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

QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI

ISHCHI O'QUV REJA

5310600 - Transport vositalari muhandisligi (avtomobil transporti)

2024-2025 o'quv yili 5-kurs uchun

Akademik daraja - Bakalavr

O'qish muddati - 5 yil

O'qish shakli - sirtqi

"TASDIQLAYMAN"
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti
rektori _____ O.Sh.Bazarov
"___" _____ 2024 y.

I O'QUV REJASI

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda: umumiy yuklamaning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari,						Mustaqil ta'lim	Soatlarning kurs, semestr va haftalar boyicha taqsimoti										Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti										Jami kreditlar
												1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		1-kurs	2-kurs	3-kurs	4-kurs	5-kurs						
												Kurslardagi haftalar soni										Kurslardagi kreditlar soni										
												8		8		8		8		8												
												Semestrlar										Semesrtlar										
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni										Kredit taqsimoti										
			soat	%	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Semenar	Kurs loyihasi(ishi)																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	23	24	24	26	27	28	29	30	31	32	33
1.00		**Tabiiy-ilmiy va gumanitar fanlar**	**1680**	**25,9**	**206**	**68**	**100**	**24**	**14**		**1472**	**80**	**64**	**32**	**16**	**14**						**24**	**16**	**8**	**4**	**4**						**56**
1.01	OMa1101	Oliy matematika	450		52	22	30				398	6 8	6 8	6 8	4 6							5	4	4	2							15
1.02	FIZ1102	Fizika	240		30	14	8	8			210	6 2 2	4 4 2	4 2 4								4	2	2								8
1.03	KIM11103	Kimyo	120		16	8		8			104		8 8										4									4
1.04	ATJMM1104	Axborot texnologiyalari va jarayonlarni matematik modellashtirish	150		16	8		8			134	8 8										5										5
1.05	O'YET1105	O‘zbekistonnig eng yangi tarixi	120		16	8			8		104	8 8										4										4
1.06	FAL13106	Falsafa	120		14	8			6		106					8 6										4						4
1.07	O'(R)T1107	O‘zbek (rus) tili	120		16		16				104		8 8									2	2									4
1.08	XT1108	Xorijiy til	240		30		30				210		8 8	8 6								2	2	2	2							8
1.09	O'TSQ1109	O‘zbek tilini sohada qo‘llanilishi	60		8		8				52		8										2									2
1.10	JST1108	Jismoniy tarbiya va sport	60		8		8				52		8									2										2
2.00		**Umumkasbiy fanlar**	**2190**	**33,8**	**264**	**126**	**72**	**66**		**kl**	**1928**	**0**	**6**	**38**	**52**	**36**	**34**	**44**	**0**	**0**	**0**		**3**	**12**	**13**	**11**	**8**	**11**	**0**			**58**
2.01	MKG1201	Muhandislik va kompyuter grafikasi	270		24	8	8	8			246		2 2 2	4 4 2	2 2 4								3	4	2							9
2.02	Mat2202	Materialshunoslik	180		20	8	4	8			160			2 2 2	4 2 2	2 4								2	2	2						6
2.03	NM.MQ2203	Nazariy mexanika. Materiallar qarshiligi	240		30	16	14				210			4 2	4 6	4 2	4 4							2	2	2	2					8
2.04	MMN.MD2204	Mashina va mexanizmlar nazariyasi. Mashina detallari	300		38	16	16	6		kl	262				4 4 2	4 4 0	4 4 2	4 4 2							3	3	2	2				10
2.05	EE2205	Elektrotexnika va elektronika	180		24	12		12			156			4 4	4 4	4 4								2	2	2						6
2.06	MST2206	Metrologiya va standartlashtirish	120		16	8	4	4			104			4 2 2	4 2 2									2	2							4
2.07	HFX3207	Hayot faoliyati xavfsizligi	120		16	8	4	4			104							8 4 4										4				4
2.08	IT3208	Issiqlik texnikasi	120		16	8		8			104					4 4	4 4									2	2					4
2.09	AEJET3209	Avtomobillarining elektr jihozlari va elektron tizimlari	210		26	14		12			184						4 4	10 8									2	5				7
2.10		**Tanlov fanlari**	**450**		**54**	**28**	**22**	**4**			**398**	**0**	**10**	**14**	**12**	**10**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**		**3**	**4**	**3**	**3**	**2**					**15**
2.10.1.	TUK1205	*Transport umumiy kursi*	150		16	10	6				134		6 4	4 2									3	2								5
2.10.2.	YK22102	*Yo‘nalishga kirish*	*60*		*8*	*4*	*4*				*52*			4 4										*2*								2
2.10.3.	AT2203	*Avtomobil yo‘llari*	*90*		*12*	*6*	*6*				*78*				6 6										*3*							*3*
2.10.4.	AT2206	*Avtomobilsozlik texnologiyasi*	150		*18*	*8*	*6*	*4*			*132*					4 4 2	4 2 2									*3*	*2*					5
3.00		**Ixtisoslik fanlari**	**2250**	**34,7**	**290**	**126**	**72**	**92**		**kl, ki**	**1960**					**6**	**14**	**22**	**66**	**92**	**24**					**2**	**4**	**9**	**14**	**24**	**6**	**59**
3.01	ATES3301	Avtomobillar texnik ekspluatatsiyasi va servisi	450		58	24	18	16		ki	392							4 4 4	8 8 8	12 6 4								5	4	6		15
3.02	AK3302	Avtomobillar konstruksiyasi	420		48	20	14	14		ki	372					2 2 2	6 4 4	4 2 4	8 6 4							2	4	4	4			14
3.03	IYOD3303	Ichki yonuv dvigatellari	180		24	8	8	8		kl	156									8 8 8										6		6
3.04	AT4304	Avtotransportda telematika	180		24	12		12			156										12 12										6	6
3.05	AIChT4305	Avtomobillarni ishlab chiqarish va ta’mirlash	360		46	22	12	12			314								12 6 6	10 6 6								6	6		12
3.06	TVIEM4306	Transport vositalarida ishlatiladigan ekspluatatsion materiallar	180		24	10	6	8			156									10 6 8									6		6
3.07		***Tanlov fanlari***	**480**		**66**	**30**	**14**	**22**		**kl**	**414**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**8**	**0**	**0**	**0**	**44**					**4**	**2**				**10**	**16**
3.07.01.	TA3307	*Tribologiya asoslari*	*180*		*22*	*12*	*6*	*4*			*158*					*8*	*4 2 4 2 2*									*4*	*2*					6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	23	24	24	26	27	28	29	30	31	32	33
3.07.02.	TTB3307	*Texnik tizimlarni boshqarish*																														
3.07.02.	AAT3307	*Avtomobillarning avtomat tizimlari*	*120*		*20*	*10*		*10*			*100*										*10*									*4*	4
3.07.02.	TR3307	*Transportni raqamlashtirish*																														
3.07.03.	MEA3308	*Muqobil energiya avtomobillari*																														
3.07.03.	ATH3308	*Avtomobil transportida huquq*	*180*		*24*	*8*	*8*	*8*		*kl*	*156*										*8 8 8*									*6*	6
3.07.03.	GGY3308	*Gidravlika va gidravlik yuritmalar*																														
4.00		**Qo'shimcha fanlar**	**360**	**5,6**	**44**	**22**	**18**	**4**			**316**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**14**	**14**	**0**	**0**						**4**	**4**	**4**			**12**
4.00.1	INDA4101	Ishonchlilik nazariyasi va diagnostika asoslari	60		8	4		4			52						4	4									2					2
4.00.2	TL4102	Transport logistikasi	60		8	4	4				52						4	4									2					2
4.00.3	AMK4103	Avtomobillar maxsus kursi	120		14	8	6				106								8 6									4				4
4.00.4	YHQXHA 4104	Yo'l harakati qoidalari va xavfsiz harakatlanish asoslari	120		14	6	8				106									6 8									4			4
		Jami	**6480**	**100**	**800**					**kl, ki**	**3360**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**92**	**68**	**24**	**22**	**24**	**20**	**24**	**20**	**24**	**18**	**24**	**16**	**216**
		Malakaviy amaliyot	**972 (540)**																				**2**		**4**		**4**		**6**		**2**	**18**
		Bitiruv malakaviy ishi	**324 (180)**																												**6**	**6**
		Attestatsiyalar	**864**																													
		Jami:	**2160 (720)**																				**2**		**4**		**4**		**6**		**8**	**24**
		HAMMASI	**8640 (7200)**																			**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**240**
Изох:																																

1. 1 кредит 30 coatni tashkil qiladi. Ta'limning 4 yillik bakalavriat bosqichida jami 240 kredit rejani inobatga olib, bitiruv malakaviy ishi uchun 1 kredit shartli 54 akademik soat va umumiy 6 kredit, malakaviy amaliyotlar uchun haftalar soni yoki umumiy yuklama soatidan qat'iy nazar shartli umumiy 18 kredit qabul qilinadi. Bu kredit-modul va reyting tizimida o'quv jarayonini tashkil qiladigan oliy ta'lim muassasalar uchun har qaysi ta'lim yo'nalishiga yagona o'quv rejasini tuzilishidan kelib chiqib, undagi mutanosiblikni ta'minlash maqsadida qabul qilingan. Reyting tizimi bo'yicha jami o'quv soati 8640 soat, kredit-modul tizimi bo'yicha esa 7200 soatni tashkil etadi.

2. K (kredit ta'lim tizimiga kirish) - kredit-modul tizimida o'qish jarayonini tashkil qiladigan oliy ta'lim muassasalari uchun tegishlidir. Reyting tizimida ta'lim jarayonini davom ettiradigan oliy ta'lim muassasalari uchun o'quv jarayoni ilk haftasidan boshlanadi hamda o'quv jarayoni jadvalida ta'tillar haftasi 1 hafta ko'proqni tashkil etadi.

3. Oliy ta'lim muassasasi ixtisoslik fanlarining dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga oladi.

4. O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

5. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari qo'shimcha fanlar blokining soatlari hisobiga, harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.

6. Bitiruv malakaviy ishini bajarish muddatlari tarkibiga uni himoya qilish ham kiritiladi.

7. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

8. Ushbu ishchi o'quv reja Toshkent davlat transport universitetining 2020 yil 14.08 dagi 3-sonli qarori bilan tasdiqlangan o'quv rejaga asosan tuzildi

9. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda (Malakaviy amaliyot 1-kursda 2 hafta, 2-kursda 4 hafta, 3-kursda 4 hafta, 4-kursda 6 hafta, 5-kursda 2 hafta) o'tkaziladi.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Hafta-lar soni	Semes tr	Davlat attestasiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	40	1-10	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi
Kredit ta'lim tizimiga kirish	1	1	
Malakaviy amaliyot	18	2,4,6, 8,10	
Attestatsiyalar	10	1-10	
Bitiruv malakaviy ishi	6	10	
Jami	75	1-10	

QarMII Kengashining 2024 yil 06.27 dagi 12 sonli qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor: I.I.Ismailov

O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i: Z.E.Chorshanbiyev

Muhandislik texnikasi fakulteti dekani: S.J.Toshtemirov

"TVM" kafedrasi mudiri: D.Sh.Chuyanov