

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN
VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI

“TASDIQLAYMAN”

Namangan muhandislik-qurilish

Instituti rektori

Sh. T. Ergashev

№ 314

3» 02 2024



FANINING O'QUV DASTURI

Bilim sohasi: 1000000– Xizmatlar sohasi

Ta'lim sohasi: 1040000– Transport

Ta'lim yo'nalishi: 61040100–Transport logistikasi (avtomobil transporti)

Fan/modul kodi Log2115 Fan/modul turi Majburiy	O'quv yili 2024-2025 Ta'lim tili O'zbek	Semestr 4,5,6	KCHS-Kreditlar 5/4/4 Jani 13	
			Haftadagi dars sonlari 6/6	
1	Faning nomi Logistika	Auditoriya mashg'ulotlari (soni)	Mustaqil ta'lim (soni)	Jami yuklama (soni)
		195 (90 m / 105 o) 4-Semestr 75 (30 m / 45 o) 5-Semestr 60 (30 m / 30 o) 6-Semestr 60 (30 m / 30o)	195 75 60 60	390 150 120 120
2	<p>I. Fanning mazmuni</p> <p>Fanni o'qitishdan maqsad – iqtisodiyotni yangilash va modernizatsiya qilish sharoitida mahsulot va zahiralarni saqlash, ularni isemolechlilarga o'z vaqtida, kerakli miqdorda yetkazishning mohiyati va zarurligini mukammal o'rgatgan holda, moddiy va axborot oqimlarini rejalashtirish va boshqarish tovarlarni ishlab chiqarish, talabalarda shu sohada nazariy va amaliy bilimlarni shakllantirishdan iborat.</p> <p>Belgilangan maqsadni amalga oshirish quyidagi vazifalarni hal qilishni talab qiladi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - logistika mohiyatini o'rganish; - logistika menajmentining maqsad va vazifalarini aniqlang; - korxona uchun logistika qiymatlarini aniqlash; - logistika muammolarini hal qilish usullarini o'rganish; - logistika faoliyatining mohiyati va mexanizmini aniqlash tizimlar; - korxonaning logistika strategiyalari turlarini ko'rib chiqing; - logistika tizimini baholash usullarini o'rganish; - logistikaning boshqaruv faoliyatining boshqa turlari bilan o'zaro bog'liqligi; - logistikaning funksional sohalari aniqlang; <p>Fanning vazifasi - logistika ob'ekti va sub'ekti, mikro va makrologistik tizimlar, logistikada oqim jarayonlari va ularning turlari, logistik tizimda transport turini tanlash masalalari, zahiralarni boshqarish, yuk tashishda axborot oqimlarini loyihalash, har xil transport turlarida yuk tashish tariflari va ularni hisoblash tartibi, omborlar, logistik markazlar va unda amalga oshiriladigan transport xizmatlarini takomillashtirish haqida tushunchalar berishdan iborat.</p> <p>II. Asosiy nazariy qism (mavzu mashg'ulotlari)</p> <p>Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-modul. Logistika asoslari</p> <p>1-mavzu. Logistika fanining vujudga kelish tarixi va rivojlanish bosqichlari</p>			

<p>Logistikaning paydo bo'lishi. Armiyada logistikadan foydalanish. Logistikaning fan sifatida shakllanishi. Logistikaning rivojlanish bosqichlari. Logistikaning nazariyotchilari.</p> <p>2-mavzu. Logistikaning tushunchalari va predmeti</p> <p>Logistikaning mohiyati. Logistika mustaqil bilim sohasi sifatida. Logistikaning fan sifatida ob'ekti va predmeti. Logistikaning asosiy funksiyalari. Logistika tamoyillari.</p> <p>3-mavzu. Logistikaning metodologiyasi</p> <p>Logistikani o'rganishga konseptual yondashuv. Logistika paradigmalari. Logistikaning ilmiy bazasi va metodologiyasi. Logistikada modellar va metodlar. Logistika usullari: maqsadi va tasnifi. Logistika muammolarini hal qilish usullarining umumiy tavsifi. Logistikada umumiy xarajatlar tahlili. Logistikada AVC usuli, Pareto usuli, 20/80 usuli.</p> <p>4-mavzu. Logistikaning asosiy holati va tamoyillari</p> <p>Logistikani amaliyotga joriy etish sharoitlari. Logistikaning asosiy holati. Kibernetik nazariy tizimning umumiy uslubiyati asosida logistikadan foydalanish va takomillashtirish. Bozor ehtiyojini hisoblash. Mijozlarga logistik xizmat ko'rsatishning optimal darajasi. Logistik jarayonlar monitoringida tizimli tahlildan foydalanish.</p> <p>5-mavzu. Logistik tizimlar</p> <p>Logistikada tizimli yondashuv va uning afzalliklari. Tizimli yondashuv mohiyati. Tizimli yondashuv tamoyillari. Logistika ob'ektlarini tizimli tadqiq etish bosqichlari. Logistik tizimlarning mohiyati. Logistik tizimlarning tiplari va turlari. Logistika tizimi xususiyatlari. Logistika tizimining murakkablik, harakatchanlik, noyoblik va moslashuvchanlik xususiyatlari. Logistika tizimlarining tarkibiy tuzilishi. Tizim elementlari va tizimchalar. Logistik tizimlarda elementlar o'rasidagi o'zaro aloqalar va ularning turlari.</p> <p>6-mavzu. Mikro va makrologistik tizimlar</p> <p>Mikro, mezo va makrologistik tizimlar. Makrologistik tizimlar tasnifi. Mikrologistik tizimlar tasnifi. Mikrologistik tizimlar elementlari va ularning o'zaro bog'lanishi. Makro va mikrologistik tizimlarning maqsad va funksiyalari, o'zaro aloqadorligi.</p> <p>7-mavzu. Logistik zanjirlar va operatsiyalar</p> <p>Logistik zanjir qatnashchilarining asosiy tarkibi va tuzilmasi. Logistik zanjirlarni shakllantirishda motivatsiya va shartlari. Logistik zanjir qatnashchilarining asosiy tamoyillari. Logistik operatsiyalar tasnifi. Texnologik va tijoriy operatsiyalar. Logistik operatsiyalarni amalga oshirish keama-keligi.</p> <p>8-mavzu. Logistika asosiy oqimlar. Moddiy oqimlar</p> <p>Moddiy oqimlarning tasnifi va mohiyati. Moddiy oqimlarning paydo bo'lishi.</p>
--

Moddiy oqimlarning tarkibi va tuzilmasi. Moddiy oqimlarning klass tasnifi. Moddiy oqimlarning hajmiy va o'lehov parametrlari. Qayuvchi moddiy oqimlar. Moddiy oqimlarni boshqarish usullari.

9-mavzu. Logistika axborot oqimlari

Axborot oqimlarining tavsifi va mohiyati. Axborot oqimlarining paydo bo'lishi. Axborot oqimlarining tasnifi. Axborot oqimlarining o'lehami va o'lehov birligi. To'g'ri va qarna-qarshi axborot oqimlari. Logistik axborot tizimini tashkil etish tamoyillari. Mahalliy va regional logistik axborot oqimlar. Logistik axborotga qo'yiladigan talablar. Logistik axborot texnologiyalari.

10-mavzu. Logistika axborot tizimlari

Logistikada axborot tizimlari. Axborot logistika tizimlarining tarkibiy qismlari. Logistikada axborot tizimlarining turlari. Funktsional va yordamchi axborot quyi tizimlari. Logistika sohasida axborot tizimlariga qo'yiladigan talablar va ularni qurish tamoyillari. Logistik axborot tizimlarini joriy etish samaradorligi.

11-mavzu. Servis va iqtisodiy (Moliyaviy) oqimlar

Logistik servis va uning darajasining asosiy tushunchalari. Logistik servising sifat mezonlari. Logistik servis infrastrukturasi. Logistik servis xizmatlari. Logistik servis infrastrukturasi. Logistika moliyaviy oqimlar tushunchasi va mohiyati. moliyaviy oqimlar tasnifi.

2-modul Funktsional logistika

12-mavzu. Logistik zanjirlarni tashkil etish motivlari va shakllantirish amaliyoti

Logistik zanjir va uning asosiy tavsifi. Logistik zanjir xususiyatlari. Logistik zanjir afzalliklari. Logistik zanjir tasnifi. Logistik zanjirlarni tashkil etish motivlari. Logistik zanjir parametrlari.

13-mavzu. Logistika marketing tadqiqotlari

Marketingning logistika tizimidagi o'rni. Logistika va marketingning o'zaro aloqalari sohalari. Kompaniyalar faoliyatida marketing va logistika xizmatlarining o'zaro samarali ta'sirini tashkil etish. Logistikaning marketing strategiyalarini amalga oshirish faoliyatining asosiy yo'nalishlari. Logistika sohasida marketing tadqiqotlarining metodlari va usullari. Ekspert baholash usuli, so'rov usuli, so'rovnomalar, shaxsiy aloqalar. Bozorni o'rganish jarayonida to'plangan ma'lumotlarga bo'lgan talab. Logistik ma'lumotlarni qayta ishlash va tahlil qilish. Logistika bo'yicha qaror qabul qilish uchun ma'lumot tayyorlash.

14-mavzu. Xarid logistikasi

Xarid logistikasining maqsad va vazifalari. Korxonaning xarid qilish xizmatlari. Yetkazib beruvchilar bozorini tahlil qilish. Bozorni tahlil qilish uchun ma'lumot tayyorlash. Sotuvchi bozorini tahlil qilish bosqichlari. Yetkazib beruvchilar bozorini tanlash mezonlari. Yetkazib beruvchilar bozorining ma'lumotlar bazasini shakllantirish. Yetkazib beruvchilar reytingini baholash. Maqbul yetkazib beruvchilarni tanlash va xom ashyo yetkazib berish bo'yicha

shartnomalar tuzish.

15-mavzu. Yetkazib beruvchilarni tanlash va reytingini hisoblash

Ta'minot logistikasida yetkazib beruvchilar. Ta'minot logistikasining asosiy strategik maqsadlari. Yetkazib beruvchilar bozorini tahlil qilish. Bozorni tahlil qilish uchun ma'lumot tayyorlash. Sotuvchi bozorini tahlil qilish bosqichlari. Yetkazib beruvchilar bozorini tanlash mezonlari. Yetkazib beruvchilar bozorining ma'lumotlar bazasini shakllantirish. Yetkazib beruvchilar reytingini baholash. Maqbul yetkazib beruvchilarni tanlash va xom ashyo yetkazib berish bo'yicha shartnomalar tuzish.

16-mavzu. Zahirra logistikasi

Zaxira tushunchasi va zahirralarni to'plash sabablari. Moddiy zaxiralar klassifikatsiyasi. Zaxiralar asosiy nazorat tizimlari. Q-tizimidagi maqbul buyurtma hajmini aniqlash. R-modelidagi buyurtmalar orasidagi vaqt oralig'ini hisoblash va buyurtma hajmini aniqlash. Zahirralarni ratsionlash usullari. «O'z vaqtida» zahirralarni minimallashtirish.

17-mavzu. Zaxiralarini boshqarish.

Zaxiralarni tasnifi. Zaxiralarni yaratish maqsadlari. Darajani oshirishning obektiv omillari zaxiralar. Zaxiralarni boshqarishda logistik yondashuv. Boshqaruv modeli zaxiralar bilan. Zaxiralarni boshqarish bo'yicha shakllangan tushunchalar. Zaxiralarni darajasi kamaytirish vazifasi. Zamonaaviy korxonada uchun zaxiralar maksimallashtirish, optimallashtirish yoki minimallashtirish kontseptsiyasining qiymati.

18-mavzu. Ombor logistikasi

Logistikada omborlarning roli. Omborlarning turlari va vazifalari. Omborlarning tasnifi. Omborlarning funksiyalari. Omborlarda bajariladigan logistik operatsiyalar Saqlash jarayoni. Ombor tizimini shakllantirish. Saqlash shaklini tanlash. Omborlar sonini aniqlash va ombor tarmog'ini joylashtirish. Ombor maydonini hisoblash. Omborlar ishini baholash. Ombor ishlarining jadaliligi ko'rsatkichlari. Ombor maydonidan foydalanish samaradorligi ko'rsatkichlari. Ombor ishlarini mexanizatsiyalash ko'rsatkichlari.

19-mavzu: Omborlashtirish operatsiyalarini optimallashtirish usullari.

Omborlashtirish operatsiyalari xarajatlarini qisqartirish. Saqlash joyidagi operatsiyalar. Buyurtmalarning qabul qilish, saralash va yig'ish joyidagi operatsiyalar. Buyurtmalarni saralash va saqlash joylarida omborlashtirish operatsiyalarini optimallashtirishga misollar.

20-mavzu. Ishlab chiqarish logistikasi

Ishlab chiqarish logistikasining mohiyati va maqsadlari. Ishlab chiqarish logistikasining vazifalari. Ishlab chiqarishni tashkil etishning an'anaviy va logistik kontseptsiyasi. Ishlab chiqarish tizimlarining sifati va miqdoriy moslashuvchanligi.

Materiallar oqimini boshqarish tizimlari «Iltiruvchi» tizimi. "Tortuvchi" boshqarish tizimlari. "O'z vaqtida" logistik tizimi. "Kabanar" mikrologistik tizimi. "Talabga e'tibor" va "o'zi ishlab chiqarish" logistik kontseptsiyasi.

21-mavzu. Taqsimot logistikasi

Taqsimotning nazariy asoslari. Taqsimot logistikasining maqsadi va vazifalari. Logistika taqsimot kanallari. Taqsimot kanallari strukturasi. To'g'ridan-to'g'ri va blyovista tarqatish kanallari. Tarqatish tarmoqlarini yaratish. Tarqatish tarmoqlarida tarqatish markazlari.

22-mavzu. Logistika markazlar va terminalda yetkazib berish tizimlari

Logistika markazining tavsifi va tushunchasi. Logistika markazining tarkibi va tuzilishi. Logistika markazlarining asosiy va yordamchi bo'limlari. Logistika markazlarining turlari. Logistika markazlarini vazifalari. Logistika markazlarda texnologik va tijorat jarayonlari. Yig'ish-tarqatish terminallari va ularning vazifalari. Yuklarni yetkazib berishning terminal tizimlari.

3-modul. Servis va boshqaruv logistika

23-mavzu Logistika xizmati. Mijozlarga yo'naltirilgan boshqaruv.

Ist'molchilarga xizmat ko'rsatishning maqsadi va vazifalari. Xizmat kompaniyasi mijoz. Ist'molchilarga xizmat ko'rsatishning sifati. Ist'molchilar xizmati sohasida dasturlarni ishlab chiqish. Ist'molchilarga xizmat ko'rsatish sifati boshqarish.

24-mavzu. Transport xizmati uchun logistika tizimlari

Transport xizmatlari. Transport xizmatlari bozorining shakllanishi. Transport xizmatlari doirasining kengayishining shartlari va sabablari. Transport xizmatlarini taqdim etish xususiyatlari. Transport xizmatlari tushunchasi. Transport xizmatlari tarkibi. Transport xizmatlari tasnifi. Transport xizmatlarida qo'llaniladigan qoidalar va me'yoriy hujjatlar. Transport xizmatlari sifati va unga qo'yiladigan talablar. Transport xizmatlarini segmentlash jarayoni boshqichlari. Transport xizmat ko'rsatish sifati muhim parametrlari.

25-mavzu. Transport-ishlab chiqarish masalarini yechish usullari

Murakkab iqtisodiy tizim sifatida transporting xususiyatlari. Ishlab chiqarish – transport – taqsimlash – yig'ish yagona tizimini yaratish. "Yagona texnologik jarayon" tushunchasi. Transport va ishlab chiqarish muammolarini hal qilish uchun logistika markazlarini yaratish zaruriyati. Yetkazib berish turlari va tashishning texnologik sxemalari. Tizimni tashkil etuvchi elementlar. Yunimodal tashuvlar. Multimodal va intermodal tashuvlar. Aviotransportda yuklarni tashish texnologik sxemalari. Aralash tashuvlarda asosiy tamoyillar.

26-mavzu. Transportning turli shakllaridagi transport va logistika tizimlarining xususiyatlari

Transportning har xil turlari bilan tashishni tashkil etishga ta'sir etuvchi asosiy

omillar. Umumiy iqtisodiy omillar. O'ziga xos transport omillari. Turli transport vositalari bilan tashishni taqqoslash uchun ishlatiladigan asosiy ko'rsatkichlar. Transportning turli xil turlarida transport-logistika tizimlarining asosiy texnik-iqtisodiy xususiyatlari: temir yo'l transporti, suv transporti, avtomobil transporti, havo transporti, quvur transporti. Transport turlaridan maqsadga muvofiq foydalanish ko'lamini.

27-mavzu. Idishlar va qadoqlarning logistik jihatlari

Ta'minot zanjirida idishlar va qadoqlarni tanlashga kompleks yondashuv. Qadoqlashning tannaxi va logistika tizimining samaradorligiga ta'siri. Qadoqlashning xarajalar darajasiga ta'sirining sabablari. Qadoqlashning asosiy xususiyatlari. Ist'molchilar uchun qadoqlash. Sanoat qadoqlari. Sanoat qadoqlashni rivojlantirishga bo'lgan talab. Mahsulotlarni shikastlanishdan himoya qilish. O'rashga ta'sir qiluvchi omillar: atrof-muhit, iqlim muhit omillari, harorat, namlik va boshqalar. Yuklarni qayta ishlashda qadoqlash samaradorligi. Konteynerlash. Qadoqlash materiallari va idishlar.

28-mavzu. Yuklarni yetkazib berish tizimini loyihalash tamoyillari

Yuklarni yetkazib berish jarayonining xususiyatlari. Yuklarni yetkazib berish tizimini loyihalash uchun zarur bo'lgan ma'lumotlar. Mijozlarga yuklarni yetkazib berish tizimiga qo'yiladigan talablar. Yuklarni yetkazib berish tizimining sifati darajasini baholash uchun parametrlar: narx, ishonchlik, o'z vaqtida, xavfsizlik, xavf, muvofiqlik, imidj, to'liq ma'lumotlar.

29-mavzu. Yo'lovchilar tashish texnologiyasida logistik yondashuvning asosiy qoidalari

Yuk va yo'lovchi tashish o'rtasidagi asosiy farqlar. Yo'lovchi harakatlanish ob'ekti sifatida. Yo'lovchilarni tashish uchun transport xizmatlari bozorini segmentatsiyalash. Yo'lovchi transporti shahar infratuzilmasining elementi sifatida. Yo'lovchilarni tashish xizmatlarining holatini tasniflash. Shahar aholisi uchun transport xizmatlari tizimining tarkibi, shahar yo'lovchi tashish transportining jittimoiy va logistik tizimlarning o'zaro ta'siri. Shahar yo'lovchi transportining ishlashi uchun logistika texnologiyalari.

30-mavzu. Yo'lovchi transport tizimlarining mintaqaviy logistikasi

Jamoa transportining makrologik tizimlari. Jamoa transportining mintaqaviy logistika tizimini shakllantirishga ta'sir qiluvchi elementlar. Mintaqaviy jamoa transporti tizimining asosiy vazifalari. Tizimlarning shakllanishining fundamental xususiyatlari. Makro-logistik jamoa transporti tizimini yaratish boshqichlari. Jamoa transporti tizimining holati va faoliyatining xususiyatlari. Yo'lovchi tashish transporti korxonalarini boshqarish. Tashkiliy tizimni optimallashtirish.

31-mavzu. Shahar yo'lovchi tashish transportida logistika texnologiyalari

Shahar yo'lovchi tashish transporti xizmatlariga talab omillari: boshqaruv tizimidan ta'sirlanish imkoniyati, harakatlar vaqti, aholi harakatchanligi. Tashuvchilarning tashkiliy, texnologik va tarif siyosati. Shahar yo'lovchi tashish

transporti operatorlari. Tashuvchilarning o'zaro aloqa modellari va shaharni boshqarish xizmatlari. Transport ishtirokchilarining o'zaro munosabatlari tamoyillari. Shahar yo'lovchi tashish transportida kelishuv zonalari.

32-mavzu. Transport logistikasi tizimini davlat tomonidan tartibga solish va qo'llab-quvvatlash

Jamoa transporti yo'lovchilar tizimini tartibga solish. Shahar yo'lovchi tashish transportini davlat tomonidan tartibga solishga kontseptual yondashuv. Shahar yo'lovchi tashish transportini davlat tomonidan tartibga solish asoslari. Moliyaviy qo'llab-quvvatlashning asosiy shakllari. Davlat tomonidan qo'llab-quvvatlashning yo'nalishi va mumkin bo'lgan shakllari.

33-mavzu. Logistik xarajatlari va logistika samaradorligi

Logistika xarajatlari. Xarajatlarni tasniflash: buyurtmalarni qayta ishlash, mahsulot zaxiralari, ombor faoliyati va boshqa turdagi xarajatlar. Logistika samaradorligi.

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

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1-modul. Logistik asoslari

1. Logistik fanining vujudga kelish tarixi va rivojlanish bosqichlari
2. O'zbekistonda logistikani rivojlantirish istiqbollari"
3. Logistikaning tushunchalari va predmeti
4. Logistikaning metodologiyasi.
5. Logistikaning asosiy holati va tamoyillari
6. Logistik tizimlar
7. Logistik tizimlarining qiyosiy tahlili
8. Mikro va makrologistik tizimlar
9. Logistik zanjirlar va operatsiyalar
10. Logistikada asosiy oqimlar. Moddiy oqimlar
11. Logistikda axborot oqimlari
12. Logistikada axborot tizimlari
13. Servis oqimlar
14. Iqtisodiy (Moliyaviy) oqimlar
15. Yuk oqimlarini aniq muddatda yetkazib berishni ishonchli rejalashtirish.
16. Iste'molchilarga avtomobil transporti xizmati ko'rsatish tizimi va jarayonlari.
17. Yuk oqimlarini jo'natish, qabul qilish jarayonlari va ko'rsatkichlarini modelashtirish.
18. Tashish xizmat ko'rsatish jarayonlarini boshqarish modellari.
19. Logistik faoliyatni ma'muriy boshqaruv masalalari.
20. Logistikaning zamonaviy masalalari va O'zbekistonda ularni joriy etish imkoniyatining istiqbollari.
21. Logistik zanjirlarini tashkil etish motivlari va shakllantirish amaliyoti.
22. Logistik savdo zanjiri mezonlari va ko'rsatkichlarining xususiyatlari va

ularni baholash"

2-modul. Funktsional logistika

23. Logistikada marketing tadqiqotlari
24. Xarid logistikasi
25. Xarid qilish uchun hisoblash usulini tanlash"
26. Yetkazib beruvchilarni tanlash va reytingni hisoblash
27. Turli xil sharoitlarda vositachilarni tanlash va tahlil qilish"
28. Zahira logistikasi
29. Zaxiralarni boshqarishning asosiy modellari qiyosiy tahlil qilish"
30. Ombor logistikasi
31. Omborlash tirish operatsiyalarini optimallashtirish usullari.
32. Ombor funktsiyalari bo'yicha sxemalarni qurish va samarali ishlashi uchun sharoit yaratish.
33. Ishlab chiqarish logistikasi
34. Ishlab chiqarish turlari sxemalarini qurish"
35. Taqsimot logistikasi
36. Targatish kanali turini tanlash va uning xususiyatlari va darajasini aniqlash"
37. Logistik markazlar va terminalda yetkazib berish tizimlari

3-modul. Servis va boshqaruv logistika

38. Logistik xizmat. Mijozlarga yo'naltirilgan boshqaruv.
 39. Transport xizmati uchun logistika tizimlari
 40. Transport-ishlab chiqarish masalarini yechish usullari
 41. Transportning har xil turlaridan foydalanishning afzalliklari va kamchiliklarini aniqlash"
 42. Yukning xususiyatlarini aniqlash va tegishli transportni aniqlash"
 43. Transport turlarini hisoblash"
 44. Transport turlari bo'yicha xarajatlar tarkibini aniqlash"
 45. Idishlar va qadoqlarning logistik jihatlari
 46. Qadoqlash turini, uning jobby va salbiy tomonlarini aniqlash"
 47. Transport logistikasi tizimini davlat tomonidan tartibga solish va qo'llab-quvvatlash
 48. Logistik xarajatlar va samaradorlikning qiyosiy tahlil qilish.
- Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jhozlangan auditoriyada bir akademik guruhga bir o'qituvchi tomonidan o'tkazilishi lozim. Mashg'ulotlar faol va interfaol usullar yordamida o'tilishi, mos ravishda munosib pedagogik va axborot texnologiyalar qo'llanilishi maqsadga muvofiq.

Laboratoriya ishlari bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

O'quv rejada laboratoriya ishlarini bajarish kuzda tutilmagan

Fan bo'yicha kurs loyihasi. Kurs loyihasi fan mavzulariga taalluqli masalalar

yuzasidan talabalarga yakka tartibda tegishli (variantlangan) topshiriq shaklida tegishlik semestrda beriladi. Kurs loyihasining hajmi 20-30 beddan kam bo'lmajligi, A4 formatdagi varaqlarda yozilishi va tikilib rasmiylashtirilishi lozim. Kurs loyihasini bajarish tartibi kafedraning uslubiy qo'llanmasida keltirilgan.

IV. Mustaqil ta'limni tashkil etish va uning tarkibi

- fan va texnikani eng so'ngi yutuqlarini internet tizimi va davriy nashrlardan aniqlab, o'rganib referat shaklida rasmiylashtirish va bu haqida kafedrada yoki seminarlarda axborot berish:
- ma'ruza darslarida muayyan mavzu bo'yicha tinglangan ma'lumotlarni targatma materiallardan foydalanib, qo'shimcha materiallarni o'zlashtirib mustaqil qayta ishlash:
- o'rganilayotgan mavzu bo'yicha o'quv amaliyotida mavjud yangiliklarni o'zlashtirish.

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan topshiriqlar:

IV-semestr uchun

1. Respublikada logistik markazlarning shakllanishi (Navoiy, Angren va Namangan LM misolida).
2. Transport va ombor jarayonlarining o'zaro bog'liqligi.
3. Xalqaro transport yo'llaklari va ularni rivojlantirish.
4. MDX davlatlari qahashchilarining kelishgan transport siyosati.

V-semestr uchun

1. Yevropada operator kompaniyalari transport xizmatlari bozorining rivojlanishi.
2. Xalqaro tashuvlarni huquqiy tartibga solish asoslari.
3. Transport servisi sifatini yaxshilash raqobatchilikni oshirish omili.
4. Transport-ekspeditsion xizmatlar faoliyati va logistikaning rivojlanishi, turti transport turlarining o'zaro bog'liqligi.

VI-semestr uchun

1. Logistik transport-texnologik tizimlarning iqtisodiy samarasi.
2. Yirik transport korxonalar faoliyati va tarixi.
3. Yirik xalqaro logistik markazlar ish faoliyati.
4. Transport vositalari va yuklarni GPRS nazorati.

Mustaqil ishni tashkil etishning shakli va mazmuni

Mustaqil ishning turi shakllari mavjud bo'lib, unda talabalar o'qituvchi rahbarligida fan bo'yicha yangi bilimlarni, o'quv va ko'nikmalarni o'zlashtirish, ijodiy faoliyatni amalga oshira oladi.

Ushbu shakllarga qo'yidagilar kiradi:

- targatma materiallar bo'yicha ma'ruzalar qismini o'zlashtirish;
- maxsus adabiyotlar bo'yicha fan bo'limlari yoki mavzulari ustida ishlash.

	<p>- talabalarining o'quv-ijodiy tadqiqot ishlarini bajarish bilan bog'liq bo'lgan fan bo'limlari va mavzularini chuqur o'rganish;</p> <p>- masofaviy ta'lim;</p> <p>- faol va muammoli o'qitish uslubidan foydalanilgan o'quv mashg'ulotlari;</p> <p>- o'quv qo'llanmalari yordamida fan mavzularini o'rganish.</p>
<p>3. Talaba bilishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • logistikaning rivojlanish tarixi, tushunchalari va predmeti, funktsional majmua, logistikada axborot-kommunikatsiya tizimlari va texnologiyalari, har xil transport turlarining logistik tavsiflari va infratuzilmalari haqida <i>tassavur va bilimga ega bo'lish; (bilim)</i> • logistikada moliyaviy va axborot oqimlarini, yuk va yo'lovchilarni tashish jarayonlarini, yuk va yo'lovchilar tashishning zamonaviy texnologiyalarini, logistik faoliyatni ma'muriy boshqaruv masalalarini, avtotransport vositalari ish unumdorligining shakllanishi va bog'lanishlarini <i>bilishi va ularidan foydalana olish ko'nikmalariga ega bo'lish; (ko'nikma)</i> • logistikada axborot texnologiyalarini qo'llash, mijozlarga xizmat ko'rsatishni boshqarish, omborxonada hududlarini loyihalash, zahiralarni boshqarish modellarini loyihalash, tashish hajmini iste'molchilar ehtiyojlariga muvofiq optimal boshqarish <i>malakasiga ega bo'lishi kerak (malaka)</i> 	<p>4. VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari</p> <ul style="list-style-type: none"> • muammoli ma'ruza; • interaktiv metodlar: «aqliy hujum», «diskussiya», «bahs-munozara»; • amaliy mashg'ulotlar; • blits savol javob, testlar; • guruh bo'lib ishlash; • taqdimot va AKT larni qo'llash • Jamoa bo'lib ishlash va ximoya qilish uchun loyihalar. <p>VII. Kreditlarni olish uchun talabalar:</p> <p>Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish, oraliq nazorat, mustaqil ish shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishini muvaffaqiyatli topshirishi kerak bo'ladi.</p>
<p>6</p> <p>Asosiy adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S.I.Tursumov. Logistik. O'quv qo'llanma. – T.: 2007.-188 bet. 2. Q.A.Dadaboev. Logistik. O'quv qo'llanma. – T.: 2007.-157 bet. 3. Jo'rayeva G.Sh., Ataxonov X.B., Abdumajidov R.B., Ustaboyev A.R., Xidirov U.X. Transport logistika-Darslik; Toshkent: Tatakur nashriyoti, 2024.- 	

	<p>224 b.</p> <p>4. В.А. Хо'jaев Автомобилларда улк ва passajirlarni tashish asoslari. Darslik. — Т.: 2002.-239 bet.</p> <p>5. Е.В.Сарафанова. Логистика. 100 экзаменационных ответов (экспресс справочник). М.: Ростова Дона, «Март», 2005.-207 стр.</p> <p>6. Шумяев, В. А. Основы логистики: учеб. Пособие. — М.: Юридический институт МИИТ, 2016. — 314 с.</p> <p style="text-align: center;">Qo'shimcha adabiyotlar</p> <p>1. Vozorov, I.N., Omonov, A. A., Dalilov, Sh.K. Transport logistikasi O'liy o'quv uchlari uchun o'quv qo'llama Samarqand – 2021</p> <p>2. Миротин Л.Б. Транспортная логистика. Учебник — М экзамен-2002. — 511 с.</p> <p>3. Д.М.Умарова, М.А.Во'гонова Логистика о'quv qo'llama cho'iron nomidagi nashriyot-matbaa ijodiy uyi Toshkent-2016.</p> <p>4. Matkarimov K.J. Avtotransportda qonunchilik asoslari. O'quv qo'llama. — Т.: 2016. —336 b.</p> <p style="text-align: center;">Axborot manbalari</p> <p>info@mintrans.uz http://ibrayu.ziyonet.uz/uz https://uzlib.uz/uz http://refer.uz/</p>
7	<p>Namangan muhandislik-qurilish instituti tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan</p>
8	<p>Fan/modul uchun mas'ullar:</p> <p>M.To'xtaboyev – NamMQD, “Transport logistikasi” kafedrası dotsenti, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori, dotsent</p> <p>U.Xidirov – NamMQD, “Transport logistikasi” kafedrası katta o'qituvchisi</p>
9	<p>Tag'rihchi(lar):</p> <p>A.Normirzaev – NamMQD, “Transport logistikasi” kafedrası mudiri, texnika fanlari nomzodi, dotsent</p> <p>N.Abdurasulov – Transport vazirligi Namangan viloyati boshqarmasi bosh mutaxassisi.</p>