













60810900 – Agronomiya (yem-xashak ekinlari)

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
<b>Majburiy fanlar</b>						
SAKT1104	Sohada axborot kommunikatsiya texnologiyalari	Axborot texnologiyalari va matematik modellashtirish jarayonlarini bilishi va undan foydallana olishi, ularni qo'llash ko'nikmalariga ega bo'lishi, boshqaruv ma'lumotlarini tahlil etish va boshqaruv qarorlarini qabul qila olish malakalariga ega bo'lishi kerak.	•			
AFK1105	Analitik va fizkolloid kimyo	Bo'lajak mutaxassislariga analitik va fizkolloid kimyoning kimyoviy va fizik-kimyoviy usullarining zamonaviy nazariy asoslarini va amaliy bilimlarini 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 talabaning o'rnini, 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	Nofilogik yo'nalishlarda rus tilini o'rgatishdan asosiy maqsad – kelgusi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida rus tilidan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni tayyorlash. Talabalarining nutq (o'qish,	•			







		ularni yaxshilash usullari hamda yaylovlar metrologiyasining asoslari bo'yicha talabalarda bilim, ko'nikma va malakalar shakllantiriladi hamda olgan bilimlarini amaliyotda qo'llay olish malakasiga ega bo'lishadi.			
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, unumdorligi, mexanik tarkibi, suv-fizik xossalari, turlari, tiplari, dehqonchilik tizimi, almashlab ekishlar klassifikatsiyasi, tuproqning ozuqa, suv, havo tartibi, ekinlaeni 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 etiopatogenezlarini, 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.	•		
OEYMI406	Ozuqa ekinlari yetishtirishni mexanizatsiyalashtirish	Hayvonlarga ozuqa ekinlarini yetishtirishda va uni yig'ishtirib olishda ishlatiladigan qishloq xo'jalik mashinalari, mashina-traktor agregatlarini, ularning ish jarayonlarini, texnologik jarayonlardagi sozlash ishlarini, texnika vositalaridan foydalanishni, mashina-traktor agregatlarini to'g'ri tuzishni bilish va ularni tahlil qilib baholash malakasiga ega bo'lish.	•		
OTSL1406	Ozuqalarni tayyorlash, saqlashva logistikasi	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	Yaylov cho'l mintaqasida keng tarqalgan ozuqabob o'simliklarning	•		



	urug'chilik tizimlari va yuqori avlod urug'lar yetishtirish, superelita, 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.				
YOE1506	Yangi ozuqa ekinlari	So'nggi yillarda yem-xashak yetishtirishda ken qo'llanilayotgan, noan'anaviy, yangi ozuqa ekinlarini biologiyasi, ozuqaviy qiymati va yetishtirish texnologiyasi bo'yicha bilim, ko'nikma, malakalar hosil qilinadi.			•
O'1506	O'tloqshunoslik	Tabiiy o'tloqlarda o'sadigan ozuqabob o'simliklarning axamiyati, ozuqaviy qiymati, sistematikasi, morfologiyasi, navlari, yetishtirish texnologiyasi, o'rim muddatlari, usullari, pichan, senaj, vitaminli o't uni, pichanlarni saqlash bo'yicha talabalarda bilim ko'nikma xosil qilinadi olgan bilimlarini amaliyotda qo'llay olish malakasiga ega bo'ladi.			•
TIBH1506	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.			•
YXERA1506	Yem-xashak ekinlari yetishtirishning resurs tejamkor agrotexnologiyalari	Yem-xashak ekinlardan ekologik toza, tan narxi past xosil olishda resurstejamkor texnologiyalarni (tuproqqa ishlov bermasdan ekish, minimal ishlash, suv, o'g'it, urug'larni pestisidlarni tejash) o'rganish va ularni amaliyotga joriy qila olish malakasi shakllantiriladi.			•
O'B15606	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, aralashtirib 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 dexqonchilikda qo'llaniladigan dexqonchilik tizimlari, almashlab ekishlar, begona			•



		o'tlar turlari va ularga qarshi kurash chora tadbirlari bo'yicha farqlar, afzalliklari, kamchiliklari qiyosiy o'rganiladi.			
SE1606	Silosbob ekinlar	Silosbob ekinlar sistematikasi, biologiyasi, ozuqaviy qimmatini, silosbob ekinlarni yetishtirish texnologiyasi, silos tayyorlash va undan foydalanish bo'yicha ko'nikma va malakalar hosil qilinadi.			•
YXSST1704	Yem-xashak ekinlarini sug'orish va sug'orish tizimlari	Yem-xashak ekinlarini sug'orishning umumiy masalalari, mintaqadagi suv xo'jalik muammolari, suv resurslaridan foydalanishga oid qonun va me'yoriy hujjatlar, tuproqdagi suv shakllari va tuproqning suv-fizik xossalari, mintaqadagi suv resurslari va sug'orish suvi manbalari, sug'oriladigan yerlarni rayonlashtirish tamoyillari, yem-xashak ekinlarni sug'orish rejimi, sug'orish usullari va texnikasi, sug'orish tizimlarining turlari, sug'orish tizimining texnik holatiga qo'yilgan talablar, sug'orishni mexanizatsiyalash, gidromeliyorativ tizimlardan samarali foydalanish kabi ma'lumotlarga ega bo'lish, o'rganish va ularni amaliyotga joriy qila olish.			•
O'1708	O'simlikshunoslik	Dala ekinlarini klassifikatsiyasi, sistematikasi, morfologik, biologik xususiyatlari, navlari, duragaylari, resurstejamkor yetishtirish texnologiyalari, organik dehqonchilik, ekologik toza mahsulotlar yetishtirish, oziq-ovqat xavfsizligi, raqamli qishloq xo'jaligi. Urug'shunoslik bo'yicha ma'lumotlarga ega bo'lish, o'rganish va ularni amaliyotga joriy qila olish.			•
DOY1708	Dala ozuqa yetishtirish	Dala ozuqa yetishtirishida donli ekinlar, ildizmevali tuganakmevali, silosbob ekinlar ekiladigan g'alladosh va dukkakli o'tlarni yetishtirish texnologiyalari (almashlab ekishdagi o'rni, tuproqni ishlash tizimlari, urug'larni ekishga tayyorlash, ekish usuli tizimi, sxemalari, chuqurligiga sug'orish, begona o'tlar, zararkunandalarga qarshi kurash chora tadbirlari, xosilni yig'ishtirish, defalyatsiya, disikatsiya, senikatsiya, biologik faol moddalarni) talabalarda qo'llash bo'yicha bilim, ko'nikma, malakalar xosil qilinadi			•
O'YXEOD1804	O'simlikshunoslik va yem-xashak yetishtirishda organik dehqonchilik	Organik qishloq xo'jaligining ilmiy asoslari, xususiyatlari, organik dehqonchilikka o'tishning bosqichlari, ularning tarkibiy qismlari, turli tuproq-iqlim sharoitida organik toza mahsulotlar yetishtirish, hosildorlikni oshirish, ekinlardan yuqori, ekologik toza va sifatli hosil olishni ta'minlaydigan tizimlarni loyihalashtirish, joriy etish, o'zlashtirish va olib borish.			•



YXESU1806	Yem-xashak ekinlari seleksiyasi va urug'chiligi	Talabalarga yem-xashak ekinlari seleksiyasi va urug'chiligi fanini qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishi hamda chorvachilikni rivojlantirishdagi ahamiyati, yem-xashak ekinlarining yangi hosildorligi va oziqaviy qiymati yuqori bo'lgan nav va duragaylarini yaratish, ishlab chiqarishga joriy qilingan va ilgariidan parvarish qilinayotgan navlarning urug'larini navdorlik va hosildorlik belgilarini saqlagan holda, ekin maydonlariga yetarli miqdorda yetkazib berishni o'rgatish hamda ularni amaliyotda tadbiiq etish ko'nikmasini hosil qilishdan iborat.			
<b>Tanlov fanlar</b>					
JTS2102	Jismoniy tarbiya	Jismoniy tarbiya va sport, sog'lom turmush tarzi, jismoniy barkamolikka intilish, va o'z-o'zini tarbiyalash, jismoniy mashqlar bilan muntazam ravishda shug'ullanish zaruratini shakllantiradi	•		
OTEY2102	Ozuqabob takroriy ekinlarni yetishtirish	Ozuqabob takroriy ekinlarni takomillashgan intensiv, innovatsiyon texnologiyalari xaqida talabalarda bilim ko'nikma malaka xosil qilinadi.	•		
O'TSQ2202	O'zbek tilining sohada qo'llaninishi	Nofilologik 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'rnida ishlata olish malakasiga ega bo'lishi kerak. Shu bilan birgalikda o'z sohasi va kasbiy faoliyatida o'zbek tilining qo'llanilishini muhim jihatlarni angelay olishi zarur.	•		
BA1205	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 muxofazasining ekologik va atrof-muhit muxofazasiga oid nazariy asoslarini va amaliy bilimlarni berish, faoliyatiga oid malaka va ko'nikmalarni shakllantirish	•		
YXXYTEM2606	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			
DDEOYT 2706	Don va dukkali ekinlarni ozuqa uchun yetishtirish texnologiyasi	Ozuqabop donli ekinlar xashaki bug'doy, suli, javdar, makkajuxori, oqjuxori, sudan o'ti, soya, xashaki yashil noxat, burchoq, noxat, vika ekinlarini toza xolda don uchun yetishtirish va ularni qo'shib, aralashtirib ekish texnologiyalari xaqida bilim, ko'nikma, malaka xosil qilinadi.			•
OEOUY2805	Oraliq ekinlarini ozuqa uchun yetishtirish	Ozuqabop baxorgi va kuzgi raps, xantal, moyli turp, arpa, javdar, suli ekinlarini oraliq ekin sifatida yashil massa, silos massasi xamda pichan uchun yetishtirish xaqida talabalarda bilim ko'nikma malaka xosil qilinadi.			•
O'T2705	O'g'it qo'lash tizmi	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			•
SOEY2804	Sanoat ozuqachiligi	Ozuqa ekinlarini sanoat texnologiyalari, intensiv texnologiyalar, innovatsion texnologiyalar asosida yetishtirish orqali mo'l ozuqa zaxiralarini yaratish xamda yetishtirilga ozuqa tannaxini pasaytirish bo'yicha talabalar bilim ko'nikma malaka xosil qilinadi.			•