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

QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI

ISHCHI O'QUV REJA

"TASDIQLAYMAN"
Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti rektori:
O.Sh.Bazarov
"____" __________ 2024 y.

60712500-Transport vositalari muhandisligi (*avtomobil transporti*)

2024 - 2025 o'quv yili 3-kurs uchun
Akademik daraja - BAKALAVR
O'qishi muddati-5 yil
O'qish shakli - sirtqi

I O'QUV REJASI

№	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari	Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda									Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti																														Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti										Jami kreditlar
			umumiy yuklama-ning hajmi		Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda						Mustaqil ta'lim	1-kurs						2-kurs						3-kurs						4-kurs						5-kurs						1-kurs		2-kurs		3-kurs		4-kurs		5-kurs		
					Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Semenar	Kurs loyihasi(ishi)		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	%																																																
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.		**Majburiy fanlar**	**5220**	**72**	**804**	**306**	**268**	**214**	**16**		**4416**	**32**	**36**	**22**	**32**	**36**	**22**	**32**	**46**	**22**	**42**	**28**	**12**	**34**	**20**	**28**	**20**	**22**	**22**	**34**	**14**	**30**	**20**	**18**	**20**	**44**	**36**	**40**	**16**	**12**	**12**	**22**	**20**	**20**	**20**	**20**	**12**	**16**	**12**	**24**	**8**	**174**
1.01.	OMa1312	Oliy matematika	360		54	28	26				306	6	6		8	6		14	14																							4	4	4								12
1.02.	Fiz1212	Fizika	360		54	18	18	18			306	6	6	6	8	6	6	4	6	6																						4	4	4								12
1.03.	TTAT1104	Axborot texnologiyalari va jarayonlarni matematik modellashtirish	120		18	10		8			102	10		8																												4										4
1.04.	Kim1104	Kimyo	120		18	10		8			102				10		8																										4									4
1.05.	O'EYAT1204	O’zbekistonning eng yangi tarixi	120		18	10			8		102	10		8																												4										4
1.06.	Fal1304	Falsafa	120		18	10			8		102													10		8																				4						4
1.07.	O'(R)T1204	O’zbek(rus)tili	120		18		18				102		10			8																										2	2									4
1.08.	XT1208	Xorijiy til	240		36		36				204		14			10			12																							4	2	2								8
1.09.	MKG1208	Muhandislik va kompyuter grafikasi	240		36	10	10	16			204				6	6	8	4	4	8																							4	4								8
1.10.	MKMT1408	Materialshunoslik va konstruksion materiallar texnologiyasi	240		36	16	10	10			204										6	4	4	10	6	6																			4	4						8
1.11.	NM1304	Nazariy mexanika.	120		18	10	8				102										10	8																							4							4
1.12.	MQ1404	Materiallar qarshiligi	120		18	10	4	4			102										10	4	4																						4							4
1.13.	MMNMD1512	Mashina va mexanizmlar nazariyasi. Mashina detallari.	360		54	18	18	18		kl	306													4	4	4	6	6	6	8	8	8														4	4	4				12
1.14.	EE1306	Elektrotexnika va elektronika	180		28	10	10	8			152							10	10	8																								6								6
1.15.	MST1304	Metrologiya va standartlashtirish	120		18	10	8				102										10	8																							4							4
1.16.	HFX1806	Hayot faoliyati xavfsizligi	180		28	10	8	10			152																									10	8	10												6		6
1.17.	ITIYD1512	Issiqlik texnikasi va ichki yonuv dvigatellari	360		54	18	18	18			306										6	4	4	6	6	6	6	8	8																4	4	4					12
1.18.	AEJET1604	Avtomobillarning elektr jihozlari va elektron tizimlari	120		18	10		8			102																			10		8																4				4
1.19.	TVIEM1706	Transport vositalarida ishlatiladigan ekspluatatsion materiallar	180		28	10	8	10			152																						10	8	10														6			6
1.20.	INDA1704	Ishonchlilik nazariyasi va diagnostika asoslari	120		18	10		8			102																			10		8																4				4
1.21.	ATES1812	Avtomobillar texnik ekspluatatsiyasi va servisi	240		42	14	14	14			198																									6	6	6	8	8	8									4	4	8
1.22.	ATKLJ1810	Avtotransport tarmog’i korxonalarini loyihalash va jihozlash	300		54	18	18	18		kl, ki	246																						10	10	10	8	8	8											6	4		10
1.23.	AK1512	Avtomobillar konstruktsiyasi	360		54	18	18	18		ki	306													4	4	4	8	8	8	6	6	6														4	4	4				12
1.24.	AIChT1706	Avtomobillarni ishlab chiqarish va ta’mirlash	180		28	10	8	10			152																									10	8	10												6		6
1.25.	ATKLJ1808	Avtomobillarda tashish va harakat xavfsizligini tashkil etish asoslari	240		38	18	10	10			202																									10	6	6	8	4	4									4	4	8
2.00.		**Tanlov fanlari**	**1260**	**18**	**196**	**96**	**48**	**52**		**ki, kl**	**1064**		**10**		**6**	**4**		**10**		**8**				**10**	**0**	**8**	**20**	**8**	**8**	**20**	**16**	**0**	**10**	**10**	**8**				**20**		**20**	**2**	**2**	**4**		**4**	**8**	**8**	**6**		**8**	**42**
2.01.	JTS2102	Jismoniy tarbiya	60		10		10				50		10																													2										2
2.02.	YK2102	Yo'nalishga kirish	60		10	6	4				50				6	4																											2									2
2.03.	TA2304	Tribologiya asoslari																																																		
2.03.	TT2304	Transport tarixi	120		18	10		8			102							10		8																								4								4
2.03.	AKMIEX2304	Avtoserves korxonalarining muhandislik inshootlari va ekologik xavfsizligi																																																		
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
2.04.	GGYU2504	Gidravlika va gidravlik yuritmalar																																																		
2.04.	SST2504	Soliq va soliqqa tortish	120		18	10		8			102																10		8																		4					4
2.04.	TIM2504	Tarmoq iqtisodiyoti va menejment																																																		
2.05.	TL2504	Transport logistikasi																																																		
2.05.	TR2504	Transportni raqamlashtirish	120		18	10	8				102																10	8																			4					4
2.05.	AT2504	Avtomobilsozlik texnologiyasi																																																		

2.06.	AMK2604	Avtomobillar maxsus kursi	120		18	10		8			102													10		8																				4						4
2.06.	TUK2604	Transport umumiy kursi																																																		
2.06.	AAT2604	Avtomobillarning avtomat tizimlari																																																		
2.07.	YHQXHA2504	Yo'l harakati qoidalari va xavfsiz harakatlanish asoslari	120		18	10	8				102																			10	8																	4				4
2.07.	PT2504	Payvandlash texnologiyalari																																																		
2.07.	ITA2504	Ilmiy tadqiqot asoslari																																																		
2.08.	AT2704	Avtotransportda telematika	120		18	10	8				102																			10	8																	4				4
2.08.	AIT2704	Amaliy ingliz tili																																																		
2.08.	E2704	Ekologiya																																																		
2.09.	AY2706	Avtomobil yo'llari	180		28	10	10	8		ki	152																					10	10	8															6			6
2.09.	AYSMHUF2706	Avtomobil yo'llari sohasida me'yoriy hujjatlar va ulardan foydalanish																																																		
2.09.	YMI2706	Yo'l muhandisligi inshoatlari																																																		
2.10.	TTB2804	Texnik tizimlarni boshqarish	120		20	10		10			100																											10		10										4	4
2.10.	TVKIJB2804	Transport vositalari korxonalarining infratuzilmalari va jarayonlarini boshqarish																																																		
2.10.	TVDIQT2804	Transport vositalari detallarini ish qobiliyatini tiklash																																																		
2.11.	MEA2804	Muqobil energiya avtomobillari	120		20	10		10		kl	100																											10		10										4	4
2.11.	ATH2804	Avtomobil transportida huquq																																																		
2.11.	TVEJET2804	Transport vositalarini elektr jihozlari va elektron tizimlar																																																		
		Jami	**6480**		**1000**					**kl, ki**	**5480**	**32**	**46**	**22**	**38**	**40**	**22**	**42**	**46**	**30**	**42**	**28**	**12**	**44**	**20**	**36**	**40**	**30**	**30**	**54**	**30**	**30**	**30**	**28**	**28**	**44**	**36**	**40**	**36**	**12**	**32**	**24**	**22**	**24**	**20**	**24**	**20**	**24**	**18**	**24**	**16**	**216**
		Malakaviy amaliyot	**540**																																								**2**		**4**		**4**		**6**		**2**	**18**
		Bitiruv malakaviy ishi yoki yakuniy davlat attestatsiyasi	**180**																																																**6**	**6**
		Jami:	**720**	**10**																																							**2**		**4**		**4**		**6**		**8**	**24**
		HAMMASI	**7200**	**100**																																						**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**24**	**240**

Изох:

1. 1 kredit 30 soatni 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 6480 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 Qarshi muhandislik-iqtisodiyot institutining 2022-yil 28-iyundagi 11-sonli qarori bilan tasdiqlangan o'quv rajaga 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	Haftalar soni	Semestr	Davlat attestatsiyasi
Nazariy va amaliy ta'lim	40	1-10	Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi
Kredit to'plash	12	1	
Malakaviy amaliyot	18	2,4,6, 8,10	
Attestatsiyalar	10	1-10	
Bitiruv malakaviy ishi	6	10	
Jami	86	1-10	

QarMII Kengashining 2024 yil 08.07 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