

ТҮЛЕК МОДЕЛІ

ББ мақсаты	
Ветеринариялық дәрігерлерді дайындау, жануарлар ауруларының алдын алу, оларды емдеу, шығарылатын жануарлардан алынатын өнімнің толықтығы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету, халықты жануарлар мен адамға ортақ аурулардан қорғау.	
Берілетін дәреже	
6B09121 «Ветеринарлық медицина» білім беру бағдарламасы бойынша ветеринария саласының маманы	
Кәсіби қызмет саласы	
ОП 6B09121 Ветеринарлық медицина бакалавр бойынша кәсіптік қызметінің көлемі ветеринариялық санитариялық қадағалау, тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі, тамақ өнімдерінің айналымын әзірлеу, кәдеге жарату және жою процесі, шикізат пен өнімдердің қауіпсіздігі саласындағы талаптардың сақталуын мемлекеттік бақылау; ветеринариялық оқу орындары; ветеринариялық клиника, ғылыми-зерттеу институттары, колледждер және ветеринариялық-биологиялық ұйымдар.	
Еңбек қызметінің түрлері (СБШ және КС бойынша)	
<ul style="list-style-type: none"> - өндірістік және технологиялық; - ұйымдастырушылық-технологиялық; - өндіріс және басқару; - бақылау; - ғылыми жобалық; - тәрбиелік (педагогикалық). 	
Кәсіби қызмет объектілері	
Бітірушілердің кәсіби қызметінің объектілері базарлардың ветеринариялық-санитариялық сараптау зертханалары, шұжық және консерві зауыттары, ет өңдейтін кәсіпорындар, мемлекеттік кеден қызметінің мекемелері, биологиялық комбинаттар және биологиялық белсенді заттарды дайындау және бақылау жөніндегі басқа да кәсіпорындар, көлік, ғылыми-зерттеу институттары, оқу орындары және ветеринариялық бейіндегі ұйымдар, әскери-ветеринариялық қызмет, шаруа қожалықтары, ұжымдық шаруашылықтар, акционерлік қоғамдар, өндірістік кооперативтер, жауапкершілігі шектеулі серіктестіктер, мал шаруашылығы болып табылады.	
Еңбек (кәсіби) функциялары	
«Ветеринарлық қызмет» кәсіби стандарты	
Ветеринарный врач	
1. Жануарлардағы аурулардың диагностикасы және олардың себептері.	Жануарлар ауруларын диагностикалаудың негізгі принциптері. Жануарлардың өлгеннен кейінгі диагностикалық сараптамасын жүргізу және патологиялық диагнозды қою.
2. Жануарлардың ауруларын емдеу және алдын алу.	Жануарлардың әртүрлі этиологиялы ауруларының емдік шараларын жүргізу. Жануарлардың ауруларының алдын алу шараларын жүзеге асыру.
3. Жануарлар ауруларының алдын алуға және жоюға бағытталған ветеринариялық-санитариялық және профилактикалық іс-шараларды жүргізу.	Мал шаруашылығы объектілерінде карантиндік шараларды жүзеге асыру. Эпизоотиялық жағдайға талдау жүргізу. Жануарлар мен өсімдік өнімдерге ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізу.
"Ветеринарный хирург"	
Хирургиялық патологиялардың ветеринариялық алдын алу шараларын жоспарлау және ұйымдастыру.	Жануарлардың хирургиялық патологиясының алдын алу бойынша ветеринариялық шараларды жүргізу. Емдеу-алдын алу іс - шараларын жүргізу және олардың нәтижелерін қорыту.
Жарақат алған кезде жануарларға алғашқы көмек көрсету.	Оқшаулаушы палатада ауру малды күту, термометрия, жараны емдеу. Ауру жануарларға медициналық процедураларды орындау.

Әмбебап құзыреттіліктер (ӘҚ):

- ӘҚ1 ғылыми және философиялық таным әдістерімен табиғи және әлеуметтік әлемді ғылыми ұғыну мен зерделеуді қамтамасыз ететін философия негіздерін білумен қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде қоршаған болмысты бағалайды;
- ӘҚ 2 мифологиялық, діни және ғылыми дүниетанымның мазмұны мен өзіндік ерекшеліктерін түсіндіреді;
- ӘҚ 3 әлеуметтік және өндірістік салаларда болып жатқан барлық жағдайларға өз бағасын береді;
- ӘҚ 4 Қазақстанның тарихи дамуының негізгі кезеңдерін, заңдылықтарын және өзіндік ерекшелігін терең түсіну және ғылыми талдау негізінде азаматтық ұстанымын танытады;
- ӘҚ 5 Қазақстан тарихы оқиғаларының себептері мен салдарларын талдау үшін тарихи сипаттаудың әдістері мен тәсілдерін пайдаланады;
- ӘҚ 6 әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психологияның негізгі білімін ескере отырып, тұлғааралық, Әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайларды бағалайды;
- ӘҚ 7 интегративті процестердің заманауи өнімі ретінде осы ғылымдардың білімін синтездейді;
- ӘҚ 8 нақты ғылымды, сондай-ақ бүкіл әлеуметтік-саяси кластерді зерттеудің ғылыми әдістері мен тәсілдерін қолданады;
- ӘҚ 9 өзінің адамгершілік және азаматтық ұстанымын дамытады;
- ӘҚ 10 қазақстандық қоғамның қоғамдық, іскерлік, мәдени, құқықтық және этикалық нормаларымен жұмыс істейді;
- ӘҚ 11 жеке және кәсіби бәсекеге қабілеттілігін көрсетеді;
- ӘҚ 12 әлемде танылған қоғамдық-гуманитарлық ғылымдар саласындағы білімді практикада қолданады;
- ӘҚ 13 әдіснама мен талдауды таңдауды жүзеге асырады;
- ӘҚ 14 зерттеу нәтижелерін қорытындылайды;
- ӘҚ 15 жаңа білімді синтездейді және оны гуманитарлық қоғамдық маңызы бар өнім түрінде ұсынады;
- ӘҚ 16 тұлғааралық, мәдениетаралық және өндірістік (кәсіптік) қарым-қатынас міндеттерін шешу үшін қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда коммуникацияға түседі;
- ӘҚ 17 грамматикалық білім жүйесі негізінде тілдік және сөйлеу құралдарын пайдалануды жүзеге асыру; қарым-қатынас жағдайына сәйкес ақпаратты талдау;
- ӘҚ 18 коммуникацияға қатысушылардың іс-әрекеттері мен іс-әрекеттерін бағалайды;
- ӘҚ 19 жеке қызметінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі түрлерін: интернет-ресурстарды, ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату жөніндегі бұлтты және мобильді сервистерді пайдаланады;
- ӘҚ 20 өзін-өзі дамыту және мансаптық өсу үшін өмір бойы жеке білім беру траекториясын құру, дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы толыққанды әлеуметтік және кәсіптік қызметті қамтамасыз ету үшін салауатты өмір салтына бағдарланады;
- ӘҚ 21 Қазақстан тарихының негізгі заңдылықтарын, философиялық, әлеуметтік-саяси, экономикалық және құқықтық білім негіздерін, қазақ, орыс және шет тілдеріндегі ауызша және жазбаша нысандағы коммуникацияларды біледі және түсінеді;
- ӘҚ 22 игерілген білімді өзгеріп жатқан әлеуметтік-мәдени жағдайларда тиімді әлеуметтендіру және бейімдеу үшін қолданады;
- ӘҚ 23 әлеуметтік құбылыстарды, процестер мен проблемаларды сандық және сапалық талдау дағдыларын меңгереді

Оқыту нәтижелері

ББ аяқталғаннан кейін бітіруші:

- ОН 1 - Жануарлардың жұқпалы, инвазиялық ауруларының пайда болу, пайда болу, таралу, алдын алу заңдылықтарын негізге ала отырып, ауру кезінде жануарларды емдеу және емдеу-профилактикалық өңдеу құралдары мен әдістерін қолданады, жануарлар ауруларын емдеу, алдын алу, диагностикалау саласындағы қызметке кеңес береді, ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды жүргізеді, мал шаруашылығының тұрақты әл-ауқатын қалыптастыруға бағытталған.
- ОН 2 - Хирургиялық араласудың әдістері мен тәсілдерін анықтайды, хирургиялық патологияға диагноз қою мәселелерін шешу, жануарларға тиімді алғашқы ветеринариялық көмек көрсетудің практикалық дағдыларын көрсетеді, жануарлардың себептерін, белгілері мен ауырсыну процестерін анықтайды
- ОН 3 - Мал шаруашылығындағы зоогигиеналық нормаларды, азықтандыру, күтіп -баптау ережелерін, иондаушы сәулелердің әсерінен туындайтын ауыл шаруашылығы жануарларындағы патологиялық үрдістердің даму ерекшеліктерін, тағамдық қалдықтарды кәдеге жарату ережелерін меңгерген.
- ОН 4 - Интернет ресурстарын, мобильді технологияларды, Smart-технологияларды, электрондық үкіметті пайдалана отырып, кәсіби және әлеуметтік міндеттерді шешу үшін түрлі көздерден алынған ақпаратпен жұмыс істейді.

ON 5 - Мал, өсімдік, балық, ара және құс шаруашылығы өнімдеріне ветеринариялық-санитариялық сараптама ұйымдастырады, сақтау, тасымалдау және өткізу жөніндегі технологиялық процестерді жоспарлайды, шекарада және көлікте ветеринариялық-санитариялық бақылау және соттық - ветеринариялық сараптама жүргізеді, өлімнен кейінгі диагноз қояды.

ON 6 - Дәрілік заттармен емдеу әдістерін қолданады, қажетті диагностикалық, терапиялық және акушерлік-гинекологиялық шараларды жүзеге асырады, жануарлар ағзасындағы функционалдық бұзылулардың пайда болу факторларын анықтайды

ON 7 - Жануарлардың құрылысын, дамуын, биохимиясын және экологиясын, кездесетін микробтар мен вирустардың ерекшеліктерін, организмнің қорғаныш қабілеттерін меңгерген

ON 8 - Ветеринария және денсаулық сақтау саласында қабылданған нормативтік құжаттаманы таңдау, оны ветеринариялық қызмет бөлімінде ұйымдастыру, жоспарлы және күнделікті жалпы профилактикалық, ветеринариялық-санитариялық, эпизоотияға қарсы іс-шараларды ұсыну, ғылыми талқылауларға қатысу және әртүрлі салаларда ғылыми жұмыстарды қорғау тәртібі.

ON 9 - Ауру жануардың аурулары мен жай-күйін диагностикалауды зерттеудің клиникалық, зертханалық, рентгенологиялық, аспаптық әдістерін, сондай-ақ дәрілік заттарды, дәрілік нысандар мен дозалардың түрлерін қолдануға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді қолданады

ON 10 - Кәсіби қызметте тұлғааралық және мәдениетаралық өзара іс-қимыл міндеттерін шешу үшін орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда коммуникация қабілетін қолданады

ON 11 - Экологиялық және экономикалық ғылымдардың іргелі негіздерін, заманауи жетістіктері мен проблемаларын біледі, адамның тіршілік ету ортасымен жайлы және қауіпсіз өзара іс – қимылы туралы жобаны іске асыруға ықпал етеді, кәсіпкерлікте, кәсіби әлеуметтік қызметте ұйымдық-басқару дағдыларын пайдалану қабілетіне ие, сыбайлас жемқорлыққа қарсы сананы, ғылыми зерттеу әдістерін меңгерген..

ON₁₂ - Қазақстандық қоғамның құқықтық, әлеуметтік, саяси, мәдени, психологиялық, философиялық мәселелері бойынша өз бетінше пікірлер шығарады, Қазақстанның тарихи дамуына талдау жүргізе алады, академиялық адалдық және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтайды.

ББ түлегінің құзыреттілік моделі

«БВ09121 Ветеринарлық медицина» ББ үшін құзыреттілік моделі						
«Ветеринарлық медицина» кәсіби стандарты негізінде әзірленген						
Мамандық: Ветеринарлық медицина						
СБШ бойынша біліктілік деңгейі: Ветеринария маманы						
Кәсіптегі міндетті еңбек функциялары	Кәсіптегі қосымша еңбек функциялары	Кәсіби міндеттер	Білік, дағды	Білімі	Жеке тұлғалық құзыреттілікке қойылатын талаптар	Кәсіппен байланысты жұмыстарды орындауға арналған қосымша дағдылар
Ветеринария маманы	Түйе шаруашылығы фермаларында, кешендерде, аумақтарда және үй-жайларда дезинфекция, дератизация және дезактивация жүргізуді ұйымдастыру	Жаппай емдеу-профилактикалық өңдеу (дезинфекция, дезинсекция, дератизация және дезактивация) жүргізу)	Емдеу үшін терапиялық, хирургиялық тәсілдерді және манипуляцияларды қолдану әртүрлі этиологиясы бар жануарлар. Дәрілік және дезинфекциялық заттарды қолдану. Түйе ауруларының алдын алу бойынша ветеринариялық-профилактикалық іс-шаралар жүргізу.	"Асыл тұқымды мал шаруашылығы туралы"ҚР Заңы. ҚР "Ветеринария туралы"Заңы. Асыл тұқымды және өнімді Түйе шаруашылығындағы нормативтік құжаттама. Еңбекті қорғау талаптары. Түйе ауруларын емдеу және алдын алудың тиімді әдістері мен тәсілдері. Жануарлардың анатомиясы мен физиологиясының негіздері. Түйенің кең таралған ауруларын диагностикалау ережесі		
	Бекітілген жаңа ветеринариялық	Изолятордағы ауру жануарларды күту,	Жарақаттану, улану кезінде жануарларға алғашқы көмек	"Асыл тұқымды мал шаруашылығы туралы"ҚР Заңы.		

	құралдарды енгізу, ветеринария саласындағы ғылым жетістіктері мен озық тәжірибе	термометрия, жараларды өңдеу	көрсету.	ҚР "Ветеринария туралы" Заңы. Түйелер анатомиясы мен физиологиясының негізгі бөлімдері. Изолятордағы Ауру жануарларды күту ережелерін білу. Жануарларға емдік көмек көрсету тәсілдері. Жануарларды дәрі-дәрмекпен емдеу тәсілдері. Оқшаулағышта Ауру жануарларды күту тәсілдері, жараларды өңдеу тәсілдері.		
		Жарақаттану және ауру кезінде түйелерді емдеу	Оқшаулағышта ауру жануарларға күтім жасау. Жарақаттану, улану кезінде жануарларға алғашқы көмек көрсету. Жануарлардың жарақаттарын өңдеуді жүргізу. Жануарлардың өлекселерін ашуға.	"Асыл тұқымды мал шаруашылығы туралы" ҚР Заңы. ҚР "Ветеринария туралы" Заңы. Жануарлардың анатомиясы мен физиологиясының негіздері. Қолданылатын дәрілік заттардың тізбесі, олардың әсері және жануарлардың органикалық құрамына енгізу тәсілдері		
	Қазақстан Республикасы мен әлемдегі өзекті әлеуметтік (әлеуметтік-экономикалық, әлеуметтік-мәдени) проблемалар. Зияткерлік қызмет нәтижелеріне құқықтарды басқару негіздері. Рецензияланатын ғылыми басылымдарда ғылыми жарияланымдарды ресімдеуге қойылатын талаптар. Отандық және шетелдік дерекқорлар мен есепке алу жүйелерінде ғылыми	Зерттеу міндеттерін шешу шеңберінде жеке тапсырмаларды орындау	Зерттеу мәселелерін шешу үшін ақпараттық іздеу жүргізу. Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша ақпараттық ресурстарды, ғылыми, тәжірибелік-эксперименттік және аспаптық базаларды пайдалану. Зерттеу мәселелерін шешу барысында алынған нәтижелерді тұжырымдау.	Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша зерттеу міндеттерін шешудің әдістері мен тәсілдері. Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша ақпараттық ресурстарды, ғылыми, тәжірибелік-эксперименттік және аспаптық база объектілерін пайдалануға қойылатын нормативтік және техникалық талаптар.		

	(ғылыми-техникалық) нәтижелерді ұсынуға қойылатын талаптар.					
		Кәсіби қоғамдастыққа ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді ұсыну	Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді рецензияланатын ғылыми басылымдарда жариялау түрінде ұсыну. Ғылыми (ғылыми-практикалық) іс-шараларда ғылыми пікірталастар өткізу.	Авторлық құқық негіздері. Рецензияланатын ғылыми басылымдарда ғылыми жарияланымдарды ресімдеуге қойылатын талаптар. Ғылыми мамандану саласындағы ғылыми пікірталастар деңгейіндегі шет тілі./Основы авторского права. Требования к оформлению научных публикаций в рецензируемых научных изданиях. Иностранный язык на уровне проведения научных дискуссий в области научной специализации.		
		Жекелеген зерттеу міндеттерін шешуге бағытталған зерттеулер жүргізу	Зерттеу есептерін шешудің әдістері мен тәсілдерін талдау. Зерттеу міндеттерін тұжырымдау. Жүргізілетін зерттеулер және(немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша ақпараттық ресурстарды, ғылыми, тәжірибелік-эксперименттік және аспаптық базаларды пайдалану. Зерттеу мәселелерін шешу барысында алынған нәтижелерді тұжырымдау	Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша зерттеу міндеттерін шешудің әдістері мен тәсілдері. Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша зерттеу міндеттерін шешудің қалыптасқан практикалары. Жүргізілетін зерттеулер және(немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша ақпараттық ресурстарды, ғылыми, тәжірибелік-эксперименттік және аспаптық база объектілерін пайдалануға қойылатын нормативтік және техникалық талаптар. Ғылым мен техникада қолданылатын ақпараттық және мультимедиялық технологиялар.		
	Ғылыми(ғылыми-техникалық, инновациялық) жобаларды іске асыру шеңберінде зерттеулер және (немесе) әзірлемелер	Озара байланысты зерттеу міндеттерінің кешенін шешу	Зерттеу міндеттерін тұжырымдау және оны жүзеге асыру процесін жоспарлау. Жүргізілетін зерттеулер және(немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша ақпараттық ресурстарды,	Зерттеулерді және (немесе) әзірлемелерді жоспарлау және ұйымдастыру әдістері мен құралдары. Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша ғылыми проблемалар, озық, бірегей әзірлемелер. Жүргізілетін зерттеулер және(немесе)		

	жүргізуді ұйымдастыру		ғылыми, тәжірибелік-эксперименттік және аспаптық базаларды пайдалану. Зерттеу мәселелерінің шешімдерін талдау, синтездеу және оңтайландыру. Практикалық маңызы бар ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді анықтау.	әзірлемелер тақырыбы бойынша ақпараттық ресурстарды, ғылыми, тәжірибелік-эксперименттік және аспаптық база объектілерін пайдалануға қойылатын нормативтік және техникалық талаптар. Ғылым мен техникада қолданылатын ақпараттық және мультимедиялық технологиялар.		
		Зерттеу мәселелерін шешу үшін ғылыми ұжымды қалыптастыру	Зерттеу міндеттеріне сәйкес орындаушылардың шығармашылық қабілеттерін тану. Зерттеу міндеттерін тұжырымдау. Зерттеу жүргізу процесін жоспарлау.	Қазақстан Республикасының ғылым саласындағы еңбек заңнамасы. Қазақстан Республикасында еңбекті қорғау ережелері мен нормалары. Қазақстан Республикасының Білім беру стандарттарына сәйкес ғылыми мамандану саласындағы жоғары білімнің барлық деңгейдегі түлектеріне қойылатын талаптар.		
		Ғылыми ұжымның құзыреттілігін дамыту	Ұжымдық ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру. Аз білікті қызметкерлердің кәсіби дамуын бағалау.	Ғылыми-педагогикалық қызмет негіздері. Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша зерттеу міндеттерін шешудің қалыптасқан практикалары. Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша қызметкерлерді даярлау және қайта даярлау нысандары мен тәсілдері.		
		Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді сараптау	Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді бағалаудың негізгі өлшемдерін анықтау. Белгілі бір тақырып бойынша зерттеулердің даму перспективаларын талдау.	Ғылыми мамандану саласындағы зерттеу сұраулары. Жүргізілетін зерттеулер және (немесе) әзірлемелер тақырыбы бойынша зерттеу міндеттерін шешудің қалыптасқан практикалары.		
		Әлеуетті тұтынушыларға ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді ұсыну	Зияткерлік қызмет нәтижелеріне құқықтарды практикалық пайдаланудың және (немесе) оларға билік студия әртүрлі нұсқаларының артықшылықтарын бағалау. Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді рецензияланатын ғылыми басылымдарда	Нақты тұтынушылар тарапынан зерттеу сұраулары. Зияткерлік қызмет нәтижелеріне құқықтарды басқару негіздері. Рецензияланатын ғылыми басылымдарда ғылыми жарияланымдарды ресімдеуге қойылатын талаптар. Отандық және шетелдік дерекқорлар мен есепке алу жүйелерінде ғылыми (ғылыми-		

			жариялау және ғылыми (ғылыми-практикалық) іс-шараларда баяндамалар нысанында ұсыну. Ғылыми (ғылыми-практикалық) іс-шараларда ғылыми пікірталастар өткізу. Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелердің әлеуетті тұтынушыларын анықтау.	техникалық) нәтижелерді ұсынуға қойылатын талаптар.		
	Кең кәсіби және қоғамдық өзара іс-қимыл жасай отырып, жаңа және(немесе) перспективалы ғылыми бағыттар бойынша негізгі ғылыми (ғылыми - техникалық) мамандану шеңберінен шығатын зерттеулер және (немесе) әзірлемелер жүргізуді ұйымдастыру	Жетекші ғылыми ұжымдар жаңа және (немесе) перспективалық ғылыми бағыттар бойынша алған ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді қорыту	Теориялық-әдістемелік талдау жүргізу. Бір-бірімен байланысты немесе бір-бірінен туындайтын құбылыстар мен процестерді талдаңыз. Зерттеу міндеттерін тұжырымдау және тартылған орындаушылар топтарының қатысуымен оны жүргізу процесін жоспарлау. Зерттеу мәселелерінің шешімдерін талдау, синтездеу және оңтайландыру. Зерттеу нәтижелерінің қоғам үшін ерекше маңызды қасиеттерін бөліп көрсетіңіз.	Ғылыми зерттеулерді және (немесе) әзірлемелерді жоспарлаудың, ұйымдастырудың, жүргізудің және енгізудің жаңа әдістері, құралдары мен практикасы. Өнімді түйе шаруашылығын дамыту бағыттары Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық даму бағыттары. Отандық және шетелдік жетекші зертханалар және (немесе) ғылыми жабдықты ұжымдық пайдалану орталықтары және (немесе) жаңа және (немесе) перспективалық ғылыми бағыттар бойынша бірегей ғылыми қондырғылар.		
		Жаңа және (немесе) перспективалы ғылыми бағыттарды дамыту мақсатында ұзақ мерзімді әріптестік қатынастарды және (немесе) консорциумдарды қалыптастыру	Жекелеген ғалымдардың және (немесе) орындаушылар ұжымдарының ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерінің ғылыми бағыттарды дамытуға қосқан үлесін бағалау. Тартылған орындаушылар топтарының қатысуымен зерттеу процесін үйлестіру.	Қазақстан Республикасының ғылым саласындағы еңбек заңнамасы. Еңбекті ұйымдастыру, Қазақстан Республикасында еңбекті қорғау ережелері мен нормалары. Жаңа және (немесе) перспективалық ғылыми бағыттар бойынша жаңа жетістіктер. Зерттеулер мен әзірлемелерді орындайтын зерттеушілер және (немесе) ұйымдар туралы мәліметтерді қамтитын ақпараттық ресурстар. Қазақстан Республикасының зерттеулер мен әзірлемелер саласында жұмыс істейтін персоналдың біліктілігіне		

				қойылатын талаптар.		
		Болашақ кәсіптердің бейнелерін және ғылым мен технологияның жаңа бағыттарын дамыту үшін қажетті мамандардың құзыретіне қойылатын талаптарды қалыптастыру	Ақпаратты жоғары ғылыми-әдістемелік деңгейде беру. Ұжымдық ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру. Жоғары білікті ғылыми кадрлардың кәсіби дамуын бағалау. Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді ғылыми - көпшілік түрінде ұсыну.	Топтық жұмысты ұйымдастыру негіздері. Түйе шаруашылығында асыл тұқымды жұмысты дамытудың бағыттары. Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық даму бағыттары. Қазақстан Республикасының ғылыми-техникалық даму деңгейі. Ғылыми зерттеулерді және (немесе) әзірлемелерді жоспарлаудың, ұйымдастырудың, жүргізудің және енгізудің соңғы әдістері, құралдары мен тәжірибесі.		
		Ғылыми (ғылыми-техникалық, инновациялық) бағдарламаларды сараптау	Жаңа білімді қолдану аясын анықтау. Жаңа және (немесе) перспективалық ғылыми бағыттар бойынша жаңа жетістіктерге сараптамалық бағалау жүргізу.	Мемлекет, бизнес және қоғам тарапынан зерттеу сұраулары. Қазақстан Республикасының әлеуметтік-экономикалық даму бағыттары. Қазақстан Республикасының ғылыми-технологиялық даму деңгейі. Жаңа және (немесе) перспективалық ғылыми бағыттар бойынша жаңа жетістіктер.		
		Жаңа және (немесе) перспективалы ғылыми бағыттардың дамуы нәтижесінде ғылымда, әлеуметтік-экономикалық жүйеде және қоғамда болуы мүмкін өзгерістерді танымал ету	Зерттеу нәтижелерінің қоғам үшін ерекше маңызды қасиеттерін бөліп көрсетіңіз. Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді жетекші рецензияланатын ғылыми басылымдарда жариялау түрінде ұсыну. Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді ғылыми - көпшілік нысанда және ғылыми (ғылыми-практикалық) іс-шараларда ұсыну. Ақпаратты жоғары ғылыми-әдістемелік деңгейде беру. Ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелердің әлеуетті тұтынушыларын анықтау.	Қазақстан Республикасы мен әлемдегі өзекті әлеуметтік (әлеуметтік-экономикалық, әлеуметтік-мәдени) проблемалар. Зияткерлік қызмет нәтижелеріне құқықтарды басқару негіздері. Рецензияланатын ғылыми басылымдарда ғылыми жарияланымдарды ресімдеуге қойылатын талаптар. Отандық және шетелдік дерекқорлар мен есепке алу жүйелерінде ғылыми (ғылыми-техникалық) нәтижелерді ұсынуға қойылатын талаптар.		

--	--	--	--	--	--	--