

Təsdiq edirəm:

Naxçıvan Dövlət Universitetinin rektoru,
dosent E.S.İsayev

İxtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı:

050709 - Torpaqşünaslıq və aqrokimya (əyani)
Təhsil müddəti 4 il (8 semestr) – 240 kredit

«_____» _____ 2020 -ci il

TƏDRİS PLANI
(bakalavr səviyyəsi üçün)
I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Təhsil illəri	Sentyabr				29.IX - 5.X	Oktyabr			27.X - 2.XI	Noyabr				Dekabr				29.XII - 4.I	Yanvar			26.I - 1.II	Fevral			23.II - 1.III	Mart				30.III - 5.IV	Aprel			27.IV - 3.V	May				İyun				İyul			Avqust																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	8	15	22	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I	■	■													∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴</

Şərti işarələr:



Nəzəri təlim



İmtahan sessiyası



Təcrübə



Yekun dövlət attestasiyası



Tətil

Təlim illəri	Nəzəri tədris	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Yekun attestasiyası	Tətil	Dövlət imtahan-qabağı hazırlıq	Cəmi
I	30	10			10		50
II	30	10			12		52
III	30	10			12		52
IV	15	5	14	6	4		44
Cəmi	105	35	14	6	38		198

II.TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kredi -tin sayı	Ümumi saatlar	Auditoria-dan kənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən			Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin şifri	Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənlərin şifri	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftə-lik dərş yükü
							Mühazirə	Seminar məşğələ	Laboratoriya				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ÜF-00	Ümumi fənlər	30	900	544	356	94	262					
1	ÜF-01	Azərbaycan tarixi	5	150	82	68	34	34				Yaz-1	5
2	ÜF-02	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	74	46	24	22				Yaz-2	3
3	ÜF-03-01	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis, fransız, alman, rus)-01	7	210	126	84	-	84				Payız-1	6
	ÜF-03-02	Xarici dil işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis, fransız, alman, rus)-02	8	240	150	90	-	90		ÜF-03-01		Yaz-1	6
4	ÜFSF-04-00	Seçmə fənlər											
4.1	ÜFSF-04-01	a)Fəlsəfə b)Sosiologiya c)Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları d) Etika və estetika e) Multikulturalizmə giriş f) Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş	3	90	56	34	18	16				Payız-1	2
4.2	ÜFSF-04-02	a)Aqrar sahədə informasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə) b)Kənd təsərrüfatında informasiyanın idarə edilməsi (ixtisas üzrə) c)Məntiq d)Politologiya	3	90	56	34	18	16				Payız-2	2
	İF-00	İxtisas fənləri	120	3600	2212	1388	718	352	318				
1	İF-01	Botanika	5	150	92	58	30		28			Payız-1	4
2	İF-02	Fizika	4	120	74	46	24		22			Payız-1	3
3	İF-03	Ümumi kimya	5	150	92	58	30		28			Yaz-1	4
4	İF-04	İnformatika	4	120	74	46	24		22			Payız-2	3
5	İF-05	Riyaziyyat	5	150	92	58	30	28				Payız-1	4
6	İF-06	Meteorologiya	4	120	74	46	24	22				Yaz-1	3
7	İF-07	Geodeziya	4	120	74	46	24		22			Yaz-1	3
8	İF-08	Bitki fiziologiyası və biokimyası	6	180	110	70	36		34			Payız-2	5
9	İF-09	Bitki mühafizəsi	5	150	92	58	30	28				Yaz-2	4
10	İF-10	Aqroekologiya	5	150	92	58	30	28				Yaz-2	4
11	İF-11-01	Torpaqşünaslıq - 01	4	120	74	46	24		22			Yaz-1	3
	İF-11-02	Torpaqşünaslıq - 02	5	150	92	58	30		28	İF-11-01		Payız-2	4
12	İF-12	Aqrokimya	6	180	110	70	36		34			Payız-2	5
13	İF-13	Aqrar məsləhət xidməti	4	120	74	46	24	22				Payız-4	3
14	İF-14	Torpaq fizikası	5	150	92	58	30		28			Payız-3	4
15	İF-15	Torpaqların coğrafiyası	5	150	92	58	30	28				Payız-3	4
16	İF-16	Meliorasiya	5	150	92	58	30	28				Payız-3	4
17	İF-17	Torpaq mikrobiologiyası və biokimyası	4	120	74	46	24		22			Payız-4	3
18	İF-18	Torpaq kimyası	5	150	92	58	30		28			Yaz-3	4
19	İF-19	Torpaqların eroziyası və mühafizəsi	5	150	92	58	30	28				Payız-4	4
20	İF-20	Ümumi əkinçilik	6	180	110	70	36	34				Payız-2	5
21	İF-21	Torpaqların kartoqrafiyası	5	150	92	58	30	28				Yaz-3	4
22	İF-22	Torpaqların aqroekoloji qiymətləndirilməsi	7	210	130	80	40	40				Yaz-2	5
23	İF-23	Coğrafi İnformasiya Sistemləri	4	120	74	46	24	22				Payız-4	3
24	İF-24	Mülki müdafiə	3	90	56	34	18	16				Yaz-2	2
	ATMF-00	Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər	60	1800	1104	696	360	146	190				
1	ATMF-01	a)Alaq bitkiləri ilə mübarizə b)Kənd təsərrüfatı bitkilərinin xəstəlikləri	5	150	92	58	30		28			Payız-3	4
2	ATMF-02	a)Torpaq, su və bitki əlaqələri b)Torpaq biologiyası	5	150	92	58	30	28				Payız-3	4
3	ATMF-03	a)Torpaq münbitliyi və bitkilərin qidalanması b)Torpaqda maddələr mübadiləsi	5	150	92	58	30		28			Yaz-3	4
4	ATMF-04	a)Gübrələr və gübrələmə b)Torpaqların ekoloji münbitlik modeli və monitorinqi	5	150	92	58	30		28			Payız-3	4
5	ATMF-05	a)Naxçıvan MR-nın torpaqlarının ekoloji problemləri b)Torpağın fermentativ fəallığı	5	150	92	58	30		28			Yaz-3	4
6	ATMF-06	a)Torpağın aqrokimyəvi tədqiqat üsulları b)Torpaqların ekologiyası	5	150	92	58	30		28			Yaz-3	4

7	ATMF-07	a)Ekoloji kənd təsərrüfatı b)Gübrələmənin səmərəliliyi	6	180	110	70	36	34				Payız-1	5
8	ATMF-08	a)Meşə ekologiyası b)Ətraf mühitin mühafizəsi	5	150	92	58	30	28				Payız-4	4
9	ATMF-09	a)Genetika, seleksiya və toxumşünaslıq b)Torpaq bakteriyalarının və yosunlarının ekologiyası	5	150	92	58	30		28			Yaz-3	4
10	ATMF-10	a)Bitkiçilik b)Dekorativ bağçılıq	4	120	74	46	24	22				Payız-4	3
11	ATMF-11	a)Mikologiya b)Meyvəçilik, tərəvəzçilik və üzümçülük	4	120	74	46	24		22			Payız-4	3
12	ATMF-12	a)Fitopatologiya b)Bitki karantini	6	180	110	70	36	34				Yaz-2	5
		Cəm	210	6300	3860	2440	1172	760	508				
		TƏCRÜBƏLƏR VƏ BURAXILIŞ YEKUN DÖVLƏT ATTESTASIYASI	30										
		Tədris təcrübəsi										Yaz-4	
		Torpaqşünaslıq və minerologiya	3										
		Botanika	3										
		İstehsalat təcrübəsi										Yaz-4	
		Torpaqşünaslıq	7,5										
		Aqrokimya	7,5										
		Cəmi təcrübələr:	21										
		Yekun Dövlət Attestasiyası (Buraxılış işi)	9									Yaz-4	
		Yekun	240										

Təcrübəyə və buraxılış işinə ayrılan müddətin 1 həftəsi – 1.5 kreditdir.

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT					
Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan	Təcrübə	Yekun Dövlət Attestasiyası	Tətil
I	30 həftə	10 həftə			10 həftə
II	30 həftə	10 həftə			12 həftə
III	30 həftə	10 həftə			12 həftə
IV	15 həftə	5 həftə	14 həftə	6 həftə	4 həftə
Cəmi:	105 həftə	35 həftə	14 həftə (21 kredit)	6 həftə (9 kredit)	38 həftə

Təqdim edir:
Tədris və tərbiyə işləri üzrə prorektor:

dos. R.V.Rəhimov

Təbiətşünaslıq və kənd təsərrüfatı
fakültəsinin dekanı:

dos. Ş.M.Mahmudov

Biologiya
kafedrasının müdiri:

dos. D.Ş.Qənbərov