

КЕАҚ Х.ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ УНИВЕРСИТЕТІ
«БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ ПӘНДЕРІ» КАФЕДРАСЫ

Бекітілді
«Жаратылыстану және ауыл
шаруашылық ғылымдары»
факультетінің кеңес отырысының
20 _____
хаттама № _____
Факультет деканы _____ Кабисев Е.С.



ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ
«6B08201-Мал дәрігерлігі негізіндегі мал шаруашылығы», «5B080200-Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру
технологиясы»
2021 – 2022 оқу жылы

Атырау, 2021

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Қалыптасатын құзыреттіліктер (30 сөзден көп емес)	Пәндер циклы		Академиялық кредит көлемі	Ұсынылған семестр
					(ЖБП, БП, КП)	ЖК, ТК		
I курс								
1	SGF 1201 Цитология, гистология, эмбриология	«Цитология, гистология және эмбриология» пәннің мақсаты соңғы ғылыми жаңалықтарымен ұштастыра отырып, клетканың құрылысы, атқаратын қызметімен танысу және басқа пәндермен байластыра оқыту болып табылады.	Орта мектеп бағдарламасы (биология)	Клеткалардың, ұлпалардың жалпы ультрамикроскопиялық құрылысын білу. Ұлпалардың классификациясын және әрбір ұлпаның атқаратын қызметімен танысу. Ұлпалардың клеткалардан тұратындығын және клетканың физика-химиялық құрамы, органоидтар туралы нақты білімді меңгеруі керек. Жануарлар организміндегі ұлпалардың маңызды қызмет атқаратындығын және олардың ерекшеліктерін ажырата білуі керек.	БП	ЖК	5	1
2	ZhCh 1202 Жалпы химия	Пәнді оқыту мақсаты: білім алушыларға «Жалпы химия» пәннің теориялық негіздеріне және элементтер химиясынан білім беру, практикалық негіздерін қалыптастыру. Бұл фундаментальды пәндердің теориялық негіздерін білумен қатар оларды практикада (ауыл шаруашылығы облыстарында, экологияда, денсаулық сақтау саласында, фармакологияда, тамақ өндірісінде, өңдеу өндірісінде т.б.) қолдана біту болып табылады.	Орта мектеп бағдарламасы (биология, химия)	Осы пәнді оқыту нәтижесінде студенттер түсінік алуы керек: – химия ғылымының дамуы туралы; – химия ғылымының табиғатты зерттеу және техника дамуындағы маңызы; – Қазақстандағы химия ғылымының мәселелері туралы білуі керек; – негізгі анықтамалар мен химия заңдарын; – органикалық емес қосылыстардың номенклатурасы мен қасиеттерін;	БП	ЖК	5	1
3	Mic 1203 Микробиология	Микробиология курсының мақсаты: студенттерге жалпы микробиология деп әртүрлі сапрофитті және зардапты микроорганизмдердің морфологиясы, жіктелуі, физиологиясы, олардың тіршілігіне сыртқы ортаның әсерін анықтау, заттардың табиғи айналымындағы ролі, сонымен қатар ауыл шаруашылық микробиологиясынан: жануарлардың көрсетуіндегі және өсімдік азықтарын сақтауда, сүрлемде т.б. микро-организмдердің ролін, жануарлар азығына микробтар	Орта мектеп бағдарламасы (биология)	Пәнді оқу нәтижесінде студент білуі керек: – тамақ өнімдерін микробиологиялық зерттеу саласындағы негізгі ұғымдар мен анықтамалар; – микроорганизмдерді өсіру әдістерін; – микробиологиялық талдау үшін сынама алу әдістерін; – микробиологиялық зерттеулер үшін сынама дайындау әдістерін;	БП	ЖК	5	2

		синтездейтін өнімдерді пайдалану (ақзат, амин-қышқылдары, витаминдер, антибиотиктер т.б.), ауыл шаруашылық өнімдерінің микрофлорасын (сүт және сүт өнімдері, ет және ет өнімдері, жануарлар шикізаттары, жұмыртқа т.б.) зерттеулер жөнінде білім және практикалық дағды беру.						
4	АҚН 1201 Академиялық хат	Кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру және аналитикалық мәтіндік қызметпен байланысты коммуникативтік құзыреттілікті кеңейту; студенттерде лингвистикалық және прагматикалық ойлау дағдыларын, тілдің экспрессивті бірліктерін талдай білу және коммуникацияның мақсаттары мен шарттарына байланысты қажетті бірлікті дұрыс таңдай білу іскерлігін қалыптастыру.	Мектеп курсының бағдарламасы: қазақ (орыс) тілі, емле, грамматика	Пәнді меңгеру нәтижесінде білім алушы <i>білуі керек</i> : - заманауи ақпараттық кеңістіктегі мәтіндерді аналитикалық өңдеудің мақсаттары мен міндеттерін; - аннотацияның, рефераттың, аналитикалық шолудың, ғылыми хабарламаның жанрлық-стилистикалық сипаттамаларын; - аннотация мен рефератты коммуникативтік ұйымдастырудың принциптерін; - шолулар жазу ережелерін; <i>меңгеруі керек</i> : - ғылыми, ғылыми-техникалық және ғылыми-көпшілік мәтіндерге стилистикалық талдау жүргізу, - Кәсіби ақпарат саласы мәтінінің стилистикалық және жанрлық тиістілігін анықтау; - мәтінге семантикалық талдау жүргізу және оның түйінді сөздерін бөлу; - аннотация және реферат жанрларын	БП	ЖК	3	1
5	Zoo 1204 Зоология	"Зоология" пәнінің мақсаты-студенттердің жануарлар патшалығының эволюциясының негізгі бағыттары мен ұйымдастыру деңгейлері туралы түсініктерін қалыптастыру, жануарлардың жалпы және экологиялық мәдениетін қалыптастыру, жануарлар дүниесінің алуан түрлілігін ұғынықты қабылдау және оның ғаламдық экожүйедегі маңызын ұғындыру.	Орта мектеп бағдарламасы (биология, география)	Пәнді оқу нәтижесінде студент: - өзіндік жұмысты орындау сапасы мен білім беру сапасын арттыруды үйренеді; - Омыртқалы және омыртқасыз жануарлар эволюциясының негізгі кезеңдері мен ұйымдастырудың барлық өмірлік деңгейлерін біледі; - омыртқалы жануарлардың барлық таксономикалық дәрежелерін біледі; - жануарларды анықтау бойынша практикалық дағдыларды алады;	БП	ЖК	5	2

3 курс

1	KK(O)T 3212 Кәсіби қазақ (орыс) тілі	Курстың мақсаты. Бағдарлама шегінде монологиялық және диалогтік сөйлеуді, жазбаша дағдыларды дамыту, кәсіби қарым-қатынас құралы ретінде қазақ (орыс) тілін пайдалана білу.	Қазақ тілі	Пәнді оқу нәтижесінде студенттер: - таңдаған мимикалы бойынша қазақ (орыс) тілінде еркін сөйлей білу; - практикалық қызметте қолданылатын мамандықтың негізгі терминдерін білу және қазақ (орыс) тілінің ережелері мен талаптарына сәйкес өз ойын баяндау; - кәсіби бағдарланған қазақ (орыс) тілі көлемінде кәсіби дағдыларды меңгеру.	БП	ЖК	5	5
2	KBSht 3213 Кәсіби бағытталған шет тілі	Бұл курстың мақсаты студенттердің мәдениетаралық деңгейде шет тілінде сөйлеу қабілетін одан әрі қалыптастыру, өнімді және рецензивті тілдік материалды тереңдету және кеңейту бойынша жұмыс жасау үшін студенттерге қажетті білім алу болып табылады.	Шет тілі, Базалық шет тілі	Курсты аяқтағаннан кейін студент: * ақпарат алу және беру үшін ауыл шаруашылығы бойынша шет тіліндегі оқу және басқа әдебиеттерді оқу; * шет тіліндегі ғылыми тезистер мен мақалаларға аннотациялар мен рецензиялар беру дағдысы болу; * мамандық тақырыптары бойынша монолог;	БП	ЖК	5	5
3	ZhG 3214 Жануарлар гигиенасы	Мақсаты - қоршаған орта факторларын және олардың жануарлар организмдерімен байланысын зерттеу. Әр түрлі жыныстық және жас топтарының ерекшеліктері, техникалық қызмет көрсету, тамақтандыру, күтім және техникалық қызмет көрсету. Жануарлардың физиологиялық қажеттіліктеріне сәйкес келетін онтайлы жағдайлар жасау және өнімділікті арттыру, өнім сапасын жақсарту, аурулардың алдын алу.	Зоология, ботаника агрономия негіздерімен, жайылымдық жерлер, микробиология.	Пәнді оқу нәтижесінде студенттер білу керек. ауа ортасының параметрлерін, топырақтың, судың, жемшөптің санитарлық-гигиеналық көрсеткіштерін гигиеналық бақылау әдістерін; табиғи-климаттық факторларды есепке ала отырып, жануарлар организмнің физиологиялық қажеттіліктеріне жауап беретін санитарлық-гигиеналық жағдайларды жасау әдістерін меңгеру;	БП	ТК	5	5
	ZMShOZhN 3214 Зоогигиена мал шаруашылығы объектілерін жобалау негіздерімен	Зоогигиена зерттейді: дененің жылу реттелуі, әртүрлі температураның жануарлардың денсаулығы мен өнімділігіне әсері. Ылғалдылықтың, ауаның қозғалыпшылығының және атмосфералық қысымның жануарлар ағзасына әсері. Гигиена топырақ. Конді жоюдың, сақтаудың және зарарсыздандырудың әртүрлі тәсілдерін гигиеналық бағалау. Суға, жемге және мал қораларына қойылатын гигиеналық талаптар.		Білуге тиіс. ветеринария және мал шаруашылығындағы зоогигиенаның маңызы, топыраққа, ауа ортасына, суға, мал азығына және мал азығына қойылатын гигиеналық талаптар; жануарларды қорғау және жайылымда ұстауды ұйымдастыруға қойылатын талаптар; мал шаруашылығын, ұсақ мал шаруашылығын, жылқы шаруашылығын, құс шаруашылығын жүргізуге қойылатын гигиеналық талаптар;				
4	BioM 3216 Биометрия	Пәннің мақсаты: биологиялық заңдардың ықтималдық табиғаты туралы түсінік қалыптастыру, вариация статистикасының негізгі түсініктері мен әдістерін және оларды балық аулау зерттеулерінің типтік міндеттеріне қолдануды үйрету.	Зоология, ботаника агрономия негіздерімен, жайылымдық жерлер, микробиология.	Пәнді оқу нәтижесінде студент білуі керек: - білу: биологиядағы статистикалық құбылыстарды түсіндіру үшін қолданылатын негізгі биометрия әдістері. - есептік ету: биометриядағы негізгі талдаулар мен әдістерді және оларды нақты мәселелерді шешу үшін дұрыс қолдану; - үйрену: вариациялық статистиканың негізгі ережелері, мәліметтерді қалыптастыруға қойылатын талаптар және дисперсиялық	БП	ТК	5	5

	Gen 3219 Генетика	Пәннің мақсаты: Тұқымқуалаушылық пен өзгергіштіктің жаңа жақты заңдары кез келген организмдер үшін әділ және генетика ғылымы барлық биологиялық пәндер мен зерттеулер бағыттарын қамтып өтеді. -Тұқым қуалаушылықтың өзін-өзі өндірудің негізі; -Тұқымқуалаушылықтың молекулалық негіздері. ДНК, РНК. Белгілердің тұқым қуалаушылығының негізгі заңдылықтары мен тұқымқуалаушылық принциптері; -Жыныс генетикасы және жыныспен тіркескен белгілердің тұқым қуалауы; -Тіркесе тұқым қуалау және кроссинговер; -Хромосомадан тыс тұқым қуалау; Генетикалық материалдың өзгергіштігі -Популяциялар генетикасы және эволюциялық генетика негіздері; -Адам генетикасы; -Селекцияның генетикалық негіздері.		корреляция мен талдаудың негізгі ережелері. Пәнді оқу нәтижесінде студент білуі керек: Тұқым қуалаушылықтың негізгі заңдарын, хромосомалар теориясының негіздерін, генді, геномды, генофондты, белгіні, тұқым қуалаушылықты, ауыспалы, мутацияны түсініп, тәжірибеде мутациялар мен генетикалық заңдылықты қолданыңыз.				
5	MShMA 3216 Мал шаруашылығындағы механикаландыру және автоматтандыру	Пәнді игерудің мақсаты-мал шаруашылығындағы өндірістік процестерді механикаландыру және технология, мал фермалары мен фермалардың машиналары мен жабдықтарын тағайындау, оларды пайдалану ережелері және оң атшындармен және экологиялық талаптарды ескере отырып, максималды өнім алу үшін ұтымды пайдалану туралы білім мен дағдылардың қажетті деңгейін қамтамасыз ету.	Зоология, ботаника агрономия негіздерімен, жайылымдық жерлер, микробиология.	Пәнді оқу нәтижесінде студент: Білуі керек: - мал шаруашылығындағы механизацияны автоматтандырудың заманауи негізгі құралдары - біздің елімізде және шетелде мал шаруашылығындағы өндірістік процестерді механикаландыру және автоматтандыру жағдайы; - механикаландыру мен автоматтандыруды дамыту стратегиясы мен бағыты мал шаруашылығы;	БП	ТК	5	5
	АООТ 3216 Ауылшаруашылық өнімдерін өндіру технологиясы	Пәннің мақсаты: ауыл шаруашылығын электрлендірудің болашақ мамандарына ауыл шаруашылығы өндірісінде қолданылатын заманауи технологиялар мен техникалық құралдар туралы білім беру.	Зоология, ботаника агрономия негіздерімен, жайылымдық жерлер, микробиология.	Пәнді оқу нәтижесінде студент білуі керек: - ауыл шаруашылығы өндірісін дамытуда өсімдік шаруашылығының маңызы; - топырақ қасиеттерін жақсарту және оның құнарлылығын арттыру жолдары; - топырақты және қоршаған ортаны қорғау әдістері; - өндіріс технологиялары және өсімдік шаруашылығының негізгі түрлерінің сапасына әсер ететін факторлар; - механикаландыруға арналған машиналар мен жабдықтардың прогрессивті жүйелері және мал шаруашылығындағы технологиялық процестерді автоматтандыру, жоғары сапалы және бәсекеге қабілетті мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің механикаландырылған және автоматтандырылған технологиялары.				
6	EK3217 Енбек қорғау	Пәннің мақсаты: студенттерді өсімдіктерді химиялық қорғау теориясы мен практикасы, жем-шөп дақылдарының биологиясы және оларды топырақ-климаттық жағдайлардағы өсіру технологиясы, далалық және шабындық	Зоология, ботаника агрономия негіздерімен, жайылымдық жерлер,	Студент өсімдіктерді қорғаудың химиялық әдістерін білу, өсімдіктерді қорғау құралдарын тиімді пайдалануды зерттеу, өсімдік өміріндегі химиялық қорғаныш заттарының рөлін түсіну, химиялық өсімдіктерді қорғау әдістерінің	БП	ЖС	5	6

		далалық және шабындық химиялық өсімдіктерді қорғау негіздері, жерді рационалды пайдалану әдістерін таныстыру	микробиология.	негізін менгеру, өсімдіктерді химиялық қорғау ерекшеліктері мен қасиеттері туралы түсінік алуы керек.				
7	AShZhSC 3220 Ауыл шаруашылығы жануарларының селекциясы және өсіру	Пәннің мақсаты: жоғары өнімді жануарларды алуға, олардың денсаулығын сақтауға, генетикалық аурулардың алдын алуға, сыртқы факторларға бейімделу қабілетін арттыруға, селекциялық жетістіктерді болжауға және бағалауға мүмкіндік беретін жануарларды іріктеудің жаңа ғылыми әдістерін зерттеу.	Зоология, ботаника агрономия негіздерімен, жайылымдық жерлер, микробиология.	Курсты оқу нәтижесінде студенттер білуі керек: жануарлардың асыл тұқымдық құндылығын анықтаудың генетикалық принциптері, іріктеу және тандау кезінде жануарлардың асыл тұқымдық және өнімділік қасиеттерін бағалау ерекшеліктері, - шаруашылықтарда селекциялық-асылдандыру жұмыстарын жүргізудің инновациялық әдістерін, өсірілетін әр түрлі асыл тұқымды малдарды және өнімділік бағыттарын менгеру.	БП	ТК	6	6
	MShSZh 3220 Мал шаруашылығындағы селекциялық жетістіктер	Пәннің мақсаты: - студенттерге қолданыстағы және жаңа, өнімді және экономикалық тиімді тұқымдар мен типтік жануарларды сапалы жақсарту және құру туралы қажетті білім беру. - болашақ маманды өндіріс жағдайында өз бетінше табысты жұмыс істеуге даярлау.		Курсты оқу нәтижесінде студенттер білуі керек: - ауыл шаруашылығы жануарлары түрлерінің тұқымдары. - сүт, ет, жүн, жұмыртқа өнімділігі. - асыл тұқымды малдарды бағалау, өсіру әдістері - ауыл шаруашылығы жануарларын бағалау, жануарлардың зоотехникалық және асыл тұқымдық есебін жүргізу. - жануарларды ұрпағының шығу тегі мен сапасы бойынша бағалау.				
8	EA0UB 3221 Экономика, ауыл шаруашылық өндірісін ұйымдастыру және басқару	Пәнді оқыпудың мақсаты: студенттердің нарықтық қажеттіліктерді ескере отырып, ауыл шаруашылық өндірістерінің даму бағыттарын анықтау, жалпы ауыл шаруашылығының басқару қабілеттілігін арттыру және әр ауыл шаруашылық кәсіпорнынан пайда табу үшін білім алуы.	Кәсіпкерлік негіздері және ментор-старттаптар	білуге: - Экономикалық талдаудың негізгі әдістері және өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы. - ауыл шаруашылығы кәсіпорнында өндіріс пен еңбекті ұйымдастыру, алдыңғы қатарлы шаруашылықтардың жетістіктері	БП	ТК	5	6
	VetN 3221 Ветеринария негіздері	Зооветеринарлық қызметті реттейтін заңнамалық құжаттар; жұқпалы емес, қауіпті, жұқпалы аурулар, олардың этиологиясы, клиникалық көрінісі, диагностика негіздері, алдын алу шаралары және жануарларға дәрігерге дейінгі көмек көрсету; мал шаруашылығы өнімдеріне толыққанды және қауіпсіз ветеринариялық көзқарас шығаруға; Жануарларға қарау тәсілдерін және ауру жануарды клиникалық зерттеудің жалпы әдістерін менгеру.	Ботаника, Зоология, микробиология, жемшөп өндірісі.	Курсты оқу кезінде білім алушылар: - ветеринариялық қызметті регламенттейтін заңнамалық құжаттар, фармакология, патологиялық физиология, клиникалық диагностика, терапия, хирургия, эпизоотология және паразитология негіздері, Мал шаруашылығында жалпы профилактикалық іс-шараларды ұйымдастырудың негізгі әдістері және ауру жануарларға дәрігерге дейінгі Алғашқы көмек көрсету.				
9	ETMOO 3218 Экологиялық таза мал өнімдерін өндіру	агроценоз ағзаларының қоршаған ортамен қарым-қатынасының заңдылықтарын, биосфераның дамуындағы ауыл шаруашылығының ролін, ауыл шаруашылығындағы экологиялық дағдарыстың ерекшеліктерін, қазіргі агроценозды сақтау жолдары мен әдістерін зерттеу.	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері, Жануарлар гигиенасы, еңбекті қорғау	білу: - ауыл шаруашылығы жануарларын дәстүрлі ұстаудың негізгі жүйелері мен тәсілдері. білу: - ауыл шаруашылығы жануарларын азықтандыру және ұстау жағдайларына талдау жүргізу.	БП	ТК	5	6
	KU 3218 Кәсіпкерлікті ұйымдастыру	Ұлттық экономиканың басқару қабілеттілігін арттыру процесінде кәсіпорындар мен ұйымдардың кәсіпкерлік қызметі ерекше рөл атқарады. Кәсіпкерлердің бастамасы, тәуекелі, білімі мен шеберлігі кәсіпорындардың (фирмалардың), Ұлттық экономика жүйесін ұйымдастырудың әлеуметтік-экономикалық	Кәсіпкерлік негіздері және ментор-старттаптар	Пәнді менгеру нәтижесінде білім алушы көрсете білуі тиіс: Білу: - кәсіпкерлік қызметтің мәні, түрлері және нысандары; - кәсіпкерлік этика негіздері - кәсіпкерлік қызметті нормативтік-құқықтық				

		ресурстарын барынша тиімді пайдалануға мүмкіндік береді.		реттеу;				
10	VS 4310 Ветеринарлық санитариялық сараптама	Пәннің мақсаты- студенттерге жануарлардың жұқпалы ауруларының пайда болуы мен таралу заңдылықтары, диагностика әдістері, олармен күресудің құралдары мен әдістері туралы кең білім беру.	Зоогигиена мал шаруашылығы объектілерін жобалау негіздерімен, Жануарлар гигиенасы	Бағдарламаны іске асыру нәтижесінде студент білуі керек: ауруды, таралу географиясын, зерттеу тарихы мен эволюциясын, этиологиясын, клиникалық, патологиялық және гистоморфологиялық белгілерін, сондай-ақ олардың ерекшеліктерін, диагностикалау және алдын алу әдістерін, эпизоотияға қарсы іс шараларды ұйымдастыру мен жүргізуді, биопрепараттарды, эпизоотиялық ошақтарда жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шараларын айқындау.	БП	ТК	5	6
	МА 4310 Ветеринариялық фармакология	Пәннің мақсаты жануарлармен құстарауруларының алдыналу және емдеу саласында емдеу-алдыналу және зерттеу қызметін жүргізу үшін қажетті негізгі фармакологиялық құралдар туралы білім алу болып табылады.		Пәннің міндеттеріне мыналар кіреді: а) ветеринариялық практикада қолданылатын негізгі емдік құралдардың фармакодинамикасын игеру; б) жануарлар организмнің қандай да бір патологиясы бар ең тиімді құралды таңдай білу; в) ветеринариялық практикада негізгі дәрілік нысандарды дайындау және қолдану технологиясын меңгеру; г) ветеринариялық рецептурмен танысу				
11	ZhTSh 4307 Жылқы шаруашылығы және түйе шаруашылығы	Курстың мақсаты студенттердің өндірілетін өнімнің (жүн, ет және сүт) сапасын сараптамалық бағалау дағдыларын, түйелер мен жылқының Конституциялық-экстерьерлік ерекшеліктерін алу, таңдаудың әртүрлі әдістері мен нұсқаларын зерделеу болып табылады.	Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы, Жануарлар биотехнологиясы	Пәнді оқу нәтижесінде студент білуі керек: - халық шаруашылығындағы жылқы шаруашылығының рөлі және мал шаруашылығы салалары арасындағы орын; - жылқыларды көбейту, өсіру, жаттықтыру және сынау технологиясы; - түйелер өнімділігінің негізгі түрлерін, селекцияның популяциялық-генетикалық негіздерін, іріктеу әдістері мен түйелерді іріктеудің негізгі принциптерін анықтайтын белгілер мен қасиеттердің селекциялық және экономикалық мәні.				
4 курс								
1	ESMSh 4311 Етті және сүтті мал шаруашылығы	Оқытудың мақсаты-студенттерге біздің елімізде және шетелде мал шаруашылығының жай-күйі, ірі қара малдың биологиялық және экономикалық ерекшеліктері, оны экологиялық талаптарды ескере отырып, ең аз шығындармен максималды өнім алу үшін ұтымды пайдалану туралы терең білім беру.	Мал шаруашылығындағы механикаландыру және автоматтандыру, Экономика, ауыл шаруашылығы өндірісін ұйымдастыру және басқару, мал шаруашылығының экологиялық қауіпсіз өнімдерін өндіру.	Осы мақсатқа жету үшін келесі міндеттер зерттеледі. - ірі қара малдың шығу тегі, жануарлардың Конституциясы, сыртқы және ішкі көрінісі және олардың өнімділіктің әртүрлі түрлерімен байланысы; - малдың сүт және ет өнімділігінің қалыптасу заңдылықтары, оларды есепке алу және бағалау әдістері, оларға әр түрлі факторлардың әсері; - табынның өсімін молайтуды және мал басын өсіру технологиясын ұйымдастыру; жас төл; - сүт және сныр етін өндірудің заманауи технологиялары; - ірі қара мал тұқымдарының шаруашылық-биологиялық ерекшеліктері және оларды генетикалық жақсарту әдістері.	ПП	ЖК	5	7

2	SSEOT 4306 Сүт, сиыр етін өндіру және бастапқы өңдеу технологиясы	Пәннің мақсаты-студенттерді мал және құс шаруашылығы саласындағы инновациялық технологиялармен таныстыру, атап айтқанда өндіріс өнімдерін арттыру, сапашы жақсарту жолдары мен мүмкіндіктері нарықтық экономикадағы бәсекеге қабілеттілікті өсу мен дамудың инновациялық технологияларымен таныстыру, генотип пен фенотиптің ерекшеліктері, ауыл шаруашылығы өндірісінің есепі және бәсекеге қабілетті өнімдерін өндіру	Генетика, Технология мал шаруашылығы өнімдерін өндіру, Ауыл шаруашылығы жануарларын өсіру және селекциялау.	Студенттер: мал шаруашылығы саласындағы селекциялық жұмыс және оны жақсартуға бағытталған теориялық білім мен дағдыларды; ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстары өнімдерін өндірудің инновациялық технологияларын жетілдіруді меңгеруі тиіс. Олар мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің әдістері мен тәсілдерін практикалық енгізу және пайдалану бойынша стандарт және шетелдік тәжірибенің озық тәжірибесін тәрделейді және меңгереді	ПП	ЖК	5	7
3	АМОВ 4309 Акушерлік және мал өсіру биотехнологиясы	Пәннің мақсаты - ветеринарлық акушерия, гинекология және ауыл шаруашылығы жануарларының биотехнологиясы бойынша білім мен дағдыларды қалыптастыру.	Жануарлар гигиенасы, Ауыл шаруашылығы жануарларын өсіру және селекциялау, Ветеринария негіздері	Пәнді оқу нәтижесінде студент: - мал шаруашылығын дамытуда ветеринарлық акушерия, гинекология және кебею биотехникасының маңыздылығын білу; - ауыл шаруашылығы жануарларының беделуігін алдын алу және жою әдістері; - әр түрлі жануарлар мен құстардың өсімін молайтуды ұйымдастыру технологиясы;	ПП	ЖК	5	1
4	VS 4310 Ветеринарлық санитария	Пәннің мақсаты-студенттерге жануарлардың жұқпалы ауруларының пайда болуы мен таралу заңдылықтары, диагностика әдістері, олармен күресудің құралдары мен әдістері туралы кси білім беру.	Жануарлар гигиенасы, Ауыл шаруашылығы жануарларын өсіру және селекциялау, Ветеринария негіздері.	Бағдарламаны іске асыру нәтижесінде студент білуі керек: ауруды, таралу географиясын, зерттеу тарихы мен эволюциясын, этиологиясын, клиникалық, патологиялық және гистоморфологиялық белгілерін, сондай-ақ олардың ерекшеліктерін, диагностикалау және алдын алу әдістерін, эпизоотияға қарсы іс-шараларды ұйымдастыру мен жүргізуді, биопрепараттарды, эпизоотиялық ошақтарда жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шараларын айқындау.	ПП	ЖК	5	7
5	KESh 3302 Қой және ешкі шаруашылығы	Пәнді оқу мақсаты-студенттерге қазіргі Зоотехникалық ғылымның жетістіктері негізінде қой және ешкі шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы бойынша теориялық білім, практикалық дағдылар беру.	Мал шаруашылығындағы механикаландыру және автоматтандыру, Экономика, ауыл шаруашылығы өндірісін ұйымдастыру және басқару, мал шаруашылығының экологиялық қауіпсіз өнімдерін өндіру.	Студент негіздерін білуі керек: табынның өсімін молайтудың технологиялық процестерін ұйымдастыру (шағылыстыруды ұйымдастыру және мал басын толықтыратын төлді өсіру), табынды сапалы жетілдіру (асылдандыру жұмысы), жемшоп базасын құруды ұйымдастыру, нақтыланған нормаланған азықтандыру, өнімді алу және бастапқы қайта өңдеу (жүнді қырку және сыныптау, түбіт, бордақылау және азықтандыру, қой мен ешкілерді сауу, сүтті қайта өңдеу және т.б.), қой мен ешкілерді күтіп-бағушы және фермаларда еңбекті ұйымдастыру.	ПП	ЖК	5	7
	KShOOKOT 3302 Қой шаруашылығы өнімдерін өндіру және қайта өңдеу технологиясы	Мақсаты: қой шаруашылығы өнімдерін өндіруге арналған шикізатпен танысу		Технология - бұл қойларды дамыту және олардан өнім алу үшін қолдану әдістері мен әдістерінің жиынтығы. Қой шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы-бұл қой фермалары қызметкерлерінің, жеке шаруа қожалықтарының жұмыс күні ішінде қойларды күту, оларды күтіп-бағу және азықтандыру бойынша еңбегін ұйымдастыру жөніндегі шаралар кешені. Қой шаруашылығы өнімдерінің жекелеген түрлеріне қатысты жоғарыда айтылғанға қосымша мыналарды қосуға болады.				

Жұмыс берушімен келісілді:

«Оңтүстік-батыс мал және өсімдік
шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты»
ЖШС Атырау филиалы басшысы



[Handwritten signature]

М.Дюсегалиев

Жоғары оқу орны келісілді:

Білім бағдарламасының академиялық сапасын арттыру
және дамуын қамтамасыз ету кеңсесінің
жетекшісі: _____

[Handwritten signature]

Сулеймснова Ж.О.

Кафедра меңгерушісі: _____

[Handwritten signature]

Жуматова Г.Г.