

**6. Asosiy adabiyotlar**

1. Tulaev A.B. Loyihalash жараёнларни автоматлаштириш. - Т.: ТДТУ, 2008.
2. Xakimov J. Kompyuterli loyihalash. - Т.: Adabiyot uchquni, 2018,255 bet.
3. Primkulov B.Sh, Boboniyozov E.A. "Kompyuterli loyihalash" fanidan amaliy mashg'ulotlami bajarish uchun uslubiy ko'rsatmalar.- Toshkent: ToshDTU, 2022. -32 b

**Qo'shimcha adabiyotlar**

4. Uzbekistan Respublikasi Prezidenta SH. M.Mirziyoevning Oliy majlisga murojaati. 2020 y.24 yarvar.
2. Mirziyoev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. - Toshkent: "Uzbekistan", 2017.-488 S.

**Axborot manbalari**

1. [www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)
2. [www.cadmaster.ru](http://www.cadmaster.ru)
3. [www.cad.ru](http://www.cad.ru)
4. [www.cad/cam/cae.ru](http://www.cad/cam/cae.ru)

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN  
VA INNOVATSİYALAR VAZIRLIGI**

**URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI**



**«LOYIHALASH JARAYONLARINIAVTOMATLASHTIRISH ASOSLARI»**

fanining

**O'QUV DASTURI**

(kunduzgi ta'lim yo'nalishi uchun)

Bilim sohasi:

Ta'lim sohasi:

Ta'lim yo'nalishi:

700 000 - Muhandislik, ishlav berish va qurilish sohalari;

710 000 — Muhandislik ishi.

Ta'lim yo'nalishi:

60712400 — "Avtomobilsozlik va traktorsozlik"

Urganch – 2024 y

Fan/modul kodi L.JAA12306	O'quv yili 2024-2025	Semestr 3	ECTS - Kredittar 6
Fan/modul turi Majburiy	Ta'lim tili O'zbek		Haftadagi dars soatlari 5
Fanning nomi F. U. Xodjaniyazov	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)

1.	«LOYIHALASH JARAYONLARINIAVTONOM ATLASHTIRISH ASOSLARI»	74	106	180
----	--	----	-----	-----

Mazkur o'quv dastur Urganch davlat universiteti Kengashining 2024-yil “26”  
06 dagi 11 -sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor:

S. U. Xodjaniyazov

Akademik faoliyat va registrator  
departamenti boshligi:

G. R. Matlatipov

Mazkur o'quv dastur “Teknika” fakulteti Kengashining 2024-yil “21” 06  
dagagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan (11-sonli  
bayonnomasi).

Texnika fakulteti  
dekani:

M. Q. Qurbanov

Mazkur o'quv dastur “Transport tizimlari” kafedrasining 2024-yil “19” 06  
dagagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan (01-sonli  
bayonnomasi).

Transport tizimlari  
kafedrasи mudiri:

S. M. Madaminov

2.	<p><b>I. Fanning mazmuni</b></p> <p>Fanni o'qitishdan maqsad - loyihalanayotgan mashina va uning ishlash jarayonini ALT elementlarni qo'llay olish darajasida tahlil qila olish; mashina ish jaryonini ishlab chiqilayotgan materiallar kattaliklarini hisobga olgan holda modellashirish; mashina ishchi kismilarini loyixalash uchun zarur bo'lgan ALT usullari va vositalarini tanlash; mashinaning umumiy tarkibiy sxemasini va kompozitsiyasini ALT ko'llagan holda ishlab chiqish; mashina va apparatlar loyihamiy ishchisi xujjatarini ALT yordamida tayyorlay olish; chizma, muhandislik grafikasi masalalarini kompyuter yordamida qurish bo'yicha bilim ko'nikmalarga ega bo'lish.</p> <p>Fanning vazifasi - talabalardan virtual qurish muxarriirlari to'g'risida to'la ma'lumotga ega bo'lishi, bularda yangilanayotgan programma ta'minotlari almashish, ma'lumot almashish, ulardan foydalanishni uzlashtirishi; mashinalarning umumiy tarkibiy sxemasini va kompozitsiyasini, loyixaviy ishchi xujjatarini kompyuterli loyihalash yordamida tayyorlay olishi kerak.</p>
<p><i>Fanning o'quv rejalagi boshqa fanlar bilan bog'liqligi va ushibiy jihatidan uzvyiligi.</i></p> <p>Dasturni amalga osdirish bakkalavrning o'quv jarayonida o'zlashtirigan ma'lumotlarga, o'quv rejasiga kiritilgan oly matematika, fizika, kimyo, nazariy mechanika, chizma geometriya va muhandislik grafikasi, materiallar qarshiligi, materialshunoslik, mashinasozlik texnologiyasi, o'zaro almashtinuvchanlik, standartlashtirish, sertifikatlashirish, gidravlika asoslarini va issqlik texnikasi, avtomobil konstruksiyasi, avtomobil nazariyasi kabi fanlari bilishiga asoslanadi. Yo'naliishing o'ziga xo's xususiyatlari dasturni interaktiv usullarda o'zlashtirishni taqazo etadi. Bunda asosiy etbor auditoriya mashgulotlari va mustaqil tayyorgarlikda o'zlashtiriladigan chuqurlashirilgan nazarliy bilimlarga hamda ob'ektiv jarayonlar va hodisalarga nisbatan dunyogarashni shakllantirishga qaratiladi. Fanni o'zlashtirishda ma'ruba mashg'ulotlariiga katta o'rin ajratiladi.</p> <p>Dasturiy materiallarni o'zlashtirish to'rt xil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-muammoli mavzular bo'yicha;</li> <li>-mustaqil o'zlashtirish boyicha;</li> <li>-ta'lim oluvchilarda alohida qiziqish uyg'otuvchi bo'limlar bo'yicha;</li> <li>-munozoralar jarayonida o'zlashtiriladigan bilimlar bo'yicha seminar va kollokviumlarni o'kazish yo'lli bilan amalga oshirishni nazarda tutadi.</li> </ul> <p>Mustaqil tayyorgarlik jarayonida talaba texnik adabiyotlar, internet materiallari va me'yoriy hujjatlari bilan ishlay bilishini namoyon qilishi, auditoriya mashg'ulotlari paytda o'zlashtirigan axborotni to'g'ri mulohaza qilish qobiliyatini ko'rsatishi zarurdir.</p>	

3.	<p><b>II. Asosiy nazariy qism (ma'ruba mashg'ulotlari)</b></p> <p><b>Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mavzu. "Kirish. GAD-avtomatashirilgan loyihalash tizimi"</li> <li>2. mavzu. "CAD/CAM/CAEga misollar"</li> <li>3. mavzu. "Loyihalashda CALS, CASE, STEP texnologiyalar."</li> <li>4. mavzu. "Loyihalashda standartlar. ESKD, GOST, ISO, DIN, ANSI. Model proeksiyalar"</li> <li>5. mavzu. "O'tqazish va qo'yimlar asoslari. Val va teshik o'tqazishlari. Bazalar. Yuza tushunchalar. Yuza g'adir-budirilgi, tozaligi bo'yicha belgilanishlarni ALT "</li> <li>6. mavzu. "Konstruktornik hujjatlarining ALT dasturlarida yaratish.</li> <li>7. mavzu. ALT dasturlarinig o'zaro integratsiyasi.</li> <li>8. mavzu. "3D modellasshtirish qoidalari. Qattiq jismi modellassh"</li> <li>9. mavzu. "CAD dasturlari. Kompas 3D dasturi. Dastuming imkoniyatlari va mashinasozlikda qo'llanishi"</li> <li>10. mavzu. "CAD dasturlari. AutoCAD dasturi. Dastuming imkoniyatlari va mashinasozlikda qo'llanishi"</li> <li>11. mavzu. "SolidWorks dasturi. Dastuming imkoniyatlari va mashinasozlikda qo'llanishi."</li> <li>12. mavzu. T-Flex ALT dasturi. Dastuming imkoniyatlari va mashinasozlikda qo'llanishi."</li> <li>13. mavzu. "CATIA, NX ALT dasturlari. Dasturlarning imkoniyatlari va mashinasozlikda qo'llanishi"</li> <li>14. mavzu. "CAE tizimli dasturlari. Dastuming imkoniyatlari va mashinasozlikda qo'llanishi."</li> <li>15. mavzu. "Kompyuterli loyihalashda sintez va analiz. Optimallash masallari". "Optimallash usullari. Optimallashning mashinasozlikda qo'llanishi"</li> </ol> <p><b>III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va taysiyalar</b></p> <p>Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurumlari bilan jinoxzangan auditoriyada xar bir akademik. guruxga aloxida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol interfaol usullar yordamida o'tiladi, "Keys-stadi" texnologiyasi etish haqida tushuncha va bilmlar berish, haakat xavfsizligini ta'minlash</p>
----	--

ishlatiladi, keystar mazmuni o'qituvchi tomonidan belgilanadi. Ko'rgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurumalari yordamida uzatiladi.	Loyihalash dasturlari interfeysi bilan tanishish (MathCAD, Solidworks, Kompas 3D).	mustakamlashga erishish, tarqatma materiallardan foydalanish, mavzular bo'yicha ko'rgazmali qurollar tayyorlash kompyuter dasturi bilan taxil qilish va boshqalar tavsiva etiladi.
Loyihalash dasturlarida (Solidworks, Kompas 3D) geometrik shakllarni chizish va chizmalarга о'mechamlar qо'yish.	Loyihalash dasturlarida (Solidworks, Kompas 3D) fazoviy modellarni qurish.	O'qish jarayonida o'qituv dasturida keltirilgan barcha mavzular o'qituvchi tomonidan to'liq yoritilmaydi, ayrim mavzular to'g'risida o'qituvchi faqat qisqartirilgan hulosaviy ma'lumotlar beradi va o'qituvchi talabalarga bu mavzularni to'liq o'r ganish uchun zarur bo'lgan adabiyotlarni tavsija etadi. Bundan tashqari ayrim mavzular talabalarga ilmiy yondoshishni taqozo etadi. Bu ko'rinishdagi ishlar talabalarga o'qituvchi nazorati ostida bajariladigan mustaqil ish sifatida tavsija etiladi.
Loyihalash dasturlarida (Solidworks, Kompas 3D) fazoviy modellarni proektsiya chizmalarini qurish.	Solidworks yoki Kompas 3D dasturlarida qirqimlarni bajarish.	
Ishchi chizmmlarni taxrirish va matn kiritish.	Solidworks yoki Kompas 3D dasturida 3D modelлarni yig'ish.	
Solidworks yoki Kompas 3D dasturlarining kutubxonasidan foydalanish.	Solidworks yoki Kompas 3D dasturlarida yig'ma chizmalarни tayyorlash va spetsifikatsiyalarni to'Mdirish.	
Solidworks yoki Kompas 3D dasturida animatsiya bo'limi bilan ishlash.	Amaliy mashg'ulotlar tashkillashtirishda zamonaviy pedagogik texnologiyalardan foydalanish va bir akademik guruhga bitta professor-o'qituvchi tomonidan o'kazilishi zarur.	
CAD (Kompas, T-Flex, SolidWorks)dasturlarida nashinasozlik detallarini 3D formani hosil qilish	I. V. Tajriba ishlari	
3D detalni CAD dasturlarida 2D o'lchamlar olish va detal ishchi chizmasini tayyortlash	CAD (Kompas, T-Flex, SolidWorks)dasturlarida mashinasozlik detallarini 3D yig'ma birikmalarni hosil qilish	
CAD (Kompas, T-Flex, SolidWorks)dasturlarida 3D yig'ma birikmalarni yig'ma chizmalarini, ishchichizmalarini va spesifikatsiyalarini hosil qilish	CAM dasturlarida ragamli boshqarilagan dastgohlar bilan tanishish va sodda anallarni bajarish	
CAM dasturlarida ragamli boshqarilagan dastgohlar uchun 3D detallarga ishllov berish G kodlarini yozish	CAM dasturlarida ragamli boshqarilagan dastgohlar uchun 3D detallarga ishllov berish G kodlarini RDB dastgohida tekshirib ko'rish	
Laboratoriya ishlarini tashkil etish bo'yicha ko'rsatma lar	Laboratoriya ishlarini tashkil etish bo'yicha kafedra professor-o'qituvchilarini uslubiy ko'rsatmalari va tavsiyalar ishlab chiqiladi. Shuningdek, darslik va o'quv qo'llannamalami o'zlashtirish asosida talabalardan bilimlarini	

## V. Mustaqil ta'lim mazmuni

O'qish jarayonida o'qituv dasturida keltirilgan barcha mavzular o'qituvchi tomonidan to'liq yoritilmaydi, ayrim mavzular to'g'risida o'qituvchi faqat qisqartirilgan hulosaviy ma'lumotlar beradi va o'qituvchi talabalarga bu mavzularni to'liq o'r ganish uchun zarur bo'lgan adabiyotlarni tavsija etadi. Bundan tashqari ayrim mavzular talabalarga ilmiy yondoshishni taqozo etadi. Bu ko'rinishdagi ishlar talabalarga o'qituvchi nazorati ostida bajariladigan mustaqil ish sifatida tavsija etiladi.

### Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

- Teknik xujyatami yaratishning kompyuter dasturlari, ALT tizimlari tugrisida tushunchalar. ALT ishlarning rejimlari. ALT prinsipial asostari.
  - ALTlar kuyiladigan aosiy talablar. ALTlarni tuzishning ierarkix usuli.
  - Optimal loyxalash boskichlari. Parametrlri va strukturaviy optimizasiyalash. Sifat chegaralari. Cheklannalar. Optimizasiyalash matematik modeli. Analitik usullar.
  - AutoCAD dasturi. Dastur imkoniyatlarni o'rganish. Dastur interfeysi tuzilishi. Dasturdagi eksport va import imkoniyati, dasturda o'zarro modulligi va integrasiysi. Chizmalar bajarilishi imkoniyati.
  - Kompas dasturi. Dastur imkoniyatlarni o'rganish. Dastur interfeysi tuzilishi. Dasturdagi eksport va import imkoniyati, dasturda o'zarro modulligi va integrasiysi. Chizmalar bajarilishi imkoniyati.
  - CATIA dasturi. Dastur imkoniyatlarni o'rganish. Dastur interfeysi tuzilishi. Dasturdagi eksport va import imkoniyati, dasturda o'zarro modulligi va integrasiysi. Chizmalar bajarilishi imkoniyati.
  - UNIGRAF ICS dasturi. Dastur imkoniyatlarni o'rganish. Dastur interfeysi tuzilishi. Dasturdagi eksport va import imkoniyati, dasturda o'zarro modulligi va integrasiysi. Chizmalar bajarilishi imkoniyati.
  - Solidworks dasturi. Dastur imkoniyatlarni o'rganish. Dastur interfeysi tuzilishi. Dasturdagi eksport va import imkoniyati, dasturda o'zarro modulligi va integrasiysi.
  - MathCAD dasturi. Dastur imkoniyatlarni o'rganish. Dastur interfeysi tuzilishi. Dasturdagi eksport va import imkoniyati, dasturda o'zarro modulligi va integrasiysi. Chizmalar bajarilishi imkoniyati.
- Kompyuterli loyiha lashing dasturiy ta'minoti.

	<p>Kompyuterli loyihalashning texnikaviy vositalari.</p> <p>Kompyutering periferiya qurilmalari.</p> <p>Chizmalarini avtomatlashtirilgan ishlab chiqish tizimlari.</p> <p>AutoCAD/KOMPAS dasturlarida chizmalmarni taxrirlash.</p> <p>MathCAD da hisoblash asosları.</p> <p>Mathcadda operatorları.</p> <p>Mathcadda funktsiyaları.</p> <p>CAD dasturlari yordamida avtomobil shatuni detalining mustaxkamlik hisobini bajarish.</p> <p>CAD dasturlari yordamida avtomobil tirsakli val detalining mustaxkamlik hisobini bajarish.</p> <p>CAD dasturlari yordamida avtomobil porshen detalining mustaxkamlik hisobini bajarish.</p> <p>CAD dasturlari yordamida COBALT avtomobil shatuni detalining mustaxkamlik hisobini bajarish.</p> <p>CAD dasturlari yordamida avtomobil shatuni detalining mustaxkamlik hisobini bajarish.</p> <p>CAD dasturlari yordamida avtomobil shatuni detalining mustaxkamlik hisobini bajarish.</p> <p>KOMPAS 3D dasturida loyixalash</p> <p>AvtoCAD dasturida loyixalash</p> <p>T-Flex dasturining mashinasozlik korxonalarida tutgan o'mi</p> <p>Traktor va QXM lar uzelar va detallarni loyihalash</p> <p>Loyixalashda xisoblarini Mathcad dasturida bajarish</p> <p>Traktor va QXM larni loyihalash uslubi</p> <p>MatLAB tizimida modellashtirish</p> <p>Mathcad tizimida grafiklar bilan ishlashi</p> <p>Mathcad tizimida grafiklar bilan ishlashi</p>
	<p>Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsija etiladi.</p>

<b>3</b>	<p>Fan bo'yicha talabalar bilimini baholash va nazorat qilish mezonlari.</p> <p><b>NAZORAT TURLARI</b></p> <p>1.1. Ushbu semestrda fandan talabalar bilimini nazorat qilish oraliq va yakuniy nazorat turlarini o'tkazish orqali amala oshirildi.</p> <p>1.2. Oralik nazorat o'quv semestring 12-xaftasida talabaning bilim va amaliy ko'ninkmlarini baholash maqsadida o'quv mashg'ulotlari davomida 1 marta o'tkazildi.</p> <p>1.3. Talabaning amaliy mashg'ulotlari va mustaqil ta'lif topshiriqlarini bajarishi, shuningdek uning ushbu mashg'ulotlardagi faoliqi fan o'qituvchisi tomonidan baholab boriladi.</p> <p>1.4. Talabani oralik nazorat turi bo'yicha baholashda test yoki 3 ta nazarli savolga yozma ish javobida olgan baholari o'rtachasini xisoblanib yaxlitlab qo'yiladi.</p> <p>1.5. Yakuniy nazorat turi semestr yakunida ushbu fan bo'yicha talabaning nazarli bilim va amaliy ko'ninkmlarini o'zlashtirish darajasini aniqlash maqsadida test yoki 3 ta savol berish orqali yozma shakida o'tkaziladi (yoki test 30 ta savol):</p> <p>Yozma: 1-savol nazarli</p> <p>2-savol nazarli</p> <p>3-savol nazarli (yoki amaliy)</p> <p>Yakuniy nazorat turini o'tkazish ushbu shakli kafedra tomonidan belgilangan.</p>
<b>4.</b>	<p><b>TALABALAR BILIMINI BAHOLASH MEZONLARI</b></p> <p>Talabalarning bilimi quyidagi mezonlar asosida baholanadi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-talaba mustaqil xulosa va qator qabul qiladi, ijodiy fikrlay oladi,</li> <li>mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, ayтиб beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 5 (a'llo) baho;</li> <li>-talaba mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatni tushunadi, biladi, ifodalay oladi, ayтиб</li> </ul>

<p>beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 4 (yaxshi) baho;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-talaba olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatni tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 3 (qoniqarli) baho;</li> <li>-talaba fan dasturini o'zlashtirмаган, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunmaydi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega emas deb topilganda — 2 (qoniqarsiz) baho bilan baholanadi.</li> </ul>	<p><b>TALABALAR BILIMINI BAHOLASHIDA UMMUMIY QOIDALAR</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Talabalalar bilimini baholash 5 baholik tizimda amalga oshiriladi.</li> <li>2. Yakuniy nazorat Texnika fakulteti dekanı tomonidan ishlab chiqilgan (o'quv ishlari bo'yicha prorektor tasdiqlagan) yakuniy nazorat turlarini o'kazish jadvaliga muvofiq o'tkaziladi.</li> <li>3. Yakuniy nazorat turini o'kazish va mazkur nazorat turi bo'yicha talabarining bilimini baholash o'quv mashg'ulotlarini olib bormagan professor-o'qituvchi tomonidan amalga oshiriladi.</li> <li>4. Agar ta'lim sifatini nazorat qilish bo'limi tomonidan nazorat turlarini o'kazilish tartibi buzilganligi aniqlangan hollarda, o'kazilgan nazorat turlarining natijalarini bekor qilinishi hamda tegishli nazorat turi qaytadan o'kazilishi mumkin.</li> <li>5. Talaba tegishli fan bo'yicha yakuniy nazorat turi o'kaziladigan muddatga qadar oraliq nazorat turini topshirgean bo'lislari shart.</li> <li>6. Oraliq nazorat turini topshirмаган, shuningdek ushbu nazorat turi bo'yicha «2» (qoniqarsiz) baho bilan baholangan talaba yakuniy nazorat turiga kiritilmaydi.</li> <li>7. Talaba urzli sabablarga ko'ra oraliq va (yoki) yakuniy nazorat turiga kirmagan taqdirda ushbu talabaga tegishli nazorat turini qayta topshirishga fakultet dekanining far moyishi asosida ruxsat beriladi.</li> <li>8. Talaba oraliq va (yoki) yakuniy nazorat turini birinchli marta qayta topshirishdan o'ta olmagan taqdirda, fakultet dekanı tomonidan komissiya tuziladi. Komissiya tarkibi tegishli fan bo'yicha professor-o'qituvchi va soha</li> </ol>
--	---

mutaxassislari orasidan shakllantiriladi.

Ikkinci marta oraliq va (yoki) yakuniy nazorat turini o'kazish va talabani baholash mazkur komissiya tomonidan amalga oshiriladi.

9. Berilgan muddat davomida mayjud bo'lgan qarzdorlig'ni topshira olmagan talaba bo'yicha fakultet dekanı bildirgi bilan oliv ta'llim muassasasi rektorini (boshlig'in, filial direktorini) xabardor qiladi va ushbu talaba rektor (boshlig, filial direktori) buyrug'i assosida kursdan qoldiriladi.

10. Talaba baholash natijasidan norozi bo'lgan taqdirda, baholash natijasi e'lon qilingan vaqtidan boshlab 24 soat davomida apellyasiya berishi mumkin. Talaba tomonidan berilgan apellyasiya fakultet dekanı tomonidan tashkil etiladigan Apellyasiya komissiyasi tomonidan 2 kun ichida ko'rib chiqiladi. Talabaning apellyasiyasini ko'rib chiqishda talaba ishtiroy etish huquqiga ega. Apellyasiya komissiyasi talabaning apellyasiyasini ko'rib chiqib, uning natijasi bo'yicha ushbu semestarda fanni o'zlashtirgani yoki o'zlashtirsa omagani ko'rsatilib qaror qabul qiladi, qarorni fakultet dekaniga vatalabaga etказilishini ta'minlaydi.

11. Nazorat turi bo'yicha talabaning bilimi «3» (qoniqarli) yoki «4» (yaxshi) yoxud «5» (a'lo) baho bilan baholanganda, nazorat turini qayta topshirishga yo'l qo'yilmaydi.