

Samarqand veterinariya medisinasi
instituti o'quv ishlari bo'yicha prorektori
O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i

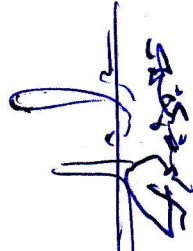
“O'simlikshunoslik va yem-xashak yetishtirish”
kafedrasi mudiri

“Biotexnologiya” kafedrasi mudiri

“Agrotexnologiya, ishlab chiqarishni
avtomatlashirish va boshqarish” kafedrasi mudiri

Kadrlar buyurtmachisi:

Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish
davlat qo'mitasi raisi



A. Elmurodov

R. Ro'ziqulov



N. Xalilov

N. Xadjayeva



B. Kuldashov



B. Norqobilov

Samarqand veterinariya meditsinasi instituti kengashining
2021 yil “27” 08 dagi 1 - sonli yig'ilishida
ma'qullangan (bayonnoma № 1).

60812200— O‘simlikshunoslik (yaylov-cho‘l o‘simlikshunosligi)

bakalavriat ta‘lim yo‘nalishining fanlar kesimida kasbiy kompetensiyalari
JADVALI

Fanning malakaviy kodi	Fanning nomi	Fan yordamida egallanadigan zaruriy kasbiy kompetensiyalar	Kurslar kesimida fanning o‘quv jarayonidagi o‘rni			
			I	II	III	IV
Majburiy fanlar						
SAKT1104	Sohada axborot kommunikatsiya texnologiyalari	Bo‘lajak mutaxassislariga “sohada axborot-kommunikatsiya texnologiyalari” dan zamonaviy yangi nazariy va amaliy bilimlarni berish, faoliyatiga oid malaka va ko‘nikmalarni shakllantirish	•			
AFK1105	Analitik va fizkolloid kimyo	Bo‘lajak mutaxassislariga analitik va fizkolloid kimyoning kimyoviy va fizik-kimyoviy usullarining zamonaviy nazariy asoslarini va amaliy bilimlarni berish, faoliyatiga oid malaka va ko‘nikmalarni shakllantirish	•			
O‘FB1204	O‘simliklar fiziologiyasi va biokimyosi	O‘simliklar hujayrasi, to‘qimalari, organlari va yaxlit organizmdagi fiziologik-biokimyoviy jarayonlarni; o‘simliklarni tuproqdan, havodan oziqlanishini; o‘simliklarni o‘sishi rivojlanishi davomida abiotik, edafik va biotik omillarga talabini; o‘simliklarda hosil bo‘ladigan birlamchi va ikkilamchi moddalarni bilishini bilish va biotexnologiya amaliyotida qo‘llash malakasiga ega bo‘lish	•			
O‘EYT1205	O‘zbekistonning eng yangi tarixi	Mustaqillik yillarida O‘zbekiston Respublikasida yuz bergan muhim o‘zgarishlar, tub islohotlarning mazmun-mohiyatini ko‘rsatish va jamiyat hayotida talabning o‘rmini, o‘zligini anlatishdan iborat.	•			
F1305	Falsafa	Falsafa fani barcha bakalavriat ta‘lim yo‘nalishlarida o‘tilishi belgilangan bo‘lib, o‘zida turli davrlarning ijtimoiy-siyosiy, ma‘naviy qarashlarini mujassamlashtirib, voqea va hodisalarning mohiyatini anglashni, unga munosabat bildirishni shakllantiradi hamda analitik, sintetik, kreativ tafakkurni hosil qiladi. Shuning uchun falsafa fani yosh mutaxassislarni tayyorlashda muhim ahamiyat kasb etadi. Yoshlarni zamonaviy fan yutuqlariga asoslangan falsafiy bilimlar bilan qurollantirish hamda ularda o‘z-o‘zini anglash va to‘g‘ri fikrlash mahorati, ko‘nikma va malakalarini shakllantirishdan iborat.	•			
O‘RT1104	O‘zbek (rus) tili	Nofilologik yo‘nalishlarda rus tilini o‘rgatishdan asosiy maqsad – kelgusi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida rus tilidan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash. Talabalarning nutq (o‘qish, yozish, tinglab tushunish, gapirish), til (leksik, grammatik), ijtimoiy-madaniy va pragmatik kompetensiyalarini rivojlantirish;	•			

LOYRT1305	Lalmikorlikda ozuqa yetishtirishning resurstejamkor texnologiyalari	Lalmikorlikda ozuqa ekinlarini yetishtirishda yangi resurstejamkor texnologiyalarni qo'llash asosida to'yimli, tannarxi past ozuqa tayyorlash haqida bilim, ko'nikma va malakalar hosil qilinadi						
DA1306	Dehqonchilik asoslari	Talabalarga tuproqning paydo bo'lishi umumdorligi mexanik tarkibi, suv-fizik xossalari, turlari, tiplari, dexqonchilik tizimi almashlab ekishlar klassifikatsiyasi, tuproqning ozuqa, suv, havo tartibi, ekinlarni ekish muddatlari, me'yorlari, usullari, chuqurligi, tuproqni ishlash xaqida bilim, ko'nikma, malakalar beriladi hamda ularni amaliyotda qo'llay olishlari yuzasidan ko'nikmalar xosil qilinadi.						
A1306	Agrobiotexnologiya	Hayvonlar organizmida kechayotgan patologik jarayonlarning etiopatogenezlarni, me'yor va patologiyani farqlashni, kasalliklar rivojlanishining ilmiy va amaliy qonuniyatlarini bilish, turli omillarning patologiyadagi ahamiyatini aniqlash ko'nikmasiga va ularni tahlil qilib baholash malakasiga ega bo'lish.						
YXEAI406	Yem-xashak yetishtirishning energetik asoslari	Yem-xashak ekinlarining energetik asoslarini o'rganishda ozuqa ekinlarining biokimyoviy tarkibi, oqsil-uglevod balansini, energiya chiqimi, ozuqaviylik qiymatiga energetik jihatdan baho beriladi, talabalarda tegishli malakalar va ko'nikmalar hosil qilinadi.						
OEYM1406	Ozuqa ekinlari yetishtirishni mexanizasiyalashtirish	Hayvonlarga ozuqa ekinlarini yetishtirishda va uni yig'ishtirib olishda ishlatiladigan qishloq xo'jalik mashinalari, mashina-traktor agregatlarini, ularning ish jarayonlarini, texnologik jarayonlardagi sozlash ishlarni, texnika vositalaridan foydalanishni, mashina-traktor agregatlarni to'g'ri tuzishni bilish va ularni tahlil qilib baholash malakasiga ega bo'lish.						
OO'MSMSAB 1406	Ozuqabop o'simlik mahsulotlarini standartlash, metrologiya va sertifikatlash asoslari bilan	Standartlashtirishning xalq xo'jaligini boshqarish umumiy sistemasida tutgan o'rni va rolini aniqlash, standartlashtirish, metrologiya va sertifikatlashtirish nazariyasi asoslarini o'zlashtirish, standartlashtirish obektlarini aniqlash, standartlashtirishda ishlatiladigan usullarni va ularning asoslarini o'rganish, turli standartlar bilan tanishish va ishlash.						
YChO'U1406	Yaylov, cho'l o'simliklari urug'chiligi	Yaylov cho'l mintaqasida keng tarqalgan ozuqabop o'simliklarning urug'chilik tizimlari va yuqori avlod urug'lar yetishtirish, super elita, elita va yuqori avlod urug'lar nav yangilash almashtirish bo'yicha bilim va ko'nikmalar, malaka talabalarda xosil qilinadi, olgan bilimlarini amaliyotda qo'llay olish malakasiga ega bo'lishadi.						

YOE1504	Yangi ozuqa ekinlari	So'nggi yillarda yem-xashak yetishtirishda keng qo'llanilayotgan, noan'anaviy, yangi ozuqa ekinlarini biologiyasi, ozuqaviy qiymati va yetishtirish texnologiyasi bo'yicha bilim, ko'nikma, malakalar hosil qilinadi.			•
YChO'BOQ 1506	Yaylov cho'l o'simliklari biologiyasi va ozuqaviy qiymati	Yaylov-cho'l o'simliklarining ozuqaviy qiymati axamiyati, sistematikasi xaroratga, namlikka, yorug'likka, tuproqqa, oziqa moddalarga talabi o'rganiladi va shu asosda ularni yetishtirish bo'yicha talabalarda yaylov cho'l o'simliklari to'g'risida bilim va ko'nikmalarga ega bo'lish.			•
TIBH 1506	Tarmoq iqtisoiyoti va buxgalteriya hisobi	Tarmoqdagi mulkchilik shakllari va munosabatlari, ichki va tashqi investisiya jalb etish, ishlab chiqarish samaradorligi bo'yicha ilmiy va amaliy xulosalar bera olish; subyektlarda buxgalteriya hisobini yuritilishi va moliyaviy hisobotlar bo'yicha tegishli boshqaruv qarorlari qabul qilish; tarmoqda mahsulotlar bozorini tahlil qila olishi va ularni samarali sotish yo'llarini belgilab berish.			•
YXEYRA 1506	Yem-xashak ekinlari yetishtirishning resurstaJamkor agrotexnologiyalari	Yem-xashak ekinlaridan ekologik toza, tan narxi past xosil olishda resurstaJamkor texnologiyalarni (tuproqqa ishlov bermasdan ekish, minimal ishlash, suv, o'g'it, urug'larni pestitsidlarni tejash) o'rganish va ularni amaliyotga joriy qila olish malakasi shakllantiriladi.			•
O'BA1506	O'simlikshunoslikning biologik asoslari	O'simlikshunoslikning nazariy asoslari, ekologik toza mahsulotlar yetishtirish, suv bilan ta'minlanganlik, o'g'itlashning ekin xususiyatlariga mos holda qo'llash, ekinlarni qo'shib, aralashdirib ekish, dala ekinlarining namlikka, haroratga, tuproqqa, oziqa moddalarga talablarini o'rganish va ularni amaliyotga joriy qila olish.			•
OYIIA1606	Ozuqa yetishtirishda ilmiy izlanish asoslari	Oziqa yetishtirish va o'simlikshunoslikda ilmiy izlanish asoslari, dala, laboratoriya, vegetasion tajribalar o'tkazish, olingan natijalarni statistik tahlilini o'rganish va ularni amaliyotga joriy qila olish.			•
OEYLS1606	Ozuqabob ekinlar yetishtirishda lalmi va sug'orma dehqonchilik	Ozuqabob ekinlarni yetishtirishda lalmi va sug'orma dehqonchilikda qo'llaniladigan dehqonchilik tizimlari, almashlab ekishlar, begona o'tlar turlari va ularga qarsh kurash chora tadbirlari bo'yicha farqlar, afzalliklari, kamchiliklari qiyosiy o'rganiladi.			•
SE1606	Silosbob ekinlar	Silosbob ekinlar sistematikasi, biologiyasi, ozuqaviy qiymati, silosbob ekinlarni yetishtirish texnologiyasi, silos tayyorlash va undan foydalanish bo'yicha ko'nikma va malakalar hosil qilinadi.			•
O'UHQ1704	O'simliklarini uyg'unlashgan himoya qilish	Talabalarda begona o'tlarni qarshi uyg'unlashgan himoya qilish kurash usullari va unda qo'llaniladigan biologik, kimyoviy kurash			•

		ekinlarini qayta ekish o'simlik qoplarni tiklash imkonini beradigan cho'llanishni oldini oladigan chora tadbirlar tizimini joriy qilish bo'yich bilim ko'nikma va malaka ega bo'ladi.			
O'TSQ2202	O'zbek tilining sohada qo'llanilishi	Nofilogik yo'nalishlarda o'zbek tilining sohada qo'llanilishi fanining asosiy maqsadi -bo'lajak mutaxassis kelgusida ish yuritish va soha terminologiyasi haqida tasavvur va bilimga ega bo'lishi; hujjatlarni to'g'ri yoza olish va terminlarni o'rinni qo'llay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi; ish qog'ozlarini imlo xatolasiz, terminlarni esa o'z o'mida ishlata olish malakasiga ega bo'lishi kerak. Shu bilan birgalikda o'z sohasi va kasbiy faoliyatida o'zbek tilining qo'llanilishini muhim jihatlarni anglay olishi zarur.	•		
BA2205	Biofizika va agrometeorologiya	Biofizik jarayonlarini, tabiatda uchraydigan radioaktiv izotoplarning manbalari va ularning tirik organizmga biologik ta'sirini, yadroviy nurlanishlar natijasida hayvonlar organizmida paydo bo'ladigan patologik o'zgarishlarni bilish, hayvonlarda nurlanishlar oqibatida kelib chiqadigan kasalliklarni diagnostika qilish va davolashda fizikaviy usullarni to'g'ri qo'llash ko'nikma va malakalariga ega bo'lish.	•		
EAMM2304	Ekologiya va atrof-muhit muxofazasi	Bo'lajak mutaxassislarga ekologiya va atrof-muhit muxofazasi ning ekologik va atrof-muhit muxofazasiga oid nazariy asoslarini va amaliy bilimlarni berish, faoliyatiga oid malaka va ko'nikmalarni shakllantirish	•		
YXYTEM 2604	Yem-xashak yetishtirishni tashkil etish va marketing	Xo'jalik yurituvchi subyektlarda mavjud chorva hayvonlari uchun yem-xashak ekinlari yetishtirishni tashkil etish asoslari va uni amaliyotda qo'llash, yem-xashak ekinlarini saqlash, talabdan ortiqcha yem-xashak ekinlarini sotish kanallari hamda yem-xashak yetishtirish samaradorligi bo'yicha bilim va ko'nikmalar hosil qilishdan iborat	•		
YChO'KZHUQ 2706	Yaylov cho'l o'simliklarini kasalliklar va zararkunadallardan uyg'unlashgan himoya qilish	Yaylov cho'l o'simliklarini kasalliklar va zararkunadallardan uyg'unlashgan himoya qilish usullari va unda qo'llaniladigan biologik, kimyoviy kurash vositalarini o'rganishdan iborat. Pesticidlarni barcha savlbij va ijobiy xususiyatlari atroficha mukammal urganiladi			•
YO'2705	Yaylovlarni o'g'itlash	Talabalarda ozuqa ekinlarini azotli, fosforli, kaliyli xamda kompleks murakkab o'g'itlar, mikroo'g'itlar bilan o'g'itlash muddati va me'yorlari, qo'llash usullari, ularning samaradorligi haqida bilim ko'nikma va malakalar shakllantiriladi			•
YK2705	Yashil konveyer	Chorva mollarini yil davomida vitaminlarga, mineral moddalarga boy ozuqa bilan taminlash maqsadida mavsum xususiyatlarini inobatga olgan xolda ekinlarni yetishtirish tizimini, ketma ketligini navbatlashuvini tizimi ekinlarning biologik xususiyatlari inobatga			•

YChA2804	Yaylov cho'l agrobiznesi	<p>olingan xolda yetishtiriladi va uzluksiz ravishda chorva mollari, barra ozuqalar bilan taminlanish xaqida talabalarda bilim ko'nikma malakalar hosil qilinadi</p> <p>Yaylovlarni agroklasserlarga birlashtirilgan yaylovlardan oqilona foydalanish oziqa ekinlar keskin kamayib ketgan hududlarda oziqa ekinlarini qayta ekish o'simlik qoplarni tiklash imkonini beradigan cho'llanishni oldini oladigan chora tadbirlar tizimini joriy qilish bo'yicha bilim ko'nikma va malaka ega bo'ladi.</p>				
						•