va cheklovlari qanday?	Turli ishlab chiqarish tizimlarining texnologik moslashuvchanligi qanday baholanadi?	Bozor talabi va ishlab chiqarish tizimlari o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni tahlil qiling.	Kichik seriyali ishlab chiqarish uchun eng mos bo'lgan resurs boshqaruvi strategiyalari qaysilar?	Tizimlarning ekologik barqarorlikka ta'siri qanday ko'rib chiqiladi?
3.	M2: Sifatni ta'minlash tizimlari va ularning amaliyoti	Sifatni ta'minlash tizimlari qanday asosiy elementlardan tashkil topadi?	Ishlab chiqarishda sifatni ta'minlash jarayonining muhim bosqichlari qanday?	Qanday qilib sifat auditi orqali ishlab chiqarish jarayonlarini takomillashtirish mumkin?	Qanday strategiyalar orqali sifatni ta'minlash tizimini kompaniya maqsadlariga moslashtirish mumkin?	Mahsulotni sertifikatlash jarayoni sifatni ta'minlash tizimiga qanday ta'sir qiladi?
4.		ISO 9001 sertifikat tizimi nima va u qanday amaliy foyda keltiradi?	Sifatni boshqarishda "Six Sigma" metodologiyasining roli qanday?	Sifatni ta'minlash jarayonida zamonaviy texnologiyalarning o'rnini qanday?	Xodimlarni sifatni ta'minlash bo'yicha o'qitishning samaradorligi qanday baholanadi?	Sifat va ishlab chiqarish narxi o'rtasidagi muvozanatni qanday saqlash mumkin?
5.	M3: Ta'minot zanjirining barcha bosqichlarida samaradorlikni oshirish usullari va strategiyalari	Ta'minot zanjirining samaradorligini oshirish uchun qanday zamonaviy texnologiyalar qo'llaniladi?	Ta'minot zanjiridagi kechikishlarni bartaraf etish uchun qanday strategiyalar mavjud?	Ta'minot zanjiridagi tavakkalchiliklarni boshqarish usullari qaysilar?	Ta'minot zanjiri va ishlab chiqarish jarayonlari o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni tahlil qiling.	Samaradorlikni oshirish uchun qanday o'lchov vositalari qo'llaniladi?
6.		Samaradorlikka erishishda "lean supply chain" tushunchasining roli qanday?	Ta'minot zanjirining global tendensiyalari samaradorlikka qanday ta'sir ko'rsatadi?	Qanday qilib mijoz talablarini ta'minot zanjiri strategiyasi bilan moslashtirish mumkin?	Ta'minot zanjirining ekologik jihatdan barqarorligini oshirish usullari qanday?	Ta'minot zanjirida raqamli texnologiyalarni joriy etishning afzalliklari nimada?
7.	M4: Inventarizatsiya darajalarini boshqarish va optimallashtirish strategiyalari	Inventarizatsiya darajalarini samarali boshqarishda qanday asosiy metodlardan foydalaniladi?	"Just-in-Time" (JIT) tizimi inventarizatsiya darajasiga qanday ta'sir qiladi?	Ombor boshqaruvi tizimlari (WMS) inventarizatsiyani optimallashtirishda qanday yordam beradi?	Inventarizatsiya darajalaridagi ortiqcha xarajatlarni kamaytirishning samarali usullari qaysilar?	Iste'mol talablari o'zgarishiga moslashuvchan inventarizatsiya strategiyalari qanday ishlab chiqiladi?
8.		EOQ (Economic Order Quantity)	Inventarizatsiya darajalarini	Qanday qilib inventarizatsiya	Inventarizatsiyani boshqarish	Qanday qilib raqamli texnologiyalar va

		modeli inventarizatsiyani optimallashtirishda qanday qo'llaniladi?	boshqarishda ma'lumotlar tahlilining roli qanday?	darajalarini pasaytirib, mijozlarga xizmat ko'rsatish sifatini saqlab qolish mumkin?	jarayonida prognozlashning ahamiyati qanday?	sun'iy intellekt inventarizatsiya jarayonlarini optimallashtirishga yordam beradi?
9.	M5: Ishlab chiqarish rejalari, jadval va nazorat tizimlarini yaratish va boshqarish	Ishlab chiqarish rejasini samarali ishlab chiqish uchun qanday asosiy bosqichlar talab etiladi?	Ishlab chiqarish jarayonlarida kechikishlarni oldini olish uchun qanday nazorat tizimlari qo'llaniladi?	Materiallarni ta'minlash va ishlab chiqarish jadvali o'rtasidagi muvozanatni qanday saqlash mumkin?	Resurslarni boshqarishda ishlab chiqarish rejalari qanday vositalar orqali optimallashtiriladi?	Ishlab chiqarish jarayonlarini kuzatish uchun KPI (asosiy ko'rsatkichlar) qanday tanlanadi va qo'llaniladi?
10.		Qanday qilib ishlab chiqarish jadvali ishlab chiqarish quvvatini maksimal darajada ishlatishga yordam beradi?	Ishlab chiqarish rejalari va bozor talabini moslashtirishda qanday strategiyalar muhim?	Ishlab chiqarish rejalari va jadvalini tuzishda zamonaviy dasturiy ta'minotlarning roli qanday?	Ishlab chiqarish nazorat tizimlarini muvaffaqiyatli amalga oshirishda qanday muammolar paydo bo'lishi mumkin?	Qanday qilib ishlab chiqarish rejalari va jadvali ekologik barqarorlik tamoyillariga moslashtirilishi mumkin?
11.	M6: Materiallar, ishchi kuchi va boshqa resurslarni samarali boshqarish usullari	Resurslarni samarali boshqarish uchun qanday dasturiy ta'minot yoki vositalardan foydalanish kerak?	Qanday qilib resurslarni taqsimlash orqali ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish mumkin?	Resurslarni boshqarishda lean (ixcham) yondashuvning afzalliklari qanday?	Resurslarni boshqarishda ekologik barqarorlik tamoyillari qanday tatbiq etiladi?	Resurslarni boshqarishda xavf-xatarlarni aniqlash va ularni kamaytirish usullari qanday?
12.		Ishchi kuchini boshqarishda motivatsiya va malakani oshirish qanday ahamiyatga ega?	Materiallarni boshqarish jarayonida ombor quvvatini samarali ishlatish uchun qanday strategiyalar qo'llaniladi?	Xodimlarni rejalashtirish va ularning ish vaqtini optimallashtirishda qanday vositalar yordam beradi?	Materiallar zaxirasini kuzatish va real vaqt rejimida boshqarishning afzalliklari nimada?	Ishlab chiqarish samaradorligini oshirish uchun resurslarni integratsiya qilish strategiyalari qanday?
13.	M7: Ishlab chiqarish jarayonlarida yangi texnologiyalar va	Yangi texnologiyalarni ishlab chiqarish jarayonlariga joriy	IoT (Internet of Things) texnologiyasi ishlab chiqarishda qanday qo'llaniladi?	Yangi texnologiyalar ishlab chiqarish tannarxini qanday kamaytiradi?	Avtomatlashtirilgan tizimlar ishlab chiqarish jarayonlarining	Ishlab chiqarish jarayonlarida texnologik yangiliklarning

	avtomatlashtirishning roli	qilishda qanday asosiy bosqichlar mavjud?			moslashuvchanligini qanday oshiradi?	ekologik ta'siri qanday baholanadi?
14.		Avtomatlashtirish ishlab chiqarish jarayonlari samaradorligini qanday oshiradi?	Qanday qilib avtomatlashtirish xodimlarning ish faoliyatiga ta'sir qiladi?	Robotlashtirish va sun'iy intellektning ishlab chiqarish tizimlariga integratsiyasi qanday amalga oshiriladi?	Yangi texnologiyalarni qo'llashda xavf-xatarlarni kamaytirish usullari qanday?	Avtomatlashtirish orqali ishlab chiqarish sifatini oshirishda qanday natijalarga erishiladi?
15.	M8: Ekologik jihatdan barqaror ishlab chiqarish amaliyotlari va strategiyalari	Ekologik jihatdan barqaror ishlab chiqarish tushunchasi nimani anglatadi va uning asosiy tamoyillari qanday?	Suv va energiya resurslarini tejash bo'yicha ishlab chiqarish tizimlarida qanday amaliyotlar joriy etiladi?	Karbon izini kamaytirish uchun ishlab chiqarish korxonalari qanday choralar ko'rishi kerak?	Ekologik sertifikatlash ishlab chiqaruvchilarga qanday foyda keltiradi?	Mahsulotning hayot tsikli tahlili (LCA) ekologik barqarorlikni ta'minlashda qanday qo'llaniladi?
16.		Ishlab chiqarish jarayonlarida chiqindilarni kamaytirish uchun qanday strategiyalar qo'llaniladi?	Qanday qilib yashil texnologiyalar ishlab chiqarish jarayonlarining samaradorligini oshiradi?	Barqaror ishlab chiqarishni joriy qilishda xomashyodan samarali foydalanish qanday ahamiyatga ega?	Atrof-muhitni himoya qilish uchun ishlab chiqarish jarayonlariga qanday innovatsion echimlar joriy qilinadi?	Qanday qilib ekologik barqaror ishlab chiqarish ijtimoiy mas'uliyat va iqtisodiy samaradorlikni birlashtiradi?
17.	M9: Ish joylarining ergonomikasi va xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlar	Ish joylarining ergonomik dizayni ishlab chiqarish samaradorligiga qanday ta'sir qiladi?	Ishlab chiqarish joylarida baxtsiz hodisalarni kamaytirish uchun qanday xavfsizlik choralari amalga oshiriladi?	Xavfsizlik qoidalarini o'rgatish va amalda qo'llashda qanday usullar samarali?	Ish joylarida xavf-xatarlarni aniqlash va ularni boshqarish usullari qanday amalga oshiriladi?	Ishchilar salomatligini saqlash va jarohatlar oldini olishda ergonomika qanday rol o'ynaydi?
18.		Ishchilar uchun xavfsiz ish muhitini yaratishda qanday xalqaro standartlar amal qiladi?	Ish joylarining ergonomikasi xodimlarning salomatligiga qanday ijobiy ta'sir ko'rsatadi?	Ish joylari xavfsizligini ta'minlashda texnologik uskunalarning modernizatsiyasi qanday ahamiyatga ega?	Ergonomik talablarga javob beradigan uskunalarni tanlashda qanday mezonlar muhim?	Xavfsizlik va ergonomikani ta'minlash orqali ishlab chiqarish samaradorligini qanday oshirish mumkin?
19.	M10: Ishlab chiqarish jarayonlarida ishchi	Ishchi kuchini samarali boshqarish	Motivatsiya strategiyalari ishlab	Ishchi kuchini boshqarishda	Ish joylarida malaka va tajriba o'rtasidagi	Qanday qilib ishchilarning

	kuchini boshqarish va rivojlantirish	uchun qanday zamonaviy usullar qo'llaniladi?	chiqarish jarayonlariga qanday ta'sir ko'rsatadi?	jamoaviy ishlash tamoyillari qanday ahamiyatga ega?	muvozanatni qanday ta'minlash mumkin?	salomatligi va farovonligini ta'minlash orqali ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish mumkin?
20.		Ishchilarni rivojlantirish uchun ta'lim va trening dasturlarining ahamiyati qanday?	Qanday qilib ishchi kuchining malakasini oshirish orqali ishlab chiqarish sifatini yaxshilash mumkin?	Ishchilarni rivojlantirish va ularning samaradorligini oshirishda qanday yondashuvlar muhim?	Xodimlarning ish faoliyatini kuzatish va baholash tizimlarini qanday samarali amalga oshirish mumkin?	Ishchi kuchini boshqarishda raqamli texnologiyalar qanday imkoniyatlarni taqdim etadi?
21.	M11: Ishlab chiqarishdagi loyihalarni rejalashtirish, amalga oshirish va nazorat qilish	Ishlab chiqarishdagi loyihalarni muvaffaqiyatli boshqarish uchun qanday asosiy bosqichlarni e'tiborga olish kerak?	Loyihani amalga oshirish jarayonida risklarni aniqlash va boshqarishning ahamiyati qanday?	Loyiha rejasini tuzishda zamonaviy dasturiy ta'minotlarning afzalliklari qanday?	Loyiha natijalarini monitoring qilish va baholashning samarali usullari qanday?	Ishlab chiqarishdagi loyihalarni nazorat qilishda KPI'lar qanday rol o'ynaydi?
22.		Loyiha boshqaruvida vaqtni boshqarish va resurslarni taqsimlashning roli qanday?	Ishlab chiqarish loyihalarida manfaatdor tomonlar bilan samarali aloqa o'rnatish qanday amalga oshiriladi?	Ishlab chiqarish loyihalarini amalga oshirishda resurslardan samarali foydalanish uchun qanday strategiyalar kerak?	Loyiha boshqaruvida innovatsion texnologiyalardan foydalanish qanday natijalarga olib keladi?	Qanday qilib ishlab chiqarish loyihalarini muvaffaqiyatli tugatish uchun jamoaning ishtirokini oshirish mumkin?
23.	M12: Xomashyo va materiallarni xarid qilish jarayonlarini boshqarish va optimallashtirish	Xomashyo va materiallarni xarid qilish jarayonida samarali rejalashtirishning ahamiyati qanday?	Yetkazib beruvchilar bilan uzoq muddatli munosabatlarni rivojlantirishning afzalliklari qanday?	Xomashyo ta'minotining uzluksizligini ta'minlash uchun qanday choralar ko'riladi?	Qanday qilib raqamli texnologiyalar xomashyo xarid jarayonlarini optimallashtirishga yordam beradi?	Yetkazib berish zanjirida ehtimoliy uzilishlarni kamaytirish usullari qanday?

24.		Xarid narxini optimallashtirishda qanday strategiyalar qo'llaniladi?	Xarid jarayonlarida tender tizimining samaradorligi qanday oshiriladi?	Xomashyo sifatini nazorat qilish tizimlarini joriy qilishda qanday qiyinchiliklar yuzaga kelishi mumkin?	Iqlim o'zgarishi va ekologik talablar material xaridiga qanday ta'sir qiladi?	Xarid jarayonlarini avtomatlashtirish xarajatlarni qanday qisqartiradi?
25.	M13: Ishlab chiqarish jarayonlarini uzluksiz yaxshilash va innovatsion yechimlarni joriy etish	Ishlab chiqarish jarayonlarini uzluksiz yaxshilash tamoyillarining asosiy qoidalari qanday?	Innovatsion yechimlarni ishlab chiqarish jarayonlariga joriy qilish jarayoni qanday bosqichlarni o'z ichiga oladi?	Innovatsion texnologiyalarni qo'llash orqali ishlab chiqarish samaradorligini oshirishning usullari qanday?	Uzluksiz yaxshilash jarayonida xodimlarning ishtirokini oshirishning samarali usullari qanday?	Jarayonlarni uzluksiz yaxshilashda KPI'lardan foydalanish qanday amalga oshiriladi?
26.		Ishlab chiqarishda uzluksiz yaxshilashga Lean va Six Sigma yondashuvlari qanday hissa qo'shadi?	Qanday qilib uzluksiz yaxshilash tashkilot madaniyatining bir qismiga aylanishi mumkin?	Ishlab chiqarishda jarayonlarni tahlil qilish va optimallashtirish uchun qanday zamonaviy vositalar qo'llaniladi?	Qanday qilib uzluksiz yaxshilash tashkilotning ekologik barqarorligiga yordam beradi?	Innovatsion g'oyalarni ishlab chiqarish jarayonlariga muvaffaqiyatli integratsiya qilishda duch kelinadigan qiyinchiliklar qanday hal qilinadi?
27.	M14: Ishlab chiqarish boshqaruvida axborot texnologiyalaridan foydalanish	Ishlab chiqarish jarayonlarini boshqarishda axborot texnologiyalari qanday asosiy funksiyalarni bajaradi?	Big Data va analitik vositalar ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda qanday rol o'ynaydi?	Cloud Computing texnologiyalaridan ishlab chiqarishni boshqarishda qanday foydalaniladi?	Qanday qilib axborot texnologiyalaridan foydalanish orqali xavfsizlik va xavf-xatarlarni boshqarish mumkin?	Qanday qilib AI va Machine Learning ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirishga yordam beradi?
28.		ERP tizimlari ishlab chiqarish jarayonlarini qanday optimallashtiradi?	Raqamli ishlab chiqarish jarayonlarini tashkil etishda IoT texnologiyalarining ahamiyati qanday?	Ishlab chiqarish operatsiyalarida real vaqt ma'lumotlariga asoslangan qarorlar qabul qilish qanday afzalliklarni taqdim etadi?	Raqamli ishlab chiqarishni tashkil qilishda texnologik transformatsiyaga xodimlarning moslashuvi qanday ta'minlanadi?	Axborot texnologiyalarini joriy qilishdagi muammolar va ularni hal qilish strategiyalari qanday?
29.	M15: Global miqyosda ishlab chiqarishni	Global miqyosda ishlab chiqarish	Global ishlab chiqarishda yetkazib	Xalqaro ishlab chiqarishda ekologik	Qanday qilib geosiyosiy risklar	Global ishlab chiqarishda

	boshqarish strategiyalari va tendensiyalari	jarayonlarini boshqarishda qanday asosiy strategiyalar qo'llaniladi?	berish zanjirlarini boshqarishning zamonaviy usullari qanday?	va ijtimoiy mas'uliyat tamoyillari qanday amalga oshiriladi?	global ishlab chiqarish strategiyalariga ta'sir qiladi?	xodimlarning malakasini oshirish va xalqaro tajriba almashish qanday ahamiyatga ega?
30.		Ishlab chiqarishning xalqaro miqyosda diversifikatsiyasining afzalliklari va qiyinchiliklari qanday?	Globallashuv sharoitida ishlab chiqarishni optimallashtirish uchun qanday yondashuvlar mavjud?	Ishlab chiqarishda raqamli transformatsiyaning global tendensiyalari qanday?	Ishlab chiqarish korxonalarining global miqyosda texnologik innovatsiyalarni joriy qilishdagi muhim tendensiyalari qanday?	Raqobatbardoshlikni saqlab qolish uchun global ishlab chiqarish korxonalari qanday yangi strategiyalarni qo'llamoqda?