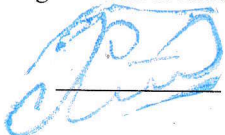




Ushbu fan dastur bakalavrning 60820100 - "O'rmonchilik va aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish" yo'nalishi talabalari uchun O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi tomonidan 2024 yil 29 iyun dagi № 11 - son buyrug'i bilan tasdiqlangan va 2024 yil "29" iyun dagi № BD \_\_\_\_\_ bilan ro'yhatga olingan dastur asosida tuzilgan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor



S.U. Xodjaniyazov

Akademik faoliyat va registrator departamenti rahbari:



G.R. Matlatipov

Mazkur o'quv dastur "Tabiiy va qishloq xo'jaligi fanlari" fakulteti Kengashining 2024-yil "22" iyun dagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan. (11-sonli bayonnoma).


Tabiiy va qishloq xo'jaligi fanlari fakulteti dekani:



J.Sh. Ruzimov

Mazkur o'quv dastur "Meval-sabzavotchilik" kafedrasining 2024-yil "20" iyun dagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan (11-sonli bayonnoma).

Meval-sabzavotchilik kafedrasini mudiri:



S.M. Sadullayev

Fan/modul kodi	O'quv yili	Semestr	ECTS - Kreditlar	
DENDB1312	2024-2025	3-4	6-6	
Fan/modul turi	Ta'lim tili		Haftadagi dars soatlari	
MAJBURIY	O'zbek		5-6	
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
	DENDROLOGIYA	166	194	360
2.	<b>I. Fanning mazmuni</b>			
	<p>- <b>Fanning maqsadi</b> - "Dendrologiya" fani daraxt-butalarning sistematikasi, hayotiy shakllari, morfologiyasi, biologiyasi, yashash muddati, ko'payishi, muhit bilan munosabatlari va evolyusion taraqqiyotini o'rganish.</p> <p>- <b>Fanning vazifasi:</b> talabalarga daraxt-butalarni aniqlash, ularning botanik tavsifi, tarqalishi, tarkibi va qo'llanilishini amalda qo'llay olishni;</p> <p>- Daraxtlarni ko'paytirish uslublarini, ko'chatlarini yetishtirish texnologiyalarining o'ziga xos xususiyatlari, ularning yangi yuqori xosilli nav namunalari tavsifi, ko'chatlarni yer sharoitiga ko'ra joylashtirishni o'rgatishdan iborat.</p>			
<b>II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</b>				
<b>III. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</b>				
1. Dendrologiya fanining rivojlanish tarixi. Dendrologiya fanining predmeti, vazifalari, metodlari.				
2. Daraxtchil o'simliklarning hayotiy shakllari, ko'payishidagi o'ziga xos xususiyatlari.				
3. Daraxtlarning vegetativ organlari morfologiyasi va hayotiy funksiyalari				
4. Daraxtlarning generativ organlari morfologiyasi va hayotiy funksiyalari				
5. Daraxtlarning ichki (anatomik) tuzilishi. Hujayra va to'qimalar				
6. Tabiatda meva va urug'larning tarqalishi. Urug'dan va vegetativ ko'payish				
7. Daraxtlarning ekologik xususiyatlari. Asosiy ekologik omillar va daraxt-butal o'simliklarining ularga munosabati. Iqlim omillari.				
8. Edafik (tuproq) omillari, relef omillari, biotik omillar va antropogen omillarning daraxt-butal o'simliklarga ta'siri.				
9. Ginkgodoshlar, Ninabarglilar yoki qubbalilar (Coniferales) sinfiga yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.				
10. Toksodiydoshlar oilasiga mansub yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.				
11. Qarag'aydoshlar oilasi, turkumlari, muhim turlari, ahamiyati.				
12. Sarvidoshlar oilasi, turkumlari, muhim turlari, ahamiyati.				
13. Qobiqli urug'lilar (Chlamyospermatophyta) sinfiga mansub yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati				
14. Pistadoshlar oilasiga mansub yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati				



15. Yong'oqdoshlar oilalari yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.
16. Ra'nodoshlar oilasi, madaniy va yovvoyi turlari, ahamiyati.
17. Zarangdoshlar va Qayrag'ochdoshlar oilalari madaniy va yovvoyi turlari, ahamiyati.
18. Chinordoshlar, oilasi, yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.
19. Toldoshlar, oilasi yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.
20. Jiydoshlar oilasi, madaniy va yovvoyi turlari, ahamiyati.
21. Sho'radoshlar, oilasining asosiy daraxt va butalari tasnifi va axamiyati
22. Torondoshlar oilasining asosiy daraxt va butalari tasnifi va axamiyati
23. Diospirosdoshlar va Jumrutdoshlar oilalari, yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.
24. Shilvidoshlar oilasining asosiy daraxt va butalari tasnifi va axamiyati
25. Zirkdoshlar, oilasi, madaniy va yovvoyi turlari, ahamiyati.
26. Dukkakdoshlar oilasi madaniy va yovvoyi turlari, ahamiyati.
27. Qayindoshlar oilasi, yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.
28. Qoraqayindoshlar, Qayrag'ochlar oilalari, yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.
29. Zaytundoshlar daraxt va butalari tasnifi va axamiyati
30. Tutdoshlar oilasi yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.
31. Simarubadoshlar, Bignoniyadoshlar va Soxtakashtandoshlar oilalari yovvoyi va madaniy turlari, ahamiyati.
32. Qoraqatdoshlar oilasining asosiy daraxt va butalari tasnifi va axamiyati
33. Shamshodguldoshlar va Mirtadoshlar oilalari, madaniy va yovvoyi turlari, ahamiyati.
34. Magnoliyadoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish
35. Daraxtchil o'simliklarni introduksiya qilish va iqlimlashtirish.

### III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar

1. Dendrologiya faniga kirish. Fanning rivojlanish istiqbollari.
2. Daraxtsimon o'simliklarning asosiy hayotiy shakllarini o'rganish.
3. Daraxtlarning vegetativ organlari morfologiyasi hamda vazifasini o'rganish.
4. Daraxtlarning generativ organlari morfologiyasi va hamda vazifasini o'rganish.
5. Daraxtchil o'simliklarning tabiiy vegetativ ko'payishini taxlil qilish va o'rganish.
6. Asosiy ekologik omillarni daraxt-buta o'simliklarga munosabatini o'rganish
7. Iqlim omillarni daraxt-buta o'simliklarga munosabatini o'rganish
8. Biotik va antropagen omillarni o'simliklarga munosabatini o'rganish.
9. Ninabargli daraxt turlari. Ularning bioekologik va o'rmonchilik xususiyatlari hamda xalq xo'jaligidagi ahamiyati
10. Qarag'aydoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
11. Archadoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.

12. Pistadoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
13. Yong'oqdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
14. Ra'nodoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
15. Olma, nok va behi turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
16. Bodom, olxo'ri va na'matak turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
17. Olcha, o'rik va shaftoli turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
18. Tobulg'i, irg'ay va chetan turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
19. Irg'a, do'lana, shumurt va sorbariya turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
20. Mushmula, pirokanta ekzoxorda va maymunjon turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
21. Zarangdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
22. Qayrag'ochdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
23. Qatrang'i yoki to'g'dona (Celtis) turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
24. Chinordoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
25. Toldoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
26. Jiydoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
27. Sho'radoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
28. Torondoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
29. Yulg'un (Tamarix) turkumining muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
29. Diospirosdoshlar va Jumrutdoshlar oilalari asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
30. Chilonjiyda (Zizyphus) turkumining muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
31. Shilvidoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
32. Zirkdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.



33. Magoniya (Mahonia) turkumlarining muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
34. Dukkakdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
35. Gledichiya (Gleditschia) turkumiga mansub muhim turlarini o'rganish.
36. Tuxumak (Sophora) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.
37. Qaragan (Caragana) va astragal turkumlariga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.
38. Qayindoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
39. Grab va qandag'och turkumlariga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.
40. Qoraqayindoshlar va Qayrag'ochlar oilalarining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
41. Eman (Quercus) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.
42. Zaytundoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
43. Ligistrum yoki devorgul (Ligustrum) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.
44. Tutdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
45. Anjir (Ficus) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.
46. Soxtakashdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
47. Qoraqatdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
48. Krljovnik (Grossularia) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.
49. Magnoliyadoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.

#### IV. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Dendrologiya fani tarixi va rivojlanish istiqbollari.
2. Daraxtsimon o'simliklarning asosiy hayotiy shakllari.
3. Daraxtlarning vegetativ organlari morfologiyasi.
4. Daraxtlarning vegetative va generativ organlari vazifasini.
5. Daraxtsimon o'simliklarning tabiiy vegetativ ko'payishini taxlil qilish va axamiyatini o'rganish.
6. Asosiy ekologik omillarni daraxt-buta o'simliklarga munosabati.

7. Iqlim omillarni daraxt-buta o'simliklarga ta'siri.
8. Biotik va antropagen omillarni o'simliklarga ta'siri.
9. Ninabargli daraxt turlari. Ularning bioekologik va o'rmonchilik xususiyatlari hamda xalq xo'jaligidagi ahamiyati
10. Qarag'aydoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
11. Archadoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
12. Pistadoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
13. Yong'oqdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
14. Ra'nodoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
15. Olma, nok va behi turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
16. Bodom, olxo'ri va na'matak turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
17. Olcha, o'rik va shaftoli turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
18. Tobulg'i, irg'ay va chetan turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
19. Irg'a, do'lana, shumurt va sorbariya turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
20. Mushmula, pirokanta ekzoxorda va maymunjon turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
21. Zarangdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
22. Qayrag'ochdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
23. Qatrang'i yoki to'g'dona (Celtis) turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
24. Chinordoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
25. Toldoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
26. Jiydodoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
27. Sho'radoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
28. Torondoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.
29. Diospirosdoshlar va Jumrutoshlar oilalari asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.
30. Chilonjiyda (Zizyphus) turkumining muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.



	<p>31. Shilvidoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>32. Zirkdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>33. Magoniya (Mahonia) turkumlarining muhim turlariga mansub o'simliklarni o'rganish.</p> <p>34. Dukkakdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>35. Gledichiya (Gleditschia) turkumiga mansub muhim turlarini o'rganish.</p> <p>36. Tuxumak (Sophora) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.</p> <p>37. Qaragan (Caragana) va astragal turkumlariga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.</p> <p>38. Qayindoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>39. Grab va qandag'och turkumlariga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.</p> <p>40. Qoraqayindoshlar va Qayrag'ochlar oilalarining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>41. Eman (Quercus) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.</p> <p>42. Zaytundoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>43. Ligistrum yoki devorgul (Ligustrum) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.</p> <p>44. Tutdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>45. Anjir (Ficus) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.</p> <p>46. Soxtakashtandoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>47. Qoraqatdoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>48. Krljovnik (Grossularia) turkumiga mansub muhim turlarini morfologiyasi va biologiyasi bilan tanishish.</p> <p>49. Magnoliyadoshlar oilasining asosiy turkumlari va muhim turlariga mansub o'simliklar.</p> <p>50. Yulg'un (Tamarix) turkumining muhim turlariga mansub o'simliklar.</p>
3.	<p><b>V. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar)</b> Dendrologiya" fani kasbiy fan hisoblanib, III-IV-semestrda o'qitiladi. O'quv rejasida rejalashtirilgan Markaziy Osiyo o'simliklari, yuksak o'simliklar, dorivor o'simliklar, gulchilik umumkasbiy va ixtisoslik fanlarini</p>

	<p>o'zlashtirishda dendrologiya fani yetarli bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishlik talab etiladi. Fan bo'yicha talabaning bilim, ko'nikma va malakalariga qo'yigi talablar qo'yiladi. <b>talaba:</b> - Dendrologiya fanining ilmiy asosda rivojlanish tarixini; - Daraxtsimon o'simliklarni kelib chiqishi va ularni filogenezi <b>haqida tassavurga ega bo'lishi;</b> - Dendrologiyaning o'ziga xos xususiyatlarini; daraxtchil o'simliklarning tuzilishi, ko'payishi va kelib chiqishi, daraxt va butalarning o'zaro bog'liqligi, sistematikasi, morfologiyasi, hayotiy shakllari va ko'payish qonuniyatlarini; - daraxt o'simliklari xayotini davomiyligi, xo'jalik va botanik belgilariga ko'ra guruhlashni <b>bilishi va ulardan foydalana olishi;</b> - talaba daraxt-butalarning klassifikatsiyasi, biologiyasi, yashash muddati, muhit bilan munosabatlari va evolyusion taraqqiyoti kabi mutaxassislikka oid zamonaviy tadqiqot uslublarini bilish va ulardan foydalana olish <b>ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.</b></p>
4.	<p><b>VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ma'ruzalar;</li> <li>• interfaol keys-stadilar;</li> <li>• seminarlar (mantiqiy fiklash, tezkor savol-javoblar);</li> <li>• guruhlarda ishlash;</li> <li>• taqdimotlarni qilish;</li> <li>• individual loyihalar;</li> <li>• jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.</li> </ul>
5.	<p><b>VII. Kreditlarni olish uchun talablar:</b> Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to'la o'zlashtirish, tahlil natijalarini to'g'ri aks ettira olish, o'rganilayotgan jarayonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishni topshirish.</p>
6.	<p><b>VIII. Asosiy adabiyotlar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Qayimov A.Q. Dendrologiya —T; «Ilm-ziyo».2007..</li> <li>2. Usmanov A.U. «O'rta Osiyodagi yovvoyi daraxt va butalar». T, 1972 y.</li> <li>3. Saxobiddinov S.S. «O'simliklar sistematikasi» 2 tom, Gulli o'simliklar. Toshkent, 1966 y</li> <li>4. Sulaymanov E.S., Qobulov J.T., Muqumov X.M. «Shahrimizning yashil qalqonlari». Toshkent, 1982 y. Qo'shimcha</li> <li>5. Растительный покров Узбекистана I-IV том, Ташкент, 1971-1984 гг. Отв. ред. Гранитов И.И., Закиров К.З. и др.</li> <li>6. Узбекистон «Кизил китоб» II – III нашрлари. Тошкент, 1998-2006 йй.</li> <li>7. Городецкий В.Д. «Пособие по дендрологии для Средней Азии». М. Л. 1934г.</li> </ol>

8. Дендрология Узбекистана, I-X том, Монография под ред.Ф.Н. Русанова, А.У. Усманова, Т.И. Славкиной и др., 1965-1980 г.
9. Tulaganova M. «O'zbekiston zirkllari», Toshkent, 1975 y.
10. Гроздов Б.В. «Дендрология» Гослесбумиздат, М-2, 1960 г.
11. Keldiyorov X.A., E.S. Sulaymanov. Samarqand shahrining botanik tabiat yodgorliklari. Samarqand 2009 y.
12. Шиманюк А.П. «Дендрология: Лесная промышленность» Изд-во. Москва, 1967 г.
13. Yaskina L.V. «Dendrologiya», O'qituvchi, Toshkent, 1980 y.

#### Qo'shimcha adabiyotlar

1. Mirziyoyev SH.M. Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. Toshkent, "O'zbekiston" NMIU, 2017. – 56 b.
2. Mirziyoyev SH.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. "O'zbekiston" NMIU, 2017. – 47 b.
3. Mirziyoyev SH.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. "O'zbekiston" NMIU, 2017. – 485 b.
4. Mirziyoyev SH.M. Tanqidiy tahlil, qat'iy tartib-intizom va shaxsiy javobgarlik-har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak. "O'zbekiston" NMIU, 2017. – 103 b.
5. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha harakatlar strategiyasi to'g'risida" gi PF-4947-sonli Farmoni. O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to'plami, 2017 y., 6-son, 70-modda
6. A.Q. Qayimov, E.T. Berdiyev, Dendrologiya; Cho'lpon nomidagi nashriyot-matbaa ijodiy uyi, Toshkent — 2012
7. O'zbekiston Respublikasi hududida ekish uchun tavsiya etilgan qishloq xo'jalik ekinlari Davlat Reyestri. T., 2006.

#### Internet saytlari

1. [www.gov.uz](http://www.gov.uz)- O'zbekiston Respublikasi hukumat portali.
2. [www.lex.uz](http://www.lex.uz)- O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.
3. [www.ziynet.uz](http://www.ziynet.uz)
4. [www.naukaran.ru](http://www.naukaran.ru)
5. [www.maik.ru](http://www.maik.ru)
6. [www.rusplant.ru](http://www.rusplant.ru)
7. [www.floranimal.ru](http://www.floranimal.ru)

7.	Fan dasturi Urganch davlat universiteti Ilmiy Kengashining 2024- yil «28» <u>iyun</u> dagi 11 sonli bayoni bilan ma'qullangan.
8.	<b>Fan/modul uchun ma'sular:</b> <b>Raximov O.</b> –Meva-sabzavotchilik kafedrası dotsenti,q.x.f.n. <b>Bobojonov O.X.</b> – Meva-sabzavotchilik kafedrası asistenti
9.	<b>Taqrizchi:</b> <b>Durdiyev K.</b> –Meva-sabzavotchilik kafedrası dotsenti, q.x.f.n..

Royxatga olindi : № BD-60810900-2.05

2024 yil «\_\_» \_\_\_\_\_