







60811500-Zooinjeneriya (turlari bo'yicha) 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	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	•			
HB1204	Hayvonlar biokimyosi	Hayvonlar organizmida kechayotgan hayotiy jarayonlarni, bu jarayonlarning hayvonlar turiga, jinsiga, zotiga, yashash sharoitiga, mahsuldorligiga va boshqa omillarga qarab, biokimyoviy tarkibi, ularda kechadigan biokimyoviy jarayonlarning borishi, asosiy moddalarning qanday o'zgarishini bilish, ularni amaliyotda tadqiq etish ko'nikmasi va malaksini hosil qilish.	•			
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'rini, 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 tilni o'rgatishdan asosiy maqsad - kelgusi mutaxassislarda kundalik hayotlari, ilmiy va kasbiy faoliyatlarida rus tilidan erkin foydalanuvchi mutaxassislarni	•			



		xo'jaliklarida maslahat xizmatining ayrim sohalari bo'yicha ixtisoslashishi mumkin. Yangi xo'jalik tashqil qilishda ta'xis hujjatlari majmuini tayyorlashni bilish.			
OYY1306	Ozuqa yetishtirish va yaylovshunoslik	Qishloq xo'jalik hayvonlari ozuqa ratsionidagi mavjud ozuqa turlarini bilish va ularni etishtirish, ozuqalar xosildorligi, yaylov chorvachiligida iste'mol qilinadigan o'simliklar turlari, xosildorligi, to'yimliligini bilish.	•		
QM1306	Quyunchilik va mo'ynachilik	Quyunchilik va muynachilikning rivojlanish istiqbollari, halqimizga parhez go'sht, chidamli va chiroyli mo'yna xomashyosi, qimmatli va sifatli tivit etishtirib berish, quyonlarning kelib chiqishi, ularni xonakilashtirish, go'sht mahsuldorligi, teri mahsuldorligi, shuningdek tivit va qo'shimcha mahsulotlar etishtirishni bilish.	•		
QXHU1406	Qishloq xo'jalik hayvonlarini urchitish	Chorva mollari va parrandalarini mahsuldorlik bo'yicha genetik salohiyatini yuzaga chiqarish, shaxsiy taraqqiyotini boshqarish, hayvonlarni kompleks belgilari bo'yicha tanlash, juftlash, zotlarni yaxshilash va yangi zotlar, podalar, tizimlar va oilalar yaratishda urchitish usullaridan foydalanish	•		
M1406	Mikrobiologiya	Mikroorganizmlarning umumiy xususiyatlari, infeksiyon kasallik qo'zg'atuvchilari, o'simlik va chorvachilik dunyosi oziqalardagi mikroorganizmlarni tekshirish.	•		
IA1406	Ipakchilik asoslari	Ipak qurtining rivojlanish davrlari, qurti tashqi va ichki tuzilishi, urug'ini inkubasiya qilish, qurt boqish agroteknikasi, pilla o'rash va pillalarni terib topshirish, pillarga dastlabki ishlov berish, ipak qurtining asosiy zot va durugaylari, urug' tayyorlash texnologiyalarini bilish.	•		
HF1406	Hayvonlar fiziologiyasi	Qishloq xo'jalik hayvonlarning nafas olish, qon aylanish, ovqat xazm qilish va boshqa organizmda kechadigan fiziologik jarayonlarni bilish.	•		
ZChBL1506	Zoogiyena va chorvachilik binolarini loyihalash	Qishloq xo'jalik xayvonlarning saqlash sharoitini, chorvachilikni rivojlantirishning gigiyenik axamiyati, chorva uchun bino va inshootlarini loyihalashtirish.	•		
VA1506	Veterinariya asoslari	Chorva mollari kasalliklari va ularni oldini olishni bilish, chorvachilikda veterinariya sanitariya tadbirlarini amalga oshirish.	•		
ChIChTEM1506	Chorvachilikda ishlab chiqarishni tashkil etish va menejment	Chorvachilikda mulkiy munosabatlarni yangicha shakillantirish asosida xo'jalik yuritishning maqsadga muvofiq shaklini tatbiq etish	•		

		va boshqarish, bozor iqtisodiyoti talablari asosida ishlab chiqarishni tashkil etish ular ongiga chorvachilikda fermer xo'jaliklarini tashkil etishning xuruquiy asoslarini singdirish; chorvachilikda fermer xo'jaliklarini tashkil etish va menejmentni rivojlantirish va ularni dolzarb muammolarini ochib berish; chorvachilikda ishlab chiqarishni tashkil etish va menejment to'g'risida amaliy ko'nikmalarni xosil qilishdan iborat			
HO1506	Hayvonlarni oziqlantirish	Ozuqalarning zootexniyaviy tahlili, ularning kimyoviy tahlili va to'yimlilikini baholash, qishloq xo'jalik hayvonlarining to'yimli moddalar va energiyaga bo'lgan talablarini belgilash, ratsion tuzish va uni tahlil qilish hamda oziqlantirishning to'laqiy matililigini nazorat qilish metodlarini bilish va qo'llash.			•
AHSU1506	Akusherlik va hayvonlarni sun'iy urug'lantirish	Jinsiy jarayonlarning fiziologiyasi va patologiyasi, urug'lantirish, otalanish, bo'g'ozlik, tug'ish va tug'ishdan keyingi davr, yangi tug'ilgan hayvon kasalliklari, sut bezi kasalliklari, shuningdek naslsizlik va qisirlilikning oldini olishni, davolashni bilish.			•
A1606	Asalarichilik	Asalarilarni ko'paytirish va urchitish usullarini, naslchilik ishini olib borishni, oziqa qiyomini tayyorlashni hamda asalarichilik mahsulotlarini ishlab chiqarish, asalni tashish, saqlash, qayta ishlash, iste'molchiga etkazib berish, ona asalari etishtirishni, ko'paytirishni, asalarichilik mahsulotlarini ishlab chiqarishda zamonaviy texnologiyalarni qo'llashni bilish.			•
YT1606	Yilqichilik va tuyachilik	Yilqichilik va tuyachilikning xalq xo'jaligidagi ahamiyati va uning rivojlanish istiqbollari, ot va tuyalarning ish kuchidan qishloq xo'jaligida va transport sifatida samarali foydalanish, ot va tuyalarning mahsuldorlik ko'rsatkichlari, yaylov yilqichiligi va tuyachiligi, yilqichilik va tuyachilikda naslchilik ishlari, otlarni mashq qildirish va sinash, ot sporti turlari hamda o'yinlari va ularning dunyo miqyosida tutgan o'rni haqida bilim beradi.			•
B1606	Baliqchilik	Baliq zotlarining asosiy biologik xususiyatlarini o'sish va rivojlanishini hisobga olishni, hovuzlarni o'g'itlash, baliqlarni qo'shimcha oziqlantirish, hovuz baliqchiligi xo'jaliklarining tiplari, naslli baliqlarga bo'lgan talabni aniqlash, ularni urchitish, baliqlarni iqlimlashtirishni bilish.			•
QE1704	Qo'ychilik va echkichilik	Qo'ychilik va echkichilikning xalq xo'jaligidagi ahamiyati, qo'y va			•

		<p>echki zotlarining kelib chiqishi, qo'ychilik va echkichlikdan olinadigan mahsulot, qo'y va echki bosh sonini ko'paytirishda naslchilik va seleksiyaning o'rni, qo'ychilik va echkichilik mahsulotlarini ishlab chiqarish texnologiyasi, istiqbolli zotlarni keng miqyosida ko'paytirish va takomillashtirish, mahsulot sifatiga ta'sir qiluvchi omillar va ularning iqtisodiy samaradorligini tahlil qilish kabilarni o'rgatadi.</p>			
Q1708	Qoramolchilik	<p>Qoramolchilikni rivojlanish istiqbollari, qoramollar ekstereri va konstitutsiyasi, sut va go'sht mahsuldorligi, ularni baholash ko'rsatkichlari, sut va go'sht mahsuldorligiga ta'sir qiluvchi omillar, turli mahsuldorlik yo'nalishidagi zotlarning xususiyatlari sigirlarning sut mahsuldorligini; qoramollarning go'sht mahsuldorligini hisobga olish va baholash haqida bilimlar beradi.</p>			•
P1708	Parrandachilik	<p>Parrandachilikda naslchilik ishlarini tashkil etish; tuxum, parranda go'shti, pat va va boshqa ikkilamchi parrandachilik mahsulotlarini ishlab chiqarish, tashish, saqlash, qayta ishlash va standartlashda zamonaviy texnologiyalarni qo'llash, parrandachilikda veterinariya sanitariya tadbirlarini amalga oshirish; parranda tuxumlarini inkubatsiya qilish va jo'jalarni o'stirish bilish.</p>			•
ChMDQJTS180 4	Chorvachilik mahsulotlarini dastlabki va qayta ishlash texnologiyasi va standartlash	<p>Go'sht, sut, baliq, tuxum va boshqa chorvachilik birlamchi va ikkilamchi mahsulotlarni dastlabki va qayta ishlash texnologiyasini bilish.</p>			•
QA1806	Qorako'lchilik asoslari	<p>Qorako'l qo'ylarining biologik va xo'jalik xususiyatlari, turli rangdagi qorako'l qo'ylarini urchitish, tanlash, saralash, qorako'l zotli qo'ylarini irsiy xususiyatlarini takomillashtirish va mavjud genofondidan umumli foydalanish, qorako'l qo'ylari bilan olib boriladigan naslchilik ishini tashkil etish, turli rang va rangbarangli qo'ylarni tanlash va juftlash, turli shakldagi qorako'lchilik xo'jaliklarida naslchilik ishini rejalashtirish va tashkil qilish kabi bilimlar beradi.</p>			•
<b>Tanlov fanlar</b>					
JTS2102	Jismoniy tarbiya va sport	Jismoniy tarbiya va sport, sog'lom turmush tarzi, jismoniy barkamollikka intilish, va o'z-o'zini tarbiyalash, jismoniy mashqlar bilan muntazam ravishda shug'ullanish zaruratini shakllantiradi			•
MK2202	Mutaxassislikka kirish	Oliy o'quv yurti haetiga tezroq moslashishiga yordam berish, o'quv			•



		jarayonida ularning o'zlashtirishini yaxshilash va shu asosda talabalar safidan chiqarish ko'rsatkichlarning keskin kamayishini, talabalarga o'z mutaxassisligi bo'yicha boshlang'ich ma'lumotlar berish, talabalarga institut ichki tartibqoidalarini o'rgatish, tanlagan mutaxassisligi bo'yicha kelgusidagi faoliyati haqida tushuncha hosil qilish, oliy o'quv yurtlarida talabalarning 193 huquq va majburiyatlarini haqida ma'lumotlar berish.			
O'TSQ2202	O'zbek tilini sohada qo'llanilishi	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'rinli 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 anglay olishi zarur.			
BR2205	Biofizika va radiobiologiya	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			
ChI2604	Chorvachilikda innovatsiyalar	Chorvachilikda innovatsiyalar chorvachilikning asosiy jihatlari, uning tarkibini va o'ziga xos xususiyatlarini, innovatsion chorvachilikning shakllanishida ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish bilan bog'liq turli iqtisodiy va institutsional nazariyalarning tutgan o'rni; ko'p tarmoqli fermer xo'jaliklarida innovatsion texnologiyalarni loyihalashtirish, tadbiq etish va baholash bo'yicha ko'nikma va malakalarni shakllantirishdan iboratdir			
SI2706	Sutchiilik ishi	Sut haqida tushuncha, sutning tarkibi va xususiyatlariga ta'sir qiluvchi omillar, sutga bo'lgan davlat standartlari talablari, sut mahsulotlari tayyorlash texnologiyalarini, sutni qayta ishlashda hosil			

		bo'ladigan qo'shimcha mahsulotlardan samarali tarzda foydalanish usullarini o'rgatadi.				
QT2705	Qorako'l terishunosligi	Qorako'l terisida gullarining paydo bo'lishi, turi va shakli xususiyatlari, jun tola qoplamining hamda teri mag'zining xususiyatlari rang, rang tus, rang -barangliklarni yoritishni. Qorako'l terisining olinish davrlariga qarab xili, turi, nomlari, yoshiga qarab o'zgarishlari bilish.				•
ChPMTT2705	Charmbop, po'stinbop va mo'ynabop teri tovarshunosligi	Charmbop, pustinbop va muynabop teri beruvchi xayvonlarni suyishga muljallanganlarini tashish, suyish va suyish davrida saklash, teri shilingandan keyin ruy beradigan o'zgarishlar, chambop, muynabop va pustinbop terilarni tuzilish tarkibi, tovarlik xususiyatlari, teri xom ashyosiga dastlabki ishlov berish texnologiyasi, chambop xomashyosining xususiyati va tasnifi bilish.				•
QXHS2805	Qishloq xo'jalik hayvonlari seleksiyasi	Xayvonlarning kelib chiqishi va evalyusiyasi, chorvachilikning axamiyati va rivojlanish istiqbollari, hayvonlarning o'sish va rivojlanish qonuniyatlari, ekster'eri, inter'er va konstitutsiya to'g'risidagi tushunchavlarni, hayvonlarni tanlash, juftlash va urchitish usullari, zotlarni to'g'ri tanlash, hayvonlarni shaxsiy taraqqiyotni boshqarish, bolalari sifatiga qarab baholashni zotlarni yaxshilash bo'yicha naslchilik ishini olib borishni bilish.				•