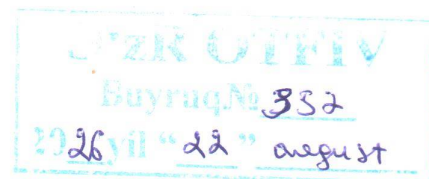


O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

*60720400 – Texnologik mashinalar va jihozlar bakalavriat
ta'lim yo'nalishining*

MALAKA TALABI

Toshkent-2026



4. Fanlar katalogining tuzilishi:

T.r.	Fanning malakaviy kodi	O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlari	Umumiy yuklamaning hajmi, soatlarda	Kredit miqdori	Semestri
1.00		Majburiy fanlar			
1.01	O'RT1204	O'zbek (rus) tili	120	4	2
1.02	DIN1104	Dinshunoslik	120	4	1
1.03	KIM1204	Kimyo	120	4	2
1.04	XT1208	Xorijiy til	240	8	2
1.05	FIZ11210	Fizika	300	10	1,2
1.06	OM112314	Oliy matematika	420	14	1,2,3
1.07	O'EYT1204	O'zbekistonning eng yangi tarixi	120	4	2
1.08	TTAT1104	Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari	120	4	1
1.09	MKG1104	Muhandislik va kompyuter grafikasi	120	4	1
1.10	MSO'A1404	Metrologiya, standartlashtirish va o'zaroalmashuvchanlik	120	4	4
1.11	SIM1604	Soha iqtisodiyoti va menejmenti	120	4	6
1.12	FAL1504	Falsafa	120	4	5
1.13	EKO1504	Ekologiya	120	4	5
1.14	HFX1704	Hayot faoliyati xavfsizligi	120	4	7
1.15	MKMT13408	Materialshunoslik va konstruksion materiallar texnologiyasi	240	8	3,4
1.16	NMMMN13508	Nazariy mexanika va mashina mexanizmlar nazariyasi	240	8	3,5
1.17	MQMD14609	Materiallar qarshiligi va mashina detallari	270	9	4,6
Mashinasozlik va metallga ishlov berish tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	GID1405	Gidravlika	150	5	4
1.19	MMIBSK1106	Mashinasozlik va metallga islov berish sohasiga kirish	180	6	1
1.20	PAU12310	Payvandlashning asosiy uslublari	300	10	2,3
1.21	PKL13411	Payvand konstruksiyalarni loyihalash	330	11	3,4
1.22	KPTJ1504	Kontaktli payvandlash texnologiyasi va jihozlari	120	4	5
1.23	PKICH1610	Payvand konstruksiyalarni ishlab chiqarish	300	10	6
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (mashinasozlik va metallga ishlov berish bo'yicha)			
Sovutish mashinasozligi tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	GID1405	Gidravlika	150	5	4
1.19	IMA1106	Issiqlik va massa almashinish	180	6	1
1.20	STNA12311	Sovutish texnikasining nazariy asoslari	330	11	2, 3
1.21	SM134514	Sovutish mashinalari	420	14	3, 4, 5
1.22	KT16710	Kriogen texnikasi	300	10	6, 7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (sovutish mashinasozligi bo'yicha)			
Oziq-ovqat sanoati tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	GID1405	Gidravlika	150	5	4
1.19	MK1106	Mutaxassislikka kirish	180	6	1
1.20	QXMQISJ12310	QXM ni qayta ishlash va saqlash jihozlari	300	10	2,3
1.21	ATJQ13411	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar	330	11	3,4
1.22	TMJHA1504	Texnologik mashinalar va jihozlarni hisoblash asoslari	120	4	5

1.23	OOSMJ16710	Oziq-ovqat sanoati mashina va jihozlari	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (oziq-ovqat sanoati bo'yicha)			
Neft-gaz sanoati mashinalari va jihozlari tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	GID1405	Gidravlika	150	5	4
1.19	NGSIK1106	Neft va gaz sanoat ixtisosligiga kirish	180	6	1
1.20	NGSTJA12310	Neft-gaz sanoati texnologiyasi jarayonlari va apparatlari	300	10	2,3
1.21	NGQBMJ13411	Neft va gaz quduqlarini burg'ilash mashina va jihozlari	330	11	3,4
1.22	NGQIKJMA1504	Neft va gazni qayta ishlash katalitik jarayon mashina va apparatlar	120	4	5
1.23	IGTTL16710	Iste'mol gaz ta'minoti tizimlarini loyihalashtirish	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (neft-gaz sanoati mashinalari va jihozlari bo'yicha)			
Gaz jihozlaridan foydalanish va ularga xizmat ko'rsatish tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	KGTT1405	Korxonalarda gaz ta'minot tizimi	150	5	4
1.19	GSIK1106	Gaz sanoati ixtisosligiga kirish	180	6	1
1.20	ZGMSHBQ16710	Zamonaviy gazni moslash shahobchalari va boshqarish qurilmalari	300	10	6,7
1.21	ZGYQUF13411	Zamonaviy gaz yoqilg'isidan qozonlarda va uchoqlarda foydalanish	330	11	3,4
1.22	KHQ1504	Gaz jihozlarini korroziyadan himoya qilish	120	4	5
1.23	QBMUB12310	Quvurlar, berkitkich moslamalar va ularning birikmalari	300	10	2,3
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (gaz jihozlaridan foydalanish va ularga xizmat ko'rsatish bo'yicha)			
Konchilik tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	GID1405	Gidravlika	150	5	4
1.19	YK1106	Yo'nalishga kirish	180	6	1
1.20	KTUDHL12310	Konchilik texnologik uskunalarni dasturiy hisoblash va loyihalash	300	10	2,3
1.21	KMU13411	Kar'yer mexanik uskunalaru	330	11	3,4
1.22	EOKI1504	Yer osti kon ishlari	120	4	5
1.23	TMM16710	Transport mashinalari va majmualari	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlar	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (konchilik bo'yicha)			
Kimyo sanoati tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	GID1405	Gidravlika	150	5	4
1.19	MK1106	Mutaxassislikka kirish	180	6	1
1.20	MT12310	Mashinasozlik texnologiyasi	300	10	2,3
1.21	ATJQ13411	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar	330	11	3,4
1.22	STNA1504	Sovutish texnikasining nazariy asoslari	120	4	5
1.23	KNGSMQ16710	Kimyo va neft-gaz sanoati mashina va qurilmalarini hisoblash asoslari	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis- mexanik (kimyo sanoati bo'yicha)			

Maishiy texnika tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	GID1405	Gidravlika	150	5	4
1.19	MK1106	Mutaxassislikka kirish	180	6	1
1.20	MTMA12310	Maishiy texnika mashina va apparatlari	300	10	2,3
1.21	ATJQ13411	Asosiy texnologik jarayon va qurilmalar	330	11	3,4
1.22	MTQD1504	Maishiy texnika va qurilmalar dizayni	120	4	5
1.23	SAM16710	Sovutish asoslari va mashinalari	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis- mexanik (maishiy texnika bo'yicha)			
Temir yo'l transporti tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	TYTFQMH1405	Temir yo'lda texnik foydalanish qoidalarini va me'yoriy hujjatlar	150	5	4
1.19	MK1106	Mutaxassislikka kirish	180	6	1
1.20	TYTMJ12310	Temir yo'l texnologik mashinalari va jihozlari	300	10	2,3
1.21	TYTMJG13411	Temir yo'l texnologik mashinalari va jihozlari gidropnevmo-yuritmalari	330	11	3,4
1.22	IT1504	Issiqlik texnikasi	120	4	5
1.23	KTTYQMEJ16710	Ko'tarish- tushirish, temir yo'l qurilishi mashinalari va qurilmalarining elektr jihozlari	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (temir yo'l transporti bo'yicha)			
Ko'tarish-tashish, yo'l qurilish mashinalari tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	YQQYQMG1405	Yer qazish va yo'l qurilish mashinalari gidravlik tizimlari	150	5	4
1.19	MIMOK1106	Muhandislar uchun ilmiy mashinalarni o'rganishga kirish	180	6	1
1.20	QM12310	Qurilish mashinalari	300	10	2,3
1.21	MD13411	Mashina dinamikasi	330	11	3,4
1.22	IT1504	Issiqlik texnikasi	120	4	5
1.23	KTYQM16710	Ko'tarish-tashish, yo'l qurilish mashinalaridan foydalanish	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (Ko'tarish, tashish yo'l qurilish mashinalari bo'yicha)			
To'qimachilik, yengil va paxta sanoati tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	GID1405	Gidravlika	150	5	4
1.19	MTV1106	Mashinasozlik texnologik vositalari	180	6	1
1.20	TMHL12310	Tarmoq mashinalarini hisoblash va loyihalash	300	10	2,3
1.21	O'STO'S13411	O'zaro almashinuvchanlik, standartlashtirish, texnikaviy o'lchashlar va sertifikatlashtirish	330	11	3,4
1.22	TMMET1504	Tarmoq mashinalarini montaji, ekspluatatsiyasi va ta'mirlash	120	4	5
1.23	KL16710	Korxonalarni loyihalash	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlar	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-mexanik (to'qimachilik, yengil va paxta sanoati bo'yicha)			
Sellyuloza-qog'oz sanoati tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	KIT1405	Korxona ichki transporti	150	5	4
1.19	MK1106	Mutaxassislikka kirish	180	6	1

1.20	SFK12310	Sellyuloza fizikasi va kimyosi	300	10	2,3
1.21	TSSXAQIT1341 1	Tarkibida selluloza saqlovchi xom-ashyolarni qayta ishlash texnologiyasi	330	11	3,4
1.22	PKT1504	Polimerlar kimyosi va texnologiyasi	120	4	5
1.23	SQICHKAU1671 0	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish korxonalari asbob-uskunalar	300	10	6,7
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlar	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-texnolog (sellyuloza-qog'oz sanoati bo'yicha)			
Mebel va yog'ochsozlik sanoati tarmog'i bo'yicha majburiy fanlar					
1.18	KIT1405	Korxona ichki transporti	150	5	4
1.19	MK1106	Mutaxassislikka kirish	180	6	3
1.20	SM14510	Soha materialshunosligi	300	10	4,5
1.21	MBK17811	Mebel buyumlarini konstruksiyalash	330	11	7,8
1.22	YK1704	Yog'och kimyosi	120	4	7
1.23	YBT17810	Yog'och buyumlari texnologiyasi	300	10	7,8
2.00		Tanlov fanlari	1770	59	3-7
2.00		Tanlov fanlar	1770	59	3-7
Kvalifikatsiya		Muhandis-texnolog (yog'ochga ishlov berish va mebelsozlik faoliyati bo'yicha)			
		Jami:	6180	206	
		Malakaviy amaliyot	1020	34	(6,8)
		Jami:	1020	34	
		HAMMASI	7200	240	