"TASDIQLAYMAN"
"TIQXMMI" MTU ning Qarshi irrigatsiya va agrotexnologiyalar instituti direktori
Z.Muqimov
2024-yil "27" 08

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
"TIQXMMI" MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETINING QARSHI IRRIGATSIYA VA AGROTEXNOLOGIYALAR INSTITUTI

O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi:
60812500 - Gidrotexnika inshootlari va nasos stansiyalaridan foydalanish
(2024/2025 o'quv yili 2-kurs)

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qitish muddati - 4 yil
O'qitish shakli - kunduzgi

I.O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar: Sentabr (1–5), Oktabr (6–9), Noyabr (10–14), Dekabr (15–18), Yanvar (19–23), Fevral (24–27), Mart (28–32), Aprel (33–36), May (37–40), Iyun (41–44), Iyul (45–48), Avgust (49–52)

Kurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	JAMI	Nazariy va amaliy ta'lim	Kredit tizimiga kirish	Attestatsiyalar	Malakaviy amaliyot	YaDA yoki BMI himoyasi	Ta'til haftalari soni	Hammasi
I	K											A	A				T	T								A	A											A	A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	37	30	1	6			15	52
II											A	A					T	T							A	A											A	A	M	M	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	42	30		6	6		10	52
III											A	A					T	T							A	A											A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	T	T	T	T	T	T	44	30		6	8		8	52
IV											A	A					T	T							A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	D	D	D	D	D	B	B	T	T	T	T	T					41	20		4	10	7	7	48
JAMI:																																																					164	110	1	22	24	7	40	204

O'quv jarayoni haftalar soni (Shundan)

K – Kredit tizimiga kirish; N – Nazariy va amaliy ta'lim; A – Attestatsiyalar; M – Malakaviy amaliyot; D – Yakuniy davlat attestatsiyasi; B – Bitiruv malakaviy ishi himoyasi; T – Ta'til

II.O'QUV REJASI

Birinchi bosqich

1 semestr (10 hafta)

KOD	Fanning nomi	Kredit	Soat	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Kurs ishi/loyiha	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
XT1114	Xorijiy til	5	150	60		60					90
MAT1114	Oliy matematika	4	120	60	30	30					60
FIZ1105	Fizika	5	150	60	30	20	10				90
MKG1105	Muhandislik va kompyuter grafikasi	5	150	60	20	40					90
	Jami semestrda:	19	570	240	80	150	10	0	0	0	330

2 semestr (10 hafta)

KOD	Fanning nomi	Kredit	Soat	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Kurs ishi/loyiha	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
XT1114	Xorijiy til	5	150	60		60					90
MAT1114	Oliy matematika	5	150	60	30	30					90
TIL1104	O'zbek(rus) tili	4	120	60		60					60
IG11105	Injenerlik geodeziyasi	5	150	60	30	30					90
	Jami semestrda:	19	570	240	60	180	0	0	0	0	330

3 semestr (10 hafta)

KOD	Fanning nomi	Kredit	Soat	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Kurs ishi/loyiha	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
XT1114	Xorijiy til	4	120	50		50					70
MAT1114	Oliy matematika	5	150	60	30	30					90
O'YT1105	O'zbekistonning eng yangi tarixi	5	150	60	40				20		90
JTS1102	Jismoniy tarbiya va sport	2	60	30		30					30
KIM1103	Kimyo	3	90	40	20	10	10				50
	Jami semestrda:	19	570	240	90	120	10	0	20	0	330
	Jami o'quv yilida:	57	1710	720	230	450	20	0	20	0	990

Ikkinchi bosqich

4 semestr (10 hafta)

KOD	Fanning nomi	Kredit	Soat	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Kurs ishi/loyiha	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
QUM2104	Qurilish materiallari	4	120	60	30	20	10				60
EEA2105	Elektrotexnika va elektronika asoslari	5	150	60	40	20					90
MET2105	Metallar texnologiyasi	5	150	60	30	20	10				90
	Tanlov fanlari 1 (Injenerlik geologiyasi. Gidrologiya, Quruqlik gidrologiyasi)	5	150	60	30	30					90
	Jami semestrda:	19	570	240	130	90	20	0	0	0	330

5 semestr (10 hafta)

KOD	Fanning nomi	Kredit	Soat	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Kurs ishi/loyiha	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
AT2105	Axborot texnologiyalari	5	150	60	30	20	10				90
GID2109	Gidravlika	4	120	60	30	20	10				60
NM2105	Nazariy mexanika	5	150	60	30	30					90
	Tanlov fanlari 2 (Gidrotexnikaga kirish, O'zbekistonda irrigatsiya tarixi)	5	150	60	30	30					90
	Jami semestrda:	19	570	240	120	100	20	0	0	0	330

6 semestr (10 hafta)

KOD	Fanning nomi	Kredit	Soat	Jami	Ma'ruza	Amaliy	Laboratoriya	Kurs ishi/loyiha	Seminar	Malakaviy amaliyot	Mustaqil ta'lim
GZP2105	Gruntlar mexanikasi, zamin va poydevorlar	5	150	60	20	30	10	k/i			90
GID2109	Gidravlika	5	150	60	30	30					90
MQ2105	Meteriallar qarshiligi	5	150	60	30	26	4				90
FAL2104	Falsafa	4	120	60	40				20		60
	Malakaviy amaliyot	6	180							180	
	Jami semestrda:	25	750	240	120	86	14	1	20	180	330
	Jami o'quv yilida:	63	1890	720	370	276	54	1	20	180	990

Uchinchi bosqich

	7 semestr (10 hafta)										
IM3105	Irrigatsiya va melioratsiya	5	150	60	30	30					90
IK3110	Injenerlik konstruksiyalari	5	150	60	40	20					90
ET3105	Elektr ta'minoti	5	150	60	40	20					90
QM3104	Qurilish mexanikasi	4	120	60	30	30					60
	Jami semestrda:	**19**	**570**	**240**	**140**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**330**

	8 semestr (10 hafta)										
GTI3115	Gidrotexnika inshootlari	5	150	60	20	36	4				90
IK3110	Injenerlik konstruksiyalari	5	150	60	20	40		k/l			90
NNS3109	Nasos va nasos stansiyalari	4	120	60	30	30					60
	Tanlov fanlari 3	5	150	60							90
	Jami semestrda:	**19**	**570**	**240**	**70**	**106**	**4**	**1**	**0**	**0**	**330**

	9 semestr (10 hafta)										
GTI3115	Gidrotexnika inshootlari	5	150	60	20	36	4				90
NNS3109	Nasos va nasos stansiyalari	5	150	60	20	40		k/l			90
GES3104	Gidroelektrostansiyalar	4	120	60	30	20	10				60
	Tanlov fanlari 4	5	150	60							90
	Malakaviy amaliyot	8	240	0						240	
	Jami semestrda:	**27**	**810**	**240**	**70**	**96**	**14**	**1**	**0**	**240**	**330**
	Jami o'quv yilida:	**65**	**1950**	**720**	**280**	**302**	**18**	**2**	**0**	**240**	**990**

To'rtinchi bosqich

	10 semestr (10 hafta)										
GTI4115	Gidrotexnika inshootlari	5	150	60	20	36	4	k/l			90
GMO4104	Gidrotexnikada modellashtirish	4	120	60	20	40					60
	Tanlov fanlari 5	5	150	60							90
	Tanlov fanlari 6	5	150	60							90
	Jami semestrda:	**19**	**570**	**240**	**40**	**76**	**4**	**1**	**0**	**0**	**330**

	11 semestr (10 hafta)										
GIF4105	Gidrotexnika inshootlaridan foydalanish	4	120	60	20	40		k/i			60
GIB4105	Gidrotexnika ishlarini bajarish	5	150	60	30	30					90
	Tanlov fanlari 7	5	150	60							90
	Tanlov fanlari 8	5	150	60							90
	Jami semestrda:	**19**	**570**	**240**	**50**	**70**	**0**	**1**	**0**	**0**	**330**

	12 semestr (10 hafta)										
BMI4110	BMI oldi amaliyoti	10	300							300	
DA4105	Yakuniy davlat attestatsiyasi	7	210								210
	Jami semestrda:	**17**	**510**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**	**210**
	Jami o'quv yilida:	**55**	**1650**	**480**	**90**	**146**	**4**	**2**	**0**	**300**	**870**
	JAMI	**240**	**7200**	**2640**	**970**	**1174**	**96**	**5**	**40**	**720**	**3840**

Izoh:
- 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi;
- Talabaning o'qish kunlari haftasiga 5 kun bo'lib, haftalik auditoriya yuklamasi 24 akademik soatni tashkil etadi;
- Yakuniy nazorat fan yakullangan semestr oxirida o'tkaziladi, semestrlararo davom etadigan fanlardan "sinov" semestr yakuni bo'yicha o'tkaziladi;
- Ixtisoslik fanlarining sillabuslarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablari e'tiborga olinadi;
- Malakaviy amaliyot tegishli fan yoki fanlar negizida amalga oshiriladi. Malakaviy amaliyotning kontakt soati haftasiga 30 akademik soatga teng;
- Tanlov fani uchun tavsiya qilinadigan fanlar soni uchtadan oshmasligi kerak va talabalar tanlovi bo'yicha kamida bitta akademik guruh shakllangan fandan o'qitish amalga oshiriladi;
- Tanlov fanlariga, kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga olgan holda, o'zgartirishlar kiritilishi mumkin;
- O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi;
- "XT1115" - XT - fanning qisqartma nomi; 1 - fanning qaysi kursda o'tilishi; 1 - fanlar bloki (1 - majburiy, 2 - tanlov fanlar); 15 - fanga ajratilgan umumiy kredit miqdori.

O'quv jarayonining tarkibiy qismlari	Haftalar soni	Semestr
Nazariy va amaliy ta'lim	110	1-11
Kredit tizimiga kirish	1	1
Malakaviy amaliyot	24	6, 9, 12
Attestatsiyalar	22	1-11
Yakuniy davlat attestatsiyasi	7	12
Ta'til	40	1-12
Jami	204	

Davlat attestatsiyasi
Bitiruv malakaviy ishi himoyasi yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi

Amaliyotlar	Hafta	Semestr
Malakaviy amaliyot	6	6
Ishlab chiqarish amaliyoti	8	9
BMI oldi amaliyoti	10	12

"TIQXMMI" MTU ning Qarshi irrigatsiya va agrotexnologiyalar instituti Kengashida ma'qullangan

2024-yil "27" 08 dagi 1 - sonli bayonnoma

O'quv ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari **D.A.Quvvatov**

O'quv-uslubiy bo'lim boshlig'i **A.A.Abdiyev**

Gidromelioratsiya fakulteti dekani **A.I.Qurbonov**

"Gidrotexnika inshootlari va nasos stansiyalari" kafedrasi mudiri **A.Sh.Suyunov**