Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Agrobiotexnologiyalar va oziq-ovqat xavfsizligi instituti 60820100-O'rmonchilik va aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish ta'lim yo'nalishi talabalari uchun "BOG'-PARK QURILIShI VA LOYIXALAShTIRISh" fanidan tayyorlangan fan dasturiga

TASHQI TAQRIZ

60820100 – O'rmonchilik va aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish ta'lim yo'nalishi talabalari uchun "Bog'-park qurilishi va loyixalashtirish" fani 7-8 semestrda rejalashtirilgan bo'lib, unda ma'ruza amaliy va laboratoriya mashg'ulotlari mavzulari tasdiqlangan fan dasturi asosida, mavzular ketma-ketligi biri-birini to'ldirib, fanning barcha bo'limlarini qamrab olgan. Mustaqil ta'lim mavzulariga alohida e'tibor berilgan. Unda talabalar mustaqil ta'lim mavzularni bajarishlarida fanning bo'limlaridagi mavzular bo'yicha topshiriqlarni bajarishi orqali bilim va ko'nikmalarni shakllantirishiga alohida etibor qaratilgan. Sillabusni tuzishda muallif fanning maqsadi, vazifasi, fanni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar, ta'lim natijalariga e'tibor qaratgan. Shuningdek fanni baholashda kredit mezoni va tartibi, darsdagi faolligi, mustaqil ta'lim topshiriqlari, bajarish bosqichlari ularga ajratilgan ballari keltirilgan.

Xulosa qilib aytganda 60820100 – O'rmonchilik va aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish ta'lim yo'nalishi uchun "Bog'-park qurilishi va loyixalashtirish" fanidan tuzilgan ushbu fan dasturi oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi tomonidan qo'yilgan talablarga to'liq javob beradi va uni foydalanishlari uchun tavsiya etaman.

Samarqand davlat arxitektura qurilish universiteti "Geomatika muhandisligi" kafedrasi mudiri, t.f.n.d.,

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIYTA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI AGROBIOTEXNOLOGIYALAR VA OZIQ-OVQAT XAVFSIZLIGI INSTITUTI

Ro'yxatgaolindi: № BD-60820100 2024-yil "10 04"	**"TASDIQLAYMAN"** SamDUrektori: _____ R.I.Xalmuradov 2024 yil "___" _____

BOG'-PARK QURILISHI VA LOYIXALASHTIRISH FAN DASTURI

Bilim sohasi:	800 000-Qishloq, o'rmon, baliq xo'jaligi va veterinariya
Ta'lim sohasi:	810 000-Qishloq xo'jaligi
Ta'lim yo'nalishi:	60820100-O'rmonchilik va aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish

Fan/modul kodi	O'quv yili	Semestr	ECTS – Kreditlar
BPQL1508 BPQL1608 (bakalavriyat)	2026-2027	V-VI	4 4
Fan/modulturi		Ta'lim tili	Haftadagi dars soatlari
Majburiy		O'zbek	4

	Fan nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Umumiy (soat)
1.	Bog'-park qurilishi va loyixalashtirish	48 54	72 66	120 120

Fanning maqsadi (FM)	
FM1	**I. FANNING MAZMUNI** **Fanni o'qitishdan maqsadi** – talabalarga bog'-parklar barpo etish texnologiyalari, manzarali o'simliklar assortimentini tanlash, bog'-parklarda manzarali kompozisiyalar yaratish va ularni parvarishlash bo'yicha nazariy va amaliy bilimlarni shakllantirish va ko'nikma xosil qilishdir. **Fanning vazifasi** - talabalarni nazariy bilimlar, bog'-parkni loyixalashtirishda me'yorlashtirish kabi mushoxada qilish usullari bilan qurollantirish, bog'-parklarning klassifikasiyasi, bog'-parkning xizmat ko'rsatish xududi, bog'-parklardagi manzarali o'simliklarning ekologik axamiyati mazmunini mantikiy mushoxada qilish uchun zarur bo'lgan uslubiy yondashuvlarni egallashiga ko'maklashish; -ular ongiga bog'-parklar barpo etish texnologiyalarini, manzarali daraxt, buta va gul ko'chatlari assortimentini tanlashni, bog''-parklarda manzarali kompozisiyalar yaratish va ularni parvarishlash texnologiyasini, yo'laklarni loyixalashtirish, suv inshootlarini qurishni, arxitektura inshootlarini joylashtirishni, bog'-park xududini bo'limlarga ajratishnining asosiy omillarini singdirish; -barpo etiladigan sayilgoxlar va bog''lar uchun joy tanlash, yer maydonlarini tayyorlash, karta-sxemalarni tuzish, manzarali o'simliklardan kompozisiyalar xosil qilishda kuzatilayotgan muammolarini ochib berish; -bog'-parklar barpo etish texnologiyalarini, manzarali daraxt, buta va gul ko'chatlari assortimentini tanlash va ulardan ko'kalamzorlashtirishda foydalanish to'g'risida amaliy ko'nikmalarni xosil qilishdan iborat.

Fan mazmuni	
II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari) **II.I. Fan tarkibigaquyidagimavzularkiradi:**	
Mashg'ulotlarshakli: ma'ruza (M) **V-semestr**	
M1	**1-mavzu: Fan xaqida tushuncha. Bog'-park barpo etish tarixi.** Fan to'g'risida tushuncha. Bog'-parklar qurilishi va loyixalashtirish asoslari fanining maqsadi va vazifasi. Tarkibiy qismlari. Xozirgi zamonning bog'-park qurilishining dolzarb muammolari. Fanning rivojlanish bosqichlari. Qadimiy Samarkand, Buxoro, Xiva va QuQon singari shaxarlardagi bog'lar va ravotlar barpo etish tarixi. Qadimgi dunyo davlatlarining bog'-parklar barpo etish tarixi.
M2	**2-mavzu: Bog'-park obyektlarini barpo etishning tashkiliy jarayonlari** Dastlabki xujjatlarni tayyorlash jarayoni. Loyixalashtirish bosqichi. Loyixani kelishish va ekspertizadan o'tkazish, tasdiqlash va qaror chiqarish. Yer maydoni ajratish uchun shartnoma tuzish. Ishchi loyixalar. Obyektni foydalanishga topshirish.
M3	**3-mavzu: Bog'-park qurilishi obyektini loyixa oldi baxolash** Bog'-park qurilishi obyektining yer maydonlarini o'rganib chiqish, mavjud daraxtlar xolatini o'rganish, relyefni loyixalash, tabiiy iqlim sharoitlarini o'rganish. Sug'orish va drenaj tizimi imkoniyatlarini baxolash. Bog'-parklarni ko'kalamzorlashtirish uslubini aniqlash. Xar bir obodonlashtirilgan, kokalamzorlashtirilgan xudud o'zining kompozisiya markaziga ega bo'lishi va uning xolatini baxolash, joylashtirish mumkin bo'lgan obyektlar.
M4	**4-mavzu: Vertikal loyixalash va relyefni shakllantirish** Vertikal loyixalash xaqida tushuncha. Yog'ingarchilikdan xosil bo'lgan suvlarni yo'naltirish. Piyodalar xarakatlanishi va maydonchalar barpo etish uchun relyefni shakllantirish. Manzarli o'simliklarning o'sishi uchun qulay sharoitlarni xosil qilish. Tuproq eroziyasining yuzaga kelishini oldini olish.
M5	**5-mavzu: Bog'-parklarda sug'orish va drenaj tizimi** Bog'-parklarda drenaj turlari. Ochik va yopiq drenajlar. Yog'in jadalligi bo'yicha drenajning o'tkazuvchanligini xisoblash. Sug'orish tizimlarining turlari. Sug'orish xajmini xisoblash. Yer usti va tuproq ostidan sug'orish qurilmalari. Qo'lda boshqariladigan, avtomat va aklli sug'orish tizimlari.
M6	**6-mavzu: Bog'-parklarda yoritish tizimlari** Bog'-parklarda yoritish tizimlarining turlari. Yoritish tizimlarining funksiyalari. Manzarali yoritish tizimlari. Konturli yoritish tizimlari. Yer osti tizimlarini loyixalash. Yoritish tizimlarini daraxtlar bilan kompozisiyasi va ta'siri. Yoritish tizimlarini me'yorlashtirish.
M7	**7-mavzu: Bog'-park obyektlarida tuproqni agrotexnik tayyorlash** Qimmatli daraxt va butalarni saklab. Tuproq tarkibi va strukturasini o'rganish. Tuproqning unumdorligi bo'yicha guruxlarga ajratilishi. Tuproq unumdorligini oshirish. Tuproqni almashtirish. Tuproqni tayyorlash ishlari.
M8	**8-mavzu: Bog'-parklarda yo'lak va maydonchalarning turlari, ularda foydalaniladigan asosiy materiallar** Yo'lak maydonchalarning tasnifi. Foydalaniladigan qurilish materiallari va tog' jinslari. Tabiiy materiallar. Sun'iy materiallar. Materiallarni bir-biri bilan bog''lash. Bosh alleya. Yo'laklarning guruxlanishi va o'lchamlari. Yo'llarning o'lchami va me'yori
M9	**9-mavzu: Bog'-parklarda yo'l va maydonchalarning qoplamalari turlari** Beton qoplamali plitalar va ularning o'lchamlari. Bruschatkalarning turlari va o'lchamlari. Monolit beton qoplamalari. Ularni tayyorlash usullari. Monolit betonlarga turli shakllarni tushirish. Tabiiy tosh

	qoplamalari. Gisht va yogoch qoplamalari. Maxsus aralashmalardan tayyorlangan qoplamalar.
M10	**10-mavzu: Yo'lak va maydonchalarni barpo etish texnologiyasi** Beton plitalardan yo'lak va maydonchalarni barpo etish. Tosh, gisht va yogochdan foydalanib yo'lak va maydonchalarni barpo etish. Monolit betondan yo'lak va maydonchalarni barpo etish. Maxsus aralashmalardan tayyorlangan qoplamalardan foydalanib yo'lak va maydonchalarni barpo etish. Sport maydonchalari.
M11	**11-mavzu: Bog'-parklarga daraxt va butalarni ekish** Bog'-parklar uchun ekish materiali manbaasi. Ekish meterialiga qo'yilgan standart talablar. Ekish ishlarini o'tkazish muddatlari, Maydonni ekishga tayyorlash. Baxorgi ekish, kuzgi ekish. Yozgi davrda daraxt va butalarni ekish texnologiyasi. Daraxt va butalarni ekish usullari. Yirik o'lchamli daraxt ko'chatlarini ekish. Ayrim daraxt va butalarni ekishning o'ziga xosligi. Murakkab ekologik sharoitlarda daraxt va butalarni ekish.
M12	**12-mavzu: Daraxt va butalarni parvarishlash** Bog'-parklarga daraxt va butalar ekilgandan keyingi birinchi yilda parvarishlash ishlari. Daraxt va butalarni sug'orish, mineral oziqlantirish va o'stiruvchi stimulyatorlardan foydalanish. Begona o'tlarga qarshi kurash. Kasallik va zararkunandalarga qarshi kurash. Shox-shabbasiga kesib shakl berish. Daraxt va butalarni yoshartirish
M1	**II-semestr (bahorgi)** **1-mavzu: Bog'-parklarda gazon barpo etish.** Gazonning turlari. Manzarali gazonlar. Parter gazonlari. Mavritan gazonlari. Sport gazonlari. Gazon barpo etish usullari. Gazonni urug' sepish orqali barpo etish. Chim yotqizish texnologiyasi. Sport gazonlari. Gazonlarni parvarishlash.
M2	**2-mavzu: Bog'-parklarda gulzorlar barpo etish.** Gulzorlarning tasnifi. Klumba, rabatka, arabeska, alpinariya, rokariy barpo etish. Ularning uslubi, me'yorlari va foydalaniladigan o'simlik turlari. Gulzorlarni barpo etish agtrotexnikasi. Gulzorlarni parvarishlash texnologiyalari.
M3	**3-mavzu: Tabiiy toshlar - kompozisiya elementlar sifatida barpo etish.** Tabiiy toshlarning turlari. Toshlar bilan barpo etiladigan kompozisiyalar turlari. Rokariy barpo etish, Alpinariyaning tarkibiy tuzilishi, turlari va barpo etish texnologiyasi. Tabiiy toshlarning shakli va rangi bo'yicha kompozisiyada joylashtirish. Toshlarning manzarali o'simliklar bilan joylashtirish qoidalari va kompozisiyasi
M4	**4-mavzu: Kichik arxitektura shakllari.** Arxitektura elementlari va qurilmalarining turlari, Xaykallar kompozisiyasi. Kichik arxitektura shakllari, rotonda, pergola, panjara. ko'prik, ayvon va arkalar. Kichik arxitektura shakllarining manzaraviyligi. Arxitektura elementlari va qurilmalarining manzarali o'simliklar bilan kompozisiyasi.
M5	**5-mavzu: Bog'-park mebellari va jixozlari** Bog'-park mebellarining tasnifi. Bog'-park o'rindiqlari turlari. Yoritish chiroqlari. Urnalarni joylashtirish. Ma'lumot va axborot oynalari. Maxsus jixozlar. Dam olish xududidagi jixozlar. Bolalar mebellari. Sport

	maydonchalarining
M6	**6-mavzu: Bog'-parklarda suv inshootlari** Bog'-parklarda suv inshootlarining turlari va balansi. Ularni joylashtirish usullari. Favvoralar, sharsharalar, jilgalar va manzarali xovuzlar. Suv inshootlarini bog''-parklarda joylashtirish texnologiyasi. Suv o'tlari kompozisiyasi. Suv bo'ylarida o'suvchi daraxt, butalar va boshqa manzarali o'simliklar assortimenti.
M7	**7-mavzu: Yilning turli davrlari uchun kompozisiyalarni loyixalash** Bog'-parklarda mavsumiy kompozisiyalar. Barg to'kuvchi va doim yashil daraxt va butalar kompozisiyasi. Baxorgi mavsum uchun gullovchi kompozisiyalar. Yozgi mavsum uchun gullovchi va manzarali rangli kompozisiyalar. Kuzda gullovchi daraxt va butalar. Qishgi kompozisiyalar. Yilning turli davrlari uchun kompozisiyalarni loyixalash.
M8	**8-mavzu: Bog'-park qurilishi obyektlarini loyixalashda kompyuter grafikasidan foydalanish** Bog'-park qurilishi obyektlarini loyixalashda kompyuter grafikasining o'rni va axamiyati. Kompyuter dasturlari va ulardan foydalanish. 3D Noshe Architect Design Suite Deluxe dasturi va uning imkoniyatlari. Bog'-park xududini va manzarali o'simliklarni joylashtirishni loyixalashtirish. Masshtab va o'lchamlardan foydalanish
M9	**9-mavzu:Favvoralar, sharsharalar, jilgalar va manzarali xovuzlardan foydalanish.** Favvoralar, sharsharalar, jilgalar va manzarali xovuzlar. Suv inshootlarini bog''-parklarda joylashtirish texnologiyasi. Suv o'tlari kompozisiyasi. Suv bo'ylarida o'suvchi daraxt, butalar va boshqa manzarali o'simliklar assortimenti.
M10	**10-mavzu:Yo'laklarning guruxlanishi va o'lchamlari.** Yo'llaklarni tayyorlashda foydalaniladigan qurilish materiallari va tog' jinslari. Tabiiy materiallar. Sun'iy materiallar. Materiallarni bir-biri bilan bog''lash. Yo'llarning o'lchami va me'yori.
M11	**11-mavzu: Bog'-parklarni ko'kalamzorlashtirish uslubini aniqlash.** Xar bir obodonlashtirilgan, kokalamzorlashtirilgan xudud o'zining kompozisiya markaziga ega bo'lishi va uning xolatini baxolash, joylashtirish mumkin bo'lgan obyektlar va favvora yoki gulzori bo'lgan maydoncha, yoki suv xavzasi, favvoralar va gulzor bilan qoplangan asosiy xiyobon xizmat qilishi mumkin bo'lgan joyni to'gri baxolash.
M12	**12-mavzu: Sport maydonchalarni barpo etish.** Sport maydonchalarini barpo etishda beton plitalardan yo'lak va maydonchalarni barpo etish. Maxsus suniy gazonlardan sport maydonchalarni barpo etish. Maxsus aralashmalardan tayyorlangan qoplamalardan foydalanib yo'lak va o'yingoh maydonchalarni barpo etish.
	III. Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatmavatavsiyalar: Amaliy (A) Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi.
A1	O'zbekistonda bog'-parklar barpo etish tarixi
A2	Bog'-park qurilishda iqlim omillarini o'rganish va taxlil etish
A3	Baxor va yoz fasllari uchun kompozisiyalar tayyorlash
A4	Kuz va qish fasllari uchun kompozisiyalar tayyorlash

A5	Bog'-parklar uchun manzarali yaproq va ninabargli daraxt turlarini tanlash
A6	Bog'-parklar kompozisiyasida ranglar uyg'unligi tanlash
A7	Istiroxat bog'lari va xiyobonlar uchun doimyashil butasimon o'simlik turlarini
A8	Bog'-parklar uchun gullovchi butasimon o'simliklar turlarini tanlash
A9	Yashil xududlar uchun ko'p yillik o'simlik turlarini tanlash
A10	Manzarali o'simlik turlarini ekish sxemalarini chizmada tasvirlash
A11	Manzarali o'simliklarning xayotiy shakllarini o'rganish
A12	Barpo etiladigan bog'-parklarda yo'lakchalar va alleyalar konstruksiyalarini chizmada tasvirlash
A13	Bog'-parklarda sport maydonchalari qurish va uni chizmada tasvirlash
A14	Bog'-parklarda dam olish o'rinlari va besetkalarning turlari xamda ularni chizmada tasvirlash
A15	Bog'-parklarda manzarali ko'priklar va zinapoyalarni chizmada tasvirlash
A16	Bog'-parklarda suv xavzalari va sharsharalarni yaratish tizimi xamda ularni chizmada tasvirlash
A17	Bog'-parklarda manzarali favvoralar yaratishni chizmada tasvirlash
A18	Bog'-parklarda manzarali guldonlardan foydalanish va uni chizmada tasvirlash
A19	Bog'-parklarda manzarali yoritish tizimlarini o'rnatish va uni chizmada tasvirlash
A20	Bog'-parklarning yer maydonlarini tayyorlash texnologiyasi
A21	Bog'-parklarda maysazorlar (gazon) va gulzorlar ko'rish sxemalari
A22	Bog'-parklarda maysazor va gulzorlar barpo etish agrotexnikasi
A23	Yer maydonlarini bo'limlarga ajratish va gulzorlar tizimini yaratish
A24	Bog'-parklarda alpinariya va rokariylarni loyixalashtirish
A25	Bog'-parklarning bosh rejasini tuzish va joylanish rejasini tayyorlash
A26	Kompozisiya eskizlarini tayyorlash
A27	Bog'-parklarning texnik rejasini tuzish xamda arxitektura elementlari va qurilmalari kompozisiyasini tasvirlash

V. Mustaqil ta'lim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular

"Bog'-park qurilishi va loyixalashtirish" fani bo'yicha mustaqil ta'lim va ishlarning kalendar tematik rejasi

№	Mustaqil ta'lim mavzulari
1.	Ko'kalamzorlashtirilayotgan maydonlarni tanlash usullari.
2.	Barpo etiladigan manzarali bog'-park uchun maxalliy ko'chat turlarini tanlash.
3.	Yer osti kommunikasion tizimlarni o'tkazish texnologiyasi.
4.	Yer osti kommunikasion tizimlarni o'tkazish muddatlari.
5.	Har hil landshaftga ega bo'lgan suv xavzalari barpo etish usullari.
6.	Bog'-park barpo etishda arxitektura-fasad san'atidan foydalanish usullari.
7.	Shark davlatlarida bog'-park qurilishi tarixi.
8.	Texnika xavfsizligi qoidalari bo'yicha qonun xujjatlarini o'rganish.
9.	Bog' parklar balansini maqbullashtirish
10.	Yo'l bo'ylarida bog'-parklarni loyixalashtirish.
11.	Bog'-parklarga o'rnatiladigan zamonaviy inventarlarning tavsifi.
12.	Mavze va daxalarda bog'-parklarni loyixalashtirish.
13.	Bog'-parklarda parterlarning zamonaviy turlarini o'rganish
14.	Ko'p yillik manzarali gullar.
15.	Daraxtlardan turli shakllar yasashni loyixalashtirish.
16.	Bog'-parklarda igna bargli daraxtlarga shakl berish texnologiyasi.
17.	Bog'-parklarda daraxtlarga bonsay usulida shakl berish.
18.	Bog'-parklarda manzarali daraxt va butalarning zararkunandalariga qarshi kurash muddatlari.
19.	Bog'-parklarda daraxtlarga shakl berish muddatlari.
20.	Bog'-parklarda gulzordarning yaratish agrotexnikasi.
21.	Bog'-parklarni dendrorejasini yaratish xamda manzarali o'simliklar kompozisiyasini tasvirlash
22.	Bog'-parklarda manzarali o'simliklarni parvarishlash
23.	Bog'-parklarni loyixalashda kompyuter grafikasidan foydalanish
24.	Aholi yashash joylarini bog'-parklarni loyixalashda olib boriladigan tadbirlar.
25.	Ko'chalarni ko'kalamzorlashtirish bog'larni ko'paytirish.
26.	Dahalarni ko'kalamzorlashtirish loyihalarini tuzish.
27.	Maktab hovlilarida bog'-parklarni tashkillashtirish.
28.	Ko'kalamzorlashtirish agrotexnikasi va parvarishlash.
29.	Joylarni ko'kalamzorlashtirish uchun tayyorlash.
30.	Joylarni agrotexnika ishlari uchun tayyorlash.
31.	Daraxt va butalarni ekish va parvarish qilish.
32.	Daraxt va butalarni parvarishlash.
33.	Katta yoshdagi daraxtlarni ko'chirib o'tqazish.
34.	Gulzorlarni tashkil qilish ularni ekish usullari.
35.	Ko'p yillik gullarni parvarishlash.
36.	Yaproqbargli daraxtlar va ualardan bog'-parklarni ko'kalamzorlashtirishda foydalanish.
37.	Ninabargli daraxt turlaridan bog'-parklarda foydalanish.
38.	Bog'-parklarning klassifikasiyasi o'rganish.
39.	Bog'-parkning xizmat ko'rsatish xududi bilan tanishish.
40.	Respublikamizda joylashgan bog'lar, manzarali o'simlik sifatida ishlatilishi mumkin o'simliklar turlari bilan tanish .

"Bog'-park qurilishi va loyixalashtirish asoslari" fani bo'yicha mustaqil ta'lim

mavzulari uning mazmunini yoritish maqsadida tanlangan va talabada shu haqida bilim va ko'nikmalarni shakllantirish nazarda tutilgan. Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan mavzularni normativ-huquqiy hujjatlar va o'quv adabiyotlari yordamida mustaqil o'zlashtirish, referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish, ilmiy maqola, tezislar tayyorlash, amaliyotdagi mavjud muammolarni yechimini topish, fanning dolzarb muammolarini qamrab oluvchi loyihalar tayyorlash, o'rganilayotgan mavzu bo'yicha asosiy ilmiy adabiyotlarga annotasiya yozish kabi ko'rinishdagi ishlarni bajarish tavsiya etiladi.Keltirilgan mavzularning har biri to'g'risida talabalar qay tarzda o'zlashtirish, bilim va ko'nikmasiga ega bo'lish mexanizmi fanning sillabusida ochib beriladi.

3	**VI. Fanni o'zlashtirishining natijasida (shakllangan kompetensiyalar)** Fanni o'zlashtirish natijasida talaba: **"Bog'-park qurilishi va loyixalashtirish asoslari"** fanini o'zlashtirish jarayonida amalga oshiriladigan masalalar doirasida bakalavr -bog'-parkni loyixalashtirishda me'yorlashtirish; -bog'-parklarning klassifikasiyasi -bog'-parkning xizmat ko'rsatish xududi to'g'risida ***tasavvurga ega bo'lishi;*** -bog'-parklar barpo etish texnologiyalarini; - -manzarali daraxt, buta va gul ko'chatlari assortimentini tanlashni; -bog''-parklarda manzarali kompozisiyalar yaratish va ularni parvarishlash texnologiyasini ***bilishi va ulardan foydalana olishi;*** -manzarali o'simliklardan kompozisiyalar xosil qilish usullarini qo'llash; -karta-sxemalarni tuzish va loyixalashtirish muammolar bo'yicha yechimlar qabul qilish; -barpo etiladigan sayilgoxlar va bog''lar uchun joy tanlash, yer maydonlarini tayyorlash uchun zarur bo'lgan ma'lumotlar to'plash va ulardan foydalana olish ***ko'nikmalariga ega bo'lishi.***
4	**VII. Ta'lim texnologiyalari va metodlari** • Ma'ruzalar; • Interfaol keys-stadilar; • Seminarlar (mantiqiy fiklash, tezkor savol-javoblar); • Guruhlarda ishlash; • Taqdimotlarni qilish; • Individual loyihalar; • Jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar; • Ko'chmadarsmashg'ulotlari.
5.	**VIII. Kreditlarni olish uchun talablar:** 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.

6.ASOSIY ADABIYOTLAR

1. M.M.Qalandarov «Manzarali bog'dorchilik» T 2014
2.. A.S.O'razov, L.A.Adilova «Landshaft Arxitekturasi» T 2014
3. E.T.Berdiyev, M.H.Hakimova, G.B.Maxmudova «O'rmon dorivor o'simliklari» T 2016

QO'SHIMCHA ADABIYOTLAR

4.Mirziyoyev Sh.M. Erkin va farovon demokratik O'zbekistan davlatini birgalikda barpo etamiz. Toshkent, "Uzbekiston" NMIU, 2017. - 29 b.

5. Mirziyoyev Sh.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarini ta'minlash yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. "O'zbekiston" NMIU, 2017.-47 b.

6. Mirziyoyev Sh.M. Buyuk kelajagimizni mard va olijanob xalqimiz bilan birga quramiz. "O'zbekiston" NMIU, 2017. - 485 b.

7. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017 yil 7 fevraldagi "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha xarakatlar strategiyasi to'g'risida" gi PF-4947-sonli Farmoni. O'zbekiston Respublikasi qonun xujjatlari to'plami, 2017 y., 6-son, 70-modda

8. Bo'riyev X-Ch., Abduraxmonov A.L., Djananbekova A.T. Gulchilik. Ukuv qo'llanma. -T., 1999.

9. Vildanova K.D. Dekorativnыye kustarniki. Uchebnoye posobiye. - Tashkent: "Shark", 2006. -96 s.

10. Metodicheskiye ukazaniye po obrezke i formovke zelenыx nasajdeniy. -Tash kent, 2015. -18 s.

11. Slavkina T.I., Podolskaya O.I. Dekorativnoye sadovodstvo. Uchebnik. -T., 1986.

12. Urolov A. S. O'rta osiyo an'anaviy uslubi va zamonaviy bog'-park san'ati,- Samarkand: "Zarafshon", 2011.

13. Kayimov A., Berdiyev E.T. Landshaftam qurilish. Darslik. -Toshkent, 2016.

14. Qalandarov M.M. Manzarali bog'dorchilik. Darslik. -Toshkent, 2014.

15. Qalandarov M.M., Dobronrarova Ye.A. Bog'-park qurilishi va landshaft dizayni. Ukuv kullanma. -Toshkent, 2013.

16. Kalandarov M.M. Ko'kalamzorlashtirish ishlari. O'kuv qo'llanma. - Toshkent, 2013.

AXBOROT MANBAALARI

17. www.gov.uz – O'zbekistan Respublikasi hukumat portali.

18. www.lex.uz – O'zbekistan Respublikasi Qonun xujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.

19. www.zivonet.uz

20. www.bilim.uz

21. www.books. gooele.co.uz

22. www.uniauegarden.ru

7.	Fan dasturi Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Kengashining 2024yil "24" avgustdagi 1-son bayonnomasi bilan ma'qullangan.
8.	**Fan/modul uchun mas'ullar**: Raxmonova Xursheda Qurbonboyevna– Sharof Rashidov nomidagi SamDU, «Tuproqshunoslik va agrotexnologiyalar» kafedrasi ssistenti
	Taqrizchilar: T.Ortiqov– bialogiya fanlari nomzodi, dotsent. N.Umarov– Samarqand davlat arxitektura-qurilish universiteti, bino va inshootlar kadastri kafedrasi katta o'qituvchisi, t.f.f.d

Universitetning 2024-yil 16- avgustdagi 301-ij buyrug'iasosida fan dasturlari va mustaqil ta'lim topshiriqlarini ishlab chiqishga ma'sul ishchi guruhi:

Rais - **Sh.T.Xoliqulov.**

Kafedra mudiri: **Sh.T.Xoliqulov**

Institut o'quv uslubiy kengash raisi: **Sh.Mamasov**

Institut direktori: **T.F.Rajabov**

Sh. Rashidov nomidagi SamDU O'quv ishlari bo'yicha 1-prorektor: **A. S. Soleyev**

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Agrobiotexnologiyalar va oziq-ovqat xavfsizligi instituti 60820100-O'rmonchilik va aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish ta'lim yo'nalishi talabalari uchun "BOG'-PARK QURILIShI VA LOYIXALAShTIRISh" fanidan tayyorlangan fan dasturiga

ICHKI TAQRIZ

60820100 – O'rmonchilik va aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish ta'lim yo'nalishi talabalari uchun "Bog'-park qurilishi va loyixalashtirish" fani 7 – 8- semestrda rejalashtirilgan bo'lib, unda ma'ruza amaliy va laboratoriya mashg'ulotlari mavzulari tasdiqlangan fan dasturi asosida, mavzular ketma-ketligi biri-birini to'ldirib, fanning barcha bo'limlarini qamrab olgan. Mustaqil ta'lim mavzulariga alohida e'tibor berilgan. Unda talabalar mustaqil ta'lim mavzularni bajarishlarida fanning bo'limlaridagi mavzular bo'yicha topshiriqlarni bajarishi orqali bilim va ko'nikmalarni shakllantirishiga alohida etibor qaratilgan. Sillabusni tuzishda muallif fanning maqsadi, vazifasi, fanni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar, ta'lim natijalariga e'tibor qaratgan. Shuningdek fanni baholashda kredit mezoni va tartibi, darsdagi faolligi, mustaqil ta'lim topshiriqlari, bajarish bosqichlari ularga ajratilgan ballari keltirilgan.

Xulosa qilib aytganda 60820100-O'rmonchilik va aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish ta'lim yo'nalishi uchun "Bog'-park qurilishi va loyixalashtirish" tuzilgan ushbu fan dasturi oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi tomonidan qo'yilgan talablarga to'liq javob beradi va uni foydalanishlari uchun tavsiya etaman.

Tuproqshunoslik va agrobiotexnologiyalar kafedrasi, b.f.n, dotsent. **T.Ortiqov**