

**АХМЕТ БАЙТҰРСЫНҰЛЫ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ Өңірлік Университеті**  
**КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ АХМЕТ БАЙТҰРСЫНҰЛЫ**  
**AKHMET BAITURSYNULY KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY**



**Білім беру бағдарламасы**  
**Образовательная программа**  
**Educational program**

**7M08201-Мал шаруашылығы өнімдердін өндіру**  
**технологиясы/**

**Технология производства продуктов животноводства/**  
**Technology of Livestock Production**

Деңгейі/Уровень/Level: магистратура (ғылыми-педагогикалық бағыт)/  
магистратура (научно-педагогическое направление)/master's degree program  
(scientific and pedagogical direction)

Қостанай, 2024

### **ӘЗІРЛЕУШІЛЕР/РАЗРАБОТЧИКИ//DEVELOPERS:**

Брель-Киселева И.М. – азық-түлік қауіпсіздігі және биотехнология кафедрасының меңгерушісі м.а, ауыл шаруашылық ғылымдарының кандидаты;

Бабич Е.А. – «Заречное ауыл шаруашылық тәжірибе станциясы » ЖШС асыл тұқымды мал шаруашылығы зертханасының меңгерушісі, ауыл шаруашылық ғылымдарының кандидаты

Брель-Киселева И.М. – и.о.заведующей кафедрой продовольственной безопасности и биотехнологии, кандидат сельскохозяйственных наук;

Бабич Е.А. - заведующая лабораторией племенного животноводства ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция - Заречное», кандидат сельскохозяйственных наук

Brel-Kisseleva I.M. – head of the department of food safety and biotechnology, candidate of agricultural sciences

Babich E.A. head of the laboratory of livestock breeding LLP «Agricultural Experimental Station–Zarechnoye», candidate in agricultural sciences

### **ҰСЫНЫЛДЫ/ РЕКОМЕНДОВАНО/RECOMMENDED:**

Азық-түлік қауіпсіздігі және биотехнология кафедра отырысында қарастырылды, 2024 ж. 18.04. № 4 хаттама

Рассмотрена на заседании кафедры продовольственной безопасности и биотехнологии, протокол № 4 от 18.04 2024 г.

Reviewed at the meeting of the department of food safety and biotechnology, protocol №.4 dated 18.04.2024y.

Оқу әдістемелік кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2024 ж. 29.05. № 3 хаттама

Рекомендована решением Учебно-методического совета, протокол № 3 от 29.05.2024 г.

Recommended by the decision of the Educational and Methodological Council, Protocol No. 3 dated 29.05.2024 y.

Ғылыми кеңесінің шешімімен ұсынылды, 2024 ж. 29.05. № 6 хаттама

Рекомендована решением Ученого совета, протокол № 6 от 29.05.2024 г.

Recommended by the decision of the Academic Council, Protocol No. 6 dated 29.05.2024 y.

### **Келесі құжаттар негізінде жасалды:**

-Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты, Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген (20.02.2023 ж. өзгерістер мен толықтырулармен);

-Әлеуметтік әріптестік пен әлеуметтік және еңбек қатынастарын реттеу жөніндегі республикалық үш жақты комиссияның 2016 жылғы 16 наурыздағы бекітілген Ұлттық біліктілік шеңбері;

-КС "Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогы (профессор-оқытушылар құрамы)", Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2023 жылғы 20 қарашадағы № 591 бұйрығы;

-КС "Мал шаруашылығындағы селекциялық қызмет (асыл тұқымдық іс)", "Атамекен"

Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма төрағасының орынбасарының 2019.12.26 № 263 бұйрығына № 25 Қосымша


**Разработана на основании следующих документов:**

- Государственный общеобязательный стандарт высшего образования, утвержден приказом Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 июля 2022 года № 2 (с изменениями и дополнениями от 20.02.2023г.);
- Национальная рамка квалификаций, утвержденная протоколом от 16 марта 2016 года Республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений;
- ПС «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского образования», приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 20 ноября 2023 года № 591;
- ПС «Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве», приложение № 25 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г № 263

**Developed on the basis of the following documents:**

- The State mandatory standard of Higher Education, approved by the Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated July 20, 2022 No. 2 (with amendments and additions dated 20.02.2023);
- National qualifications framework approved by the protocol of March 16, 2016 by the Republic tripartite commission on social partnership and regulation of social and labor relations;
- PS "Teacher (teaching staff) of organizations of higher and (or) postgraduate education", Order of the Minister of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan dated November 20, 2023 No. 591;
- PS "Breeding activities (breeding) in animal husbandry", Appendix No. 25 to the order of the Deputy Chairman of the Board of the National Chamber of Entrepreneurs of the Republic of Kazakhstan "Atameken" dated 12/26/2019 No. 263

**КЕЛІСІЛДІ/ СОГЛАСОВАНО:**

Менгерушісі "СХОС -Заречное" ЖШС асыл  
тұқымды мал шаруашылығы зертханасы, ауыл  
шаруашылығы ғылымдарының кандидаты / Заведующая  
лабораторией племенного животноводства ТОО «СХОС-Заречное»,  
кандидат сельскохозяйственных наук / Head of the Laboratory  
of Livestock Breeding LLP «СХОС-Заречное»  
Candidate of Agricultural Sciences  Е.А. Бабич/ Е.А. Бабич/ E.A. Babich  
«14» 05 2024 г. (мері/ печать, коды/ подлинс)



**Білім беру бағдарламасының паспорты**  
**Паспорт образовательной программы**  
**Passport of the educational program**

<b>БББ коды және атауы/Код и название ОП</b> <b>OP code and name</b>	7M08201 Мал шаруашылығы өнімдердің өндіру технологиясы / Технология производства продуктов животноводства/ Technology of Livestock Production
<b>Білім беру саласының коды және жіктелуі /Код и классификация области Образования/Code and classification the field of education</b>	7M08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар/ Сельское хозяйство и биоресурсы/ Agriculture and bioresources
<b>Даярлау бағытының коды мен жіктелуі/Код и классификация Направлений подготовки/ Direction of personnel training</b>	7M082 Мал шаруашылығы/ Животноводство/ Animal production
<b>Білім беру бағдарламалары тобы /Группа образовательных программ/Group of educational Programs</b>	M132 Мал шаруашылығы/ Животноводство/ Animal production
<b>Білім беру түрі/Вид ОП/EP type</b>	Қолданыстағы/ Действующая/ Acting
<b>ББХСЖ бойынша деңгейі/ Уровень по МСКО/ISCED level</b>	ББХСШ/МСКО/ISCED7
<b>ІБШ бойынша деңгейі/Уровень по НРК/NQF level</b>	ҰБШ/НРК /NQF7
<b>СБШ бойынша деңгейі/Уровень по ОРК/ORK level</b>	СБШ/ ОРК /ORK7
<b>БББ айрықша ерекшеліктері/ Отличительные особенности ОП/ EP distinctive features</b>	
<b>Мүгедектігі бар адамдар үшін ББ және ЕБҚ іске асыру шарттары / Условия реализации ОП для лиц с инвалидностью и ООП / Conditions for the implementation of EP for students with disabilities and special educational needs</b>	<p>Мүгедектігі бар білім алушылардың білім беру процесін қамтамасыз ету үшін университеттің академиялық саясатына сәйкес пәндердің (барлық модульдердің), практикалардың және қорытынды аттестаттау рәсімдерінің тәртібі толық сақталады.</p> <p>"Мүгедектігі бар білім алушылардың пәнді игеруінің арнайы шарттары" бойынша мүгедектігі бар адамдар үшін және ЕББ бейімдеу ББ арналған қосымша бөлімін енгізу арқылы оқу жұмыс бағдарламаларын (силлабустарды) әзірлеу арқылы іске асырылады.</p> <p>Для обеспечения образовательного процесса обучающихся с инвалидностью и ООП полностью сохраняется порядок дисциплин (модулей), практик и процедуры итоговой аттестации в соответствии с Академической политикой университета. Для лиц с инвалидностью и ООП адаптационная ОП реализуется через разработку Рабочих учебных программ (силлабусов) путем включения дополнительного раздела «Специальные условия освоения дисциплины обучающимися с инвалидностью и ООП»).</p>

	To ensure the educational process of students with disabilities and special educational needs all courses (modules), practices and procedures of the final certification in accordance with the Academic Policy of the University. The adaptation of the EP is implemented for persons with disabilities and special educational needs through the development of working curricula (syllabuses) by including an additional section "Special conditions for mastering the course by students with disabilities and special educational needs").
<b>Оқыту нысаны/Форма обучения/Form of study</b>	Күндізгі/Очное/Fulltime
<b>Оқу мерзімі/ Срок обучения/ Training period</b>	2жыл/ 2года/ 2years
<b>Оқыту тілі/ Язык обучения /Language of instruction</b>	Қазақ және орыс/казахский и русский/Kazakh and russian
<b>Кредит көлемі/ Объем кредитов/Loan volume</b>	Академиялық кредит 120/Академических кредитов120/ Academic credits 120ECTS

## ТҮЛЕК МОДЕЛІ/ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА/ GRADUATE MODEL

<b>Білім беру бағдарламасының мақсаты/ Цель образовательной программы/ The purpose of the educational program</b>
Ауыл шаруашылығы малдарының өнімділігін және селекциялық - асылтұқымдық сапасын жақсарту әдістерімен негізгі принциптерін жүзеге асыру, асылдандыру жұмысын, геномды селекцияны жетілдіру, мал шаруашылығының жоғары сапалы өніміналу үшін мамандарды дайындау.
Подготовка специалистов для реализации основных принципов и методов улучшения продуктивных и селекционно-племенных качеств сельскохозяйственных животных и совершенствования племенной работы, геномной селекции, получения высококачественной продукции животноводства.
Training of specialists to implement the basic principles and methods to improve the productive and breeding qualities of farmanimal sandim provebreeding work, genomic breeding, obtainhigh-quality livestock products.
<b>Берілетін дәреже/ Присуждаемая степень/ Awarded degree</b>
«7M08201 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының магистрі
Магистр сельскохозяйственных наук по образовательной программе «7M08201 Технология производства продуктов животноводства»
Master of Agricultural Sciencesin the education programme« 7M08201Technology of production of livestock production»
<b>Маман лауазымдарының тізбесі/ Перечень должностей по ОП/List of positionson OP</b>
Университеттің, колледждің оқытушысы, университеттің, ғылыми-зерттеу институтының және басқа ұйымдардың ғылыми қызметкері, кафедра меңгерушісі, бастехнолог
Преподаватель ВУЗа, колледжа, научный сотрудник ВУЗа, НИИ и др.организаций, начальник управления, главный технолог
Teacher at auniversity, college, researcherata university, resear chinstituteoro the rorganisation, head of department, chief technologist
<b>Кәсіби қызмет объектілері / Объекты профессиональной деятельности/ Objects of professional activity</b>
Мал шаруашылығында асыл тұқымдық жұмысты ұйымдастыру саласындағы мемлекеттік органдар (ғылыми орталықтар, институттар); Ғылыми-зерттеу, салалық институттар; сараптамалық, ғылыми-өндірістік мекемелер; селекциялық-асыл тұқымдық процестерді ұйымдастыру және енгізу жөніндегі өндірістік кәсіпорындар; мен шіктің әртүрлі нысанындағы асылтұқымды шаруашылықтар; жоғары және ортақ әсіптік білім беру ұйымдары; өсімін молайту, генетикалық сараптама және ПТР жөніндегі зертханалар жатады.
Государственные органы в области организации племенной работы в животноводстве (научные центры, институты); научно-исследовательские, отраслевые институты; экспертные, научно-производственные учреждения; производственные предприятия по организации и внедрению селекционно-племенных процессов; племенные хозяйства различных форм собственности; организации высшего и среднего профессионального образования; лаборатории по воспроизводству, генетической экспертизы и ПЦР.
State bodies of the region of the organization of breeding work inanimal breeding (scientific centers, institutes); research, branch institutes; expert, scientific and production in stitutions; production enterprises for the organization an dimplementation of breeding and breeding processes; breeding farms of various forms of ownership; organizations of higherand secondary vocational education; laboratories for reproduction, genetic examination and PCR.
<b>Кәсіби қызмет түрлері / Виды профессиональной деятельности / Professional activities</b>
- ғылыми-зерттеу (ғылыми-зерттеу институттары, ғылыми зертханалар, селекциялық станциялар); - білім беру (кәсіптік-ауыл шаруашылығы колледждері және аграрлық бейіндегі ЖОО); - өндірістік-технологиялық (өсімдік шикізатын қайта өңдеу, әр түрлі жем-шөп өндіру және

<p>дайындау кәсіпорындары, мал шаруашылығы өнімдерімен шикізатын қайта өңдеу кәсіпорындары);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ұйымдастыру-басқару (ауыл шаруашылығы министрлігінің мемлекеттік мекемелері);</li> <li>- есептеу-жобалау (әр түрлі мен шікнұсанындағы мал шаруашылығы, құс шаруашылығы, балық өсіру жән аң өсіру зауыттары, хайуанаттар бағы, цирк, қорықтар, мал шаруашылығы бағытындағы фирмалар).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- научно-исследовательская (научно-исследовательские институты, научные лаборатории, селекционные станции);</li> <li>- образовательная (профессионально-сельскохозяйственные колледжи ВУЗы аграрного профиля);</li> <li>- производственно-технологическая (предприятиях по переработке растительного сырья, по производству и заготовке разных видов кормов, предприятия по переработке продукции животноводства и сырья);</li> <li>- организационно-управленческая (государственные учреждения Министерства сельского хозяйства);</li> <li>- расчетно-проектная (животноводческие, птицеводческие хозяйства разных форм собственности, рыбоводческие и звероводческие заводы, зоопарки, цирк, заповедники, фирмы животноводческого направления).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Research (research institutes, scientific laboratories, breeding stations);</li> <li>-Educational (professional agricultural colleges and universities of agrarian profile);</li> <li>-Production and technological (enterprises for processing of vegetativeraw materials, for production and preparation of various kinds off orages, enterprises for processing of live stock products and rawmaterials);</li> <li>-Organizational and management (stateinstitutions of the Ministry of Agriculture)</li> <li>-accounting and design (livestock and poultry farms of different forms of ownership, fish and fur farms, zoos, circuses, nature reserves, livestock breeding firms).</li> </ul>
<p><b>Кәсіби қызметінің функциялары / Функции профессиональной деятельности / Functions of professional activity</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- мал шаруашылығы өнімдері мен шикізаттарын өндіруді ұйымдастыру және басқару;</li> <li>- деректер базасында жануарлардың, құстардың өндірістік және статистикалық есебін жүргізу;</li> <li>- мал шаруашылығы объектілерінің жобалық-сметалық құжаттамаларын әзірлеу және ғылыми зерттеулер жүргізу;</li> <li>- мал шаруашылығындағы селекция және биотехнология;</li> <li>- жем-шөп өндіру мен дайындауды ұйымдастыру, жем-шөптің құрамы мен сапасына химиялық талдау жасау;</li> <li>- мал шаруашылығы өнімімен шикізатын бастапқы қайта өңдеу;</li> <li>- мал шаруашылығы өнімдерінің маркетингі және өткізуі;</li> <li>- өндірілген өнімнің сапасын бақылау бойынша функцияларды жүзеге асыру</li> <li>- орта кәсіптік оқу орындарында мамандық бейіні бойынша сабақ беру.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация и управление производством животноводческой продукции и сырья;</li> <li>- ведение производственного и статистического учета животных, птиц в базеданных;</li> <li>- проведение научных исследований и разработок тпроектно-сметной документации животноводческих объектов;</li> <li>- селекция и биотехнология в животноводстве;</li> <li>- организация производства и заготовки кормов, химический анализ состава и качества кормов;</li> <li>- первичная переработка животноводческой продукциии сырья;</li> <li>- маркетинг и сбыт животноводческой продукции;</li> <li>- осуществление функций по контролю за качеством произведенной продукции</li> <li>- преподавание в средних профессиональных учебных заведениях по профилю специальности.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organization and management of production of livestock products and raw materials;</li> <li>- Maintenance of production and statistical records of animals and birds in the data base;</li> <li>- Carrying out research and development of design and estimate documentation of livestock facilities;</li> <li>- Breeding and biotechnologyin animal husbandry;</li> <li>- organization of production and procurement of feed, chemical analysis of the composition andquality of feed;</li> <li>- primary processing of livestock productsand raw materials;</li> </ul>

- marketing and marketing of livestock products;
- implementation of functions for quality control of manufactured products
- teaching in secondary vocational educational institutions in the specialty profile.

**БББ бойынша оқу нәтижелері/ Результаты обучения по ОП/ EP learning outcomes**

Осы бағдарламаны табысты аяқтағаннан кейін білім алушы:

ON1 Ғылыми-зерттеу және педагогикалық қызметке, сондай-ақ жоғары білікті практикалық қызметке бағдарланған дағдыларды меңгеру. ЖЖОКБҰ-да академиялық, ғылыми-зерттеу, ғылыми-әдістемелік және қоғамдық қызметті ана және шеттілінде жүзеге асыру;

ON2 Әлеуметтік, этикалық және ғылыми көзқарастарды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау және түсіндіру;

ON3 Кәсіби қызметте өз бетімен білім алу үшін дағдыларды қолдану. Мал шаруашылығы саласы бойынша модельдік фермаларды құру шеңберінде заманауи информациялық технологияларды қолдану мен информациялық-аналитикалық және информациялық-библиографиялық жұмысты қолдану және жүргізу;

ON4 Қазақстанда және шетелде бар ақпаратты зерттеу және жинақтау негізінде мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясындағы проблемаларды шешу үшін ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды анық және бір жақты хабарлау;

ON5 Мал шаруашылығындағы әртүрлі ғылыми және қолданбалы міндеттерді шешу үшін теориялық білімді қолдану кезінде селекция және биотехнология ғылымы дамуының негізгі үрдістерін анықтау және қолдану;

ON6 Эксперименттік ғылыми қызмет, ғылыми көпшілік алдында сөз сөйлеу, ғылыми жазу, ғылыми коммуникация дағдылары болу;

ON7 Ауыл шаруашылығы малдардың асылтұқымдық құндылығын айқындауда, бірдейлендіруде және тағайындалуында өз білімін, түсінігін кәсіби деңгейде қолдану;

ON8 Оқытылатын салада одан әрі оқуды өзбетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдыларын қолдану. Әр түрлі меншік нысанындағы мал шаруашылығы шаруашылықтарында-мал шаруашылығы өнімдері мен шикізатын қайта өңдеу, азықтың әртүрлі түрлерін өндіру және дайындау жөніндегі кәсіпорындарда өндірістік қызметті жүзеге асыру;

ON9 Зерттеу контекстінде идеяларды әзірлеу және (немесе) қолдану кезінде ауылшаруашылығының озық білімі ненегізделген мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы саласында дамып келе жатқан білімдермен түсініктерді көрсету;

ON10 Өз білімін кәсіби деңгейде қолдану. Мал шаруашылығындағы бастапқы есеп және асылтұқымдық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру мақсатында ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу әдістерін меңгеру;

ON11 Пән аралық контексте проблемаларды шешу үшін өз білімін, түсінігі мен қабілетін кәсіби деңгейде қолдану. Мал шаруашылығындағы өнімділікті арттыруға және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу сапасын арттыруға бағытталған өндірістің қажетті тәсілдерін қолдану.

После успешного завершения этой программы обучающийся будет:

ON1 Владеть навыками, ориентированными на научно-исследовательскую и педагогическую деятельность, а также на высококвалифицированную практическую деятельность. Осуществлять академическую, научно-исследовательскую, научно-методическую и общественную деятельность в ОВПО народном и иностранном языке;

ON2 Осуществлять сбор и интерпретацию информации на профессиональном уровне для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений;

ON3 Применять навыки, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в профессиональной деятельности. Проводить и использовать информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий в сфере создания модельных хозяйств по отраслям животноводства;

ON4 Четко и недвусмысленно сообщать информацию, идеи, выводы, для решения проблем в технологии производства продукции животноводства на основе изучения и обобщения имеющейся информации в Казахстане и зарубежом;

ON5 Выявлять и применять основные тенденции развития наук селекции и биотехнологии при



применении теоретических знаний для решения различных научных и прикладных задач в животноводстве;

ON6 Иметь навыки экспериментальной научной деятельности, научного публичного выступления, научного письма, научной коммуникации;

ON7 Применять на профессиональном уровне свои знания, понимание в определении племенной ценности, идентификации назначения сельскохозяйственных животных;

ON8 Применять навыки обучения, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в изучаемой области. Осуществлять производственную деятельность в животноводческих хозяйствах разных форм собственности – на предприятиях по переработке продукции животноводства и сырья, по производству и заготовке разных видов кормов;

ON9 Демонстрировать развивающиеся знания и понимание в области технологии производства продуктов животноводства, основанные на передовых знаниях сельскохозяйственного, при разработке (или) применении идей в контексте исследования;

ON10 Применять на профессиональном уровне свои знания. Владеть методами проведения научно-исследовательских работ с целью осуществления ведения первичной учетной и племенной зоотехнической документации в животноводстве;

ON11 Применять на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем в междисциплинарном контексте. Применять необходимые способы производства, направленные на повышение продуктивности в животноводстве и увеличение качества переработки продукции животноводства.

Upon successful completion of this program, the student will:

ON1 Acquire skills focused on research and teaching activities, as well as highly qualified practical activities. To carry out academic, research, scientific, methodological and social activities in the national and foreign languages;

ON2 To collect and interpret information at a professional level in order to form judgments taking into account social, ethical and scientific considerations;

ON3 Apply the skills necessary for independent continuation of further education in professional activities. To carry out and use information-analytical and information-bibliographic work with the involvement of modern information technologies in the field of creating model farms for livestock industries;

ON4 Clearly and unambiguously communicate information, ideas, conclusions to solve problems in the technology of livestock production based on the study and generalization of available information in Kazakhstan and abroad;

ON5 To identify and apply the main trends in the development of breeding and biotechnology sciences when applying theoretical knowledge to solve various scientific and applied problems in animal husbandry;

ON6 Have the skills of experimental scientific activity, scientific public speaking, scientific writing, scientific communication;

ON7 To apply at a professional level their knowledge, understanding in determining the breeding value, identification and purpose of farm animals;

ON8 Apply the learning skills necessary to independently continue further education in the field of study. To carry out production activities in livestock farms of different forms of ownership – at enterprises for processing livestock products and raw materials, for the production and harvesting of various types of feed;

ON9 Demonstrate developing knowledge and understanding in the field of livestock production technology based on advanced agricultural knowledge, while developing and/or applying ideas in the context of research;

ON10 Apply your knowledge professionally. Possess methods of conducting scientific research in order to carry out the maintenance of primary accounting and breeding zootechnical documentation in animal husbandry;

ON11 Professionally apply their knowledge, understanding and abilities to solve problems in an interdisciplinary context. Apply the necessary production methods aimed at increasing productivity in animal husbandry and increasing the quality of processing livestock products.

**"7М08201 Мал шаруашылығы өнімдердін өндіру технологиясы " білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы"  
«Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтеріне (профессор-оқытушылар құрамына) арналған  
кәсіби стандартымен»**

**Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "7М080201-Технология производства продуктов животноводства"  
с Профессиональным стандартом: «Педагог (профессорско-преподавательский состав) организаций высшего и (или) послевузовского  
образования»**

**КӘСІБИ КАРТА: «Білім саласындағы оқытушы, ассистент» СБШ 7 деңгей – Магистратура**

**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Преподаватель, ассистент в области образования», 7 уровень ОРК – Магистратура**

ON	КС еңбек функциялары/ Трудовые функции ПС	Біліктілік, дағдылар/ Умения, навыки	Білімдер/ Знания	Жеке және кәсіби қүзыреттіліктер (КС) / Личностные и профессиональные компетенции (ПС)
<p>ON1 Ғылыми-зерттеу және педагогикалық қызметке, сондай- ақ жоғары білікті практикалық қызметке бағдарланған дағдыларды меңгеру. ЖЖОКБҰ-да академиялық, ғылыми-зерттеу, ғылыми-әдістемелік және қоғамдық қызметті ана және шеттілінде жүзеге асыру;</p> <p>ON3 Кәсіби қызметте өз бетімен білім алу үшін дағдыларды қолдану. Мал шаруашылығы саласы бойынша модельдік фермаларды құру шеңберінде заманауи информациялық технологияларды қолдану мен информациялық-аналитикалық</p>	<p>1-еңбек функциясы: Оқыту</p>	<p>1. студенттік орталық тандырылған оқыту және бағалау қағидаттарын ескере отырып, оқу сабақтарын (дәрістерден басқа) ұйымдастыру және өткізу; 2. білім, ғылым және инновациялардың интеграциясын ескере отырып, оқытылатын пәндер бойынша семинар оқу-әдістемелік материалдарды әзірлеу; 3. цифрлық технологияларды пайдалана отырып, бакалавриат білім алушыларымен кері байланыс орнату. Білім алушылардың</p>	<p>1. ЖЖОКБҰ-да білім беру-ғылыми процесті жоспарлау мен ұйымдастырудың негізгі талаптары; 2. студенттік орталықтандырылған оқыту және бағалау қағидаттары, оқытылатын пәндердің мазмұны. 1. практика бағытталған оқыту әдістері мен технологиялары; 2. кәсіп саласындағы қазіргі тенденциялар (жоғары білім беруді даярлау бағыты бойынша)</p>	<p>Мейірімділік, қарым-қатынас, эмпатия, стресске төзімділік, эмоционалды тепе-теңдік, кәсіби және әлеуметтік жауапкершілік, оқыту және зерттеу дағдыларын дамыту мүмкіндігі</p>

<p>және информациялық-библиографиялық жұмысты қолдану және жүргізу; ON5 Мал шаруашылығындағы әртүрлі ғылыми және қолданбалы міндеттерді шешу үшін теориялық білімді қолдану кезінде селекция және биотехнология ғылымы дамуының негізгі үрдістерін анықтау және қолдану; ON6 Эксперименттік ғылыми қызмет, ғылыми көпшілік алдында сөз сөйлеу, ғылыми жазу, ғылыми коммуникация дағдылары болу; ON1 Владеть навыками, ориентированными на научно-исследовательскую и педагогическую деятельность, а также на высококвалифицированную практическую деятельность. Осуществлять академическую, научно-исследовательскую, научно-методическую и общественную деятельность в ОБПО народном и иностранном языке; ON3 Применять навыки, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в профессиональной</p>		<p>академиялық құзыреттіліктерінің талап етілетін деңгейін қамтамасыз ету</p>		
	<p>Трудовая функция 1: Обучение</p>	<p>1. организовывать и проводить учебные занятия (кроме лекций) с учетом принципов студентоцентрированного обучения и оценивания; 2. разрабатывать учебно-методические материалы по преподаваемым дисциплинам с учетом интеграции образования, науки и инноваций; 3. устанавливать обратную связь с обучающимися бакалавриата с использованием цифровых технологий. Обеспечение требуемого уровня академических и профессиональных компетенций обучающихся</p>	<p>1. основных требований планирования и организации образовательно-научного процесса в ОБПО; 2. содержания преподаваемых дисциплин, принципов студентоцентрированного обучения и оценивания. 1. практико-ориентированных методов и технологий обучения; 2. современных тенденций в области профессии (по направлению подготовки высшего образования).</p>	<p>доброжелательность, коммуникабельность, эмпатия, стрессоустойчивость, эмоциональная уравновешенность, профессиональная и социальная ответственность, способность к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p>
	<p>2-еңбек функциясы: Ғылыми зерттеулер жүргізу</p>	<p>1. ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстар /шығармашылық жобалар мен жұмыстарды орындауға қатысу; 2. ғылыми нәтижелілік пен жарияланым белсенділігін арттыру 3. ұлттық және халықаралық дерекқорлармен жұмыс істеу.</p>	<p>1. ғылыми зерттеулер әдіснамасы; 2. ғылыми зерттеулер жүргізу кезіндегі этикалық нормалар; 3. ғылым саласындағы нормативтік құқықтық актілер. 4 ғылыми зерттеулерде/ шығармашылық жобаларда</p>	<p>Мейірімділік, қарым-қатынас, эмпатия, стресске төзімділік, эмоционалды тепе-теңдік, кәсіби және әлеуметтік жауапкершілік, оқыту және зерттеу дағдыларын дамыту мүмкіндігі</p>

<p>деятельности. Проводить и использовать информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий в сфере создания модельных хозяйств по отраслям животноводства;</p> <p>ON5 Выявлять и применять основные тенденции развития наук селекции и биотехнологии при применении теоретических знаний для решения различных научных и прикладных задач в животноводстве;</p> <p>ON6 Иметь навыки экспериментальной научной деятельности, научного публичного выступления, научного письма, научной коммуникации;</p>	<p>Трудовая функция 2: Проведение научных исследований</p>	<p>Білім алушылардың кәсіби құзыреттіліктерінің талап етілетін деңгейін қамтамасыз ету</p> <p>1. принимать участие в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ/творческих проектов;</p> <p>2. повышать научную результативность и публикационную активность;</p> <p>3. работать с национальными и международными базами данных.</p> <p>Развитие у обучающихся требуемого уровня исследовательских навыков.</p> <p>Обеспечение интеграции науки, высшего образования и рынка труда</p>	<p>бакалавриат білім алушыларының ынтасы мен белсенділігін арттыру стратегиялары.</p> <p>1. методологии научных исследований;</p> <p>2. этических норм при проведении научных исследований;</p> <p>3. нормативных правовых актов в области науки.</p> <p>4. стратегий повышения мотивации и активности, обучающихся бакалавриата в научных исследованиях/творческих проектов.</p>	<p>доброжелательность, коммуникабельность, эмпатия, стрессоустойчивость, эмоциональная уравновешенность, профессиональная и социальная ответственность, способность к развитию преподавательских и исследовательских навыков</p>
--	--	--	---	--

**"7M08201 Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы " білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерінің арақатынасы"**  
**«Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве»**

**Соотнесение результатов обучения по образовательной программе "7M08201-Технология производства продуктов животноводства" с Профессиональным стандартом: «Селекционная деятельность (племенное дело) в животноводстве»**

**КӘСІБИ КАРТА: «Қолдан ұрықтандыру пунктiнiң меңгерушiсi», СБШ 7 деңгей–Магистратура**  
**КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «Заведующий пунктом искусственного осеменения», 7 уровень ОРК – Магистратура**

ОН	КС еңбек функциялары/ Трудовые функции ПС	Білім/Знания	Біліктілік, дағдылар/ Умения, навыки	Личностные компетенции (ПС)/Жеке күзiреттiлiктер (КС)
<p>ОН2Әлеуметтік, этикалық және ғылыми көзқарастарды ескере отырып, пайымдауларды қалыптастыру үшін ақпаратты жинау және түсіндіру;</p> <p>ОН3 Кәсіби қызметте өз бетімен білім алу үшін дағдыларды қолдану. Мал шаруашылығы саласы бойынша модельдік фермаларды құру шеңберінде заманауи информациялық технологияларды қолдану мен информациялық-аналитикалық және информациялық - библиографиялы жұмысты</p>	<p>Қолдан ұрықтандыру пунктiнiң қызметiн басқару</p> <p>1/1. Управление Деятельностью пунктом искусственного осеменения.</p>	<p>1. Асылдандыру жұмыстарын ұйымдастыру және қолдан ұрықтандыру мәселелері бойынша басшылық, нормативтік, нұсқаулық және әдістемелік материалдар.</p> <p>2. Қолданыстағы стандарттар, қоршаған ортаның бағасы, құрал-</p>	<p>1. Тиісті мәселелерге қатысты әдістемелік материалдарды орындау және басшылыққа алу.</p> <p>2. Ауыл шаруашылығы жануарларын қолдан ұрықтандыру саласындағы озық отандық және шетелдік тәжірибені зерделеуді ұйымдастыру.</p> <p>3. Белгіленген мерзімде еңбекті қорғау жөніндегі іс-шараларды, мемлекеттік қадағалау және бақылау органдарының, еңбекті қорғау қызметінің нұсқамаларын орындау /</p> <p>1. Выполнять и</p>	<p>Коммуникабельділік</p> <p>Жұмыс нәтижесі үшін жауапкершілік</p> <p>Дербестік</p> <p>/Коммуникабельность</p> <p>Ответственность за результат работы</p> <p>Самостоятельность</p>

<p>қолдану және жүргізу;  ON4Қазақстанда және шетелде бар ақпаратты зерттеу және жинақтау негізінде мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясындағы проблемаларды шешу үшін ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды анық және біржақты хабарлау;  ON5Мал шаруашылығындағы әртүрлі ғылыми және қолданбалы міндеттерді шешу үшін теориялық білімді қолдану кезінде селекция және биотехнология ғылымы дамуының негізгі үрдістерін анықтау және қолдану;  ON7Ауылшаруашылығы малдардың асылтұқымды ққұндылығын айқындауда, бірдейлендіруде және тағайындалуында өзбілімін, түсінігін кәсіби деңгейде қолдану;  ON9Зерттеу контексінде идеяларды әзірлеу және (немесе) қолдану кезінде ауылшаруашылығының озық біліміне негізделген мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы саласында дамып келе жатқан білімдермен түсініктерді көрсету;</p>		<p>жабдықтар, ауылшаруашылық жануарларының тұқымы.  3.Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі ережелері мен нормалары.  4.Ауыл шаруашылығы жануарларын қолдан ұрықтандыру және өсімін молайту бойынша ғылым жетістіктері мен озық тәжірибелер.  5.Жасанды ұрықтандыру технологиясы  1.Руководящие,нормативные, инструктивные и методические материалы по вопросам организации племенной работы и искусственного осеменения.  2. Действующие стандарты, цены на среды, инструмент, оборудование, семя сельскохозяйственных животных.  3.Правила и нормы охраны труда и пожарной безопасности.  Достижения науки и передовой опыт по искусственному осеменению и воспроизводств у</p>	<p>руководствоваться методическими материалами, касающимися соответствующих вопросов.  2.Организовывать изучение передового отечественного и зарубежного опыта в области искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.  Выполнять в установленные сроки мероприятия по охране труда, предписания органов государственного надзора и контроля, службы охраны труда</p>	
---	--	--	--	--

<p>ON10 Өз білімін кәсіби деңгейде қолдану. Мал шаруашылығындағы бастапқы есеп және асылтұқымдық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру мақсатында ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу әдістерін меңгеру;</p>		<p>сельскохозяйственные животных. 5.Технология производства искусственного осеменения</p>		
<p>ON11 Пәнаралық контексте проблемаларды шешу үшін өзбілімін, түсінігімен қабілетін кәсіби деңгейде қолдану. Мал шаруашылығындағы өнімділікті арттыруға және мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу сапасын арттыруға бағытталған өндірістің қажетті тәсілдерін қолдану/ ON20 Осуществлять сбор и интерпретацию информации на профессиональном уровне для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений; ON31 Применять навыки, необходимые для самостоятельного продолжения дальнейшего обучения в профессиональной деятельности. Проводить и использовать информационно-аналитическую и информационно-библиографическую работу с привлечением современных</p>	<p>Мал шаруашылығы және жем шөп пункттері мен объектілерінің санитариялық және зоогигиеналық жай-күйін бақылау 2/2. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния пункта и объектов животноводства и кормов</p>	<p>1. Айғырлар, бұқалар, қошқарлар мен сынамалар үшін берік жем-шөп базасын және сақтандыру қорларын құру технологиясы. 2. Мал азығының сапасын анықтау технологиясы және жануарларды азықтандыру рационын бағалау. 3.3. Айғырларды, бұқалар мен қошқарларды ұстау және қорғау ережелерінің сақталуын бақылау нормасы. 4. Әртүрлі түрлер мен тұқымдардағы ауыл шаруашылығы жануарларын қолдан ұрықтандыру пункті жұмысының тиімділігін және өнімділік бағытын бағалау критерийлері. 5. Машиналар мен жабдықтарды пайдалану, Еңбек және материалдық ресурстарды тиімді пайдалану қағидалары/</p>	<p>1. Айғырлар, бұқалар, тұқымдық қошқарлар мен сынамалар үшін берік азық базасын және сақтандыру қорларын құруды жоспарлау. 2. Жануарларға арналған жем-шөптің әртүрлі түрлерінің санитарлық көрсеткіштерін, жайылымдар мен суару орындарының жай-күйін бақылауды жүзеге асыру. 3. Айғырларды, бұқаларды және тұқымдық қошқарларды ұстау және қорғау ережелерінің сақталуын бақылауды жүзеге асырады. 4. Асыл тұқымды шаруашылықтардағы селекциялық-асылтұқымдық жоспарларға сәйкес ауыл шаруашылығы жануарларын қолдан ұрықтандыруды және тауар шаруашылықтарындағы бұқалар желілерін ротациялауды ұйымдастыру және бақылау. 5, Машиналар мен жабдықтарды дұрыс пайдалануды және оларды</p>	<p>Коммуникабельділік жұмыс нәтижесі үшін жауапкершілік Дербестік /Коммуникабельность Ответственность за результат работы Самостоятельность</p>

<p>информационных технологий в сфере создания модельных хозяйств по отраслям животноводства;  ON4 Четко и недвусмысленно сообщать информацию, идеи, выводы, для решения проблем в технологии производства продукции животноводства на основе изучения обобщения имеющей информации в Казахстане и за рубежом;  ON5 Выявлять и применять основные тенденции развития наук селекции и биотехнологии при применении теоретических знаний для решения различных научных и прикладных задач в животноводстве;  ON7 Применять на профессиональном уровне свои знания, понимание в определении племенной ценности, идентификации и назначения сельскохозяйственных животных;  ON9 Демонстрировать развивающиеся знания и понимание в области технологии производства продуктов животноводства, основанные на передовых знаниях сельского хозяйства, при разработке и (или) применении</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технология создания прочной кормовой базы и страховых запасов для жеребцов, быков, баранов-производителей и пробников.</li> <li>2. Технология определения качества кормов и оценка рационов кормления животных.</li> <li>3. Норма контроля соблюдения правил содержания и охраны жеребцов, быков и баранов-производителей.</li> <li>4. Критерии оценки эффективности работы пункт искусственного осеменения сельскохозяйственных животных различных видов и пород и направления продуктивности.</li> <li>5. Правила эксплуатации машин и оборудования, эффективное использование трудовых и материальных ресурсов</li> </ol>	<p>жөндеуді, еңбек және материалдық ресурстарды тиімді пайдалануды қамтамасыз ету/  1. Планировать создание прочной кормовой базы и страховых запасов для жеребцов, быков, баранов-производителей и пробников.  2. Осуществлять контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных, состояния пастбища мест водопоя.  3. Осуществлять контроль соблюдения правил содержания и охраны жеребцов, быков и баранов-производителей.  4. Организовывать и контролировать проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных в соответствии с селекционно-племенными планами в племенных хозяйства и ротации линий быков в товарных хозяйствах.  Обеспечивать правильную эксплуатацию машин и оборудования и их ремонт, эффективное использование трудовых и материальных ресурсов</p>	
--	--	--	--	--



<p>идей в контексте исследования;  ON10 Применять на профессиональном уровне свои знания. Владеть методами проведения научно-исследовательских работ с целью осуществления ведения первичной учетной и племенной зоотехнической документации в животноводстве;  ON11 Применять на профессиональном уровне свои знания, понимание и способности для решения проблем в междисциплинарном контексте. Применять необходимые способы производства, направленные на повышение продуктивности в животноводстве и увеличение качества переработки продукции животноводства</p>				
--	--	--	--	--

## Білім беру бағдарласының мазмұны / Содержание образовательной программы / Content of the educational program

Модульдің атауы /Название модуля /Module name	Модуль бойынша ОН/РО по модулю /Module learning outcomes	Компонент циклі (МК,ЖО О, ТК) / Цикл, компонент (ОК, ВК,КВ) /Cycle, component (ОК, ВК,КВ)	Пәндер коды /Код Дисциплины/The codes of disciplines	Пәннің /тәжірибенің атауы/ Наименование дисциплины практики /Namedisciplines practices	Пәннің қысқаша мазмұны /Краткое описание дисциплины /Brief description of the discipline	Кредиттер саны /Количество кредитов /Number of credits	Семестр /Semester	Қалыптасатын Компетенциялар (кодтары) /Формируемые компетенции (коды) /Formed competencies (codes)
Жалпы кәсіби пәндер /Общие профессиональные дисциплины /General professional disciplines	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON2, ON6, ON8, ON10, ON11  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON2, ON6, ON8, ON10, ON11	БП /ЖООК	GTF/IFN/H PhS 201	Ғылым тарихымен философиясы	Пән ғылымның дүниетанымдық, әдіснамалық аспектілерін тұтас құбылыс ретінде қалыптастырады, ғылымның табиғатын, оның пайда болу проблемаларын, ғылыми білімнің қызметімен құрылымын анықтайды, ғылымның қазіргі әдіснамасының мәселелерін, диалектика мен синергетиканың сипаттамаларын шындықты түсіндіру мен танудың ілімдерімен әдістері ретінде ашады.	3	1	ON2
	/ Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON2, ON6,	БД/ВК		История и философия науки	Дисциплина формирует мировоззренческие, методологические аспекты науки, как целостного феномена, определяет природу науки, проблем ее возникновения, функционирования и структуры научного знания, современной методологии			

	ON8, ON10, ON11				науки, характеристики диалектики и синергетики, как учения и методы объяснения и познания действительности.			
		BD/ UC		History and Philosophy of science	The discipline for the ideological, methodology aspects of science as an integral phenomenon, defines the nature of science, the problems of its origin, functioning and structure of scientific knowledge, reveals the problems of modern methodology of science, the characteristics of dialectics and synergetics, as teaching and Methods of explanation and cognition of reality.			
		БП /ЖООК	ShT / IYa /FL 202	Шет тілі (кәсіби)	Осы пәнді оқу кезінде магистранттар зерттеуге лексикалық және грамматикалық тақырыптар шегінде шет тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас жасау дағдыларын меңгереді. Кәсіби қызмет саласында арнайы және ғылыми әдебиеттерді түсіну дағдыларын дамытуға көп көңіл бөлінеді.	5	1	ON1
		БД/ВК		Иностранный язык (профессиональный)	При изучении данной дисциплины магистранты овладевают навыками устного и письменного общения на иностранном языке в пределах изучаемых лексических и грамматических тем. Большое внимание уделяется развитию навыков понимания специальной и научной литературы в сфере профессиональной деятельности.			
BD/ UC	Foreign Language (professional)	When studying this discipline, undergraduates master the skills of oral and written communication in a foreign language with in the studied lexical and grammatical topics. Much attention is paid to the development of skills of understanding special and scientific literature in the field of professional activity.						

		БП /ЖООК	ZhMP/ PVSh /PVE 203	Жоғары мектеп педагогикасы	Пән жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық және теориялық-тұжырымдамалық негіздерін білуді қалыптастыруға, білім алушылардың академиялық және кәсіби құзыреттіліктерінің талап етілетін деңгейін қамтамасыз ету дағдыларына ие оқытушыны даярлауға, білім алушылардың зерттеу дағдыларын дамытуға, оқытудың заманауи және инновациялық (оның ішінде цифрлық) технологияларын, оқу процесін ұйымдастырудың әдістері мен нысандарын қолдана білуге, білім алушылардың әлеуметтік білім алушылардың құндылықтарын, сондай-ақ командада жұмыс істей білу және академиялық ортада коммуникациялар құруға бағытталған.	4	1	ON1 ON2 ON6
		БД/БК		Педагогика высшей школы	Дисциплина направлена на формирование знаний методологических и теоретико-концептуальных основ педагогики высшей школы, на подготовку преподавателя, обладающего навыками обеспечения требуемого уровня академических и профессиональных компетенций обучающихся, развития исследовательских навыков у обучающихся, умением применять современные и инновационные (в том числе цифровые) технологии обучения, методы и формы организации учебного процесса, умением продвижения социальных ценностей обучающихся, а также умения работать в команде и построения коммуникаций в академической среде.			

		BD/ UC		Higher education pedagogy	The course is aimed at developing knowledge of the methodological and theoretical and conceptual foundations of higher school pedagogy, training a teacher with the skills to ensure the required level of academic and professional competencies of students, developing research skills among students, the ability to apply modern and innovative (including digital) learning technologies, methods and forms of organizing the educational process, the ability to promote social the values of students, as well as the ability to work in a team and build communication in an academic environment			
		БП /ЖООК	BP / PU/PM 204	Басқару психологиясы	Пән басқару психологиясының теориялық және әдіснамалық негіздерін, негізгі психологиялық білім мен адамдарды басқару мен басқарудағы практикалық дағдыларды игеруге бағытталған. Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар басқарушылық қызметтің психологиялық жағдайлары мен ерекшеліктерін талдай алады, басқарушылық жүйелердегі өзгерістерді диагностикалай және болжай алады, басқарушылық кеңес беру сценарийлерін жасай алады. Басқару психологиясын білу және түсіну магистранттарға қоршаған адамдармен қарым-қатынас жасау және қарым-қатынас құру дағдыларын игеруге, білім беру ортасы мен оқу орнының ұйымдастырушылық мәдениетін қолдауға және дамытуға мүмкіндік береді.	4	1	ON1 ON2 ON8 ON10 ON11

		БД/ВК	<p>Психология управления</p> <p>Дисциплина нацелена на освоение теоретико-методологических основ психологии управления, базовых психологических знаний и практических умений в управлении и руководстве людьми. В результате освоения дисциплины магистранты смогут анализировать психологические условия и особенности управленческой деятельности, диагностировать и прогнозировать изменения в управленческих системах, разрабатывать сценарии управленческого консультирования. Знание и понимание психологии управления позволит магистрантам овладеть навыками взаимодействия и выстраивания коммуникаций с окружающими людьми, поддерживать и развивать образовательную среду и организационную культуру образовательного учреждения</p>			
		BD/ UC	<p>Psychology of management</p> <p>The course is aimed at mastering the theoretical and methodological foundations of management psychology, basic psychological knowledge and practical skills in managing and guiding people. As a result of mastering the discipline, undergraduates will be able to analyze psychological conditions and features of management activities, diagnose and predict changes in management systems, and develop scenarios for management consulting. Knowledge and understanding of management psychology will allow undergraduates to master the skills of interaction and building communications with other people, to maintain and develop the educational environment and organizational culture of an educational institution.</p>			

<p>Асыл тұқымды мал шаруашылығындағы инновациялық және ғылыми аспектілер /Иновационные и научные аспекты в животноводстве /Innovative and scientific aspects in animal husbandry</p>	<p>Модульді сәтті Аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON8, ON9</p> <p>/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON8, ON9</p> <p>/ Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON8, ON9</p>	БП/ТК	GZAAU/ MMONI /TMOSR 206	<p>Ғылыми зерттеудің әдістемесі, әдіснамасы және ұйымдастыру</p>	<p>Пән ғылыми-практикалық зерттеулерді ұйымдастыруда тәжірибе қалыптастырады, ғылыми таным әдістерін қолдануда құзыреттілік тәсілді дамытады және іздеу мен ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу кезінде логикалық заңдар мен ережелерді қолданады, зерттеу және жобалық іс-әрекеттің нәтижелерін бағалау әдістерін қолданады, зерттеу жұмысының нәтижелерін ресімдейді және ұсынады</p>	5	1	ON1 ON2 ON4 ON5
	БД/КВ	<p>Методика, методология и организация научных исследований</p>		<p>Дисциплина формирует опыт в организации научно-практических исследований, выработку компетентного подхода к использованию методов научного познания и применения логических законов и правил при проведении поисковых и научно-исследовательских работ, умение использовать методы оценки результатов исследований и проектной деятельности, оформлять и представлять результаты проведённой исследовательской работы</p>				
	БД/ЕС	<p>Technique, methodology and organization of scientific researches</p>		<p>The discipline forms the experience in the organization of scientific and practical research, development of a competent approach to the use of methods of scientific knowledge and application of logical laws and rules in search and research work, the ability to use methods of assessment of research and project activities, design and present the results of the research work</p>				

		БП/ТК		Зияткерлік меншік объектілерін басқару	Пән зияткерлік меншік объектілерін басқару туралы түсініктерді зерттейді, зияткерлік қызмет объектілері мен нәтижелерін басқару туралы жүйелі түсінік қалыптастырады, зияткерлік меншік объектілерін құру және ғылыми-техникалық қызмет нәтижелері саласындағы дағдылармен дағдыларды дамытады.			ON2 ON5 ON6
		БД/КВ	ZMOB /UOIS /LPM 206	Управление объектами интеллектуальной собственности	Дисциплина изучает понятия управления объектами интеллектуальной собственностью, формирует системное представление об управлении объектами и результатами интеллектуальной деятельности, выработку умений и навыков в области создания объектов интеллектуальной собственности и результатов научно-технической деятельности.			
		BD/EC		Intellectual property management	The discipline studies the concepts of the management of intellectual property objects, forms a systematic understanding of the management of objects and results of intellectual activity, the development of skills and abilities in the field of the creation of intellectual property objects and the results of scientific and technical activities.			
		КП/ЖОО К	MShOOIT /ITPPZh /PTLBP 301	Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологиясы	Пән мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің инновациялық технологияларын, қазіргі заманғы тәсілдері мен әдістерін қарау мал шаруашылығы өнімдерін (сүт, ет, ара шаруашылығы, балық шаруашылығы, құс шаруашылығы өнімдері) алудың, сондай-ақ оның сапасын бағалау арқылы зерделейді.	5	3	ON3 ON4 ON8 ON9



		ПД/ВК		Инновационные технологии производства продуктов животноводства	Дисциплина изучает инновационные технологии производства продуктов животноводства, путем рассмотрения современных способов и методов получения продукции животноводства (молока, мяса, продукции пчеловодства, рыбоводства, птицеводства), а также оценки его качества.			
		PD/ UC		Innovative proceeding technologies of livestock breeding products	The discipline explores innovative technologies for the production of livestock products by examining modern methods and techniques of obtaining livestock products (milk, meat, bee products, fish and poultry), as well as assessing the irquality.			
		КП/ТК	MShATI/ PDZh /BAH 303	Мал шаруашылығынд ағы асыл тұқымды іс	Асылдандыру жұмыстарын жүргізу, бастапқы құжаттаманы, малдарды танбалау техникасын, табын айналымын құруда кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастыруға ықпал етеді. Пән аясында магистрант ауыл шаруашылық малдарын бағалауды ұйымдастыру мен өткізуді, өсіру әдістерін, іріктеу әдістерін, малдарды сұрыптау, кең ауқымды селекцияны зерттейді.	5	2	ON7 ON10
		ПД/КВ		Племенное дело в животноводстве	Дисциплина способствует формированию профессиональных знаний и умений приведении племенной работы, первичной документации, техники проведения мечения, составление оборота стада. В рамках дисциплины магистрант изучает организацию и проведение бонитировки сельскохозяйственных животных, методы разведения, приемы селекции, проведение отбора, подбора животных, крупномасштабную селекцию.			

		PD/EC	Breeding in animal husbandry	The discipline contributes to the formation of professional know ledge and skills in conducting breeding work, primary documentation, marking techniques,herdturnover.With in the frame work of the discipline amaster's student studies the organization and conduct of boning of cattle,breeding methods,breeding techniques, selection, selection of animals, large-scale breeding.				
		КП/ТК	MShEZhDOT /PVUODZh /RMADPLP 304	Мал шаруашылығында есеп жүргізу және деректерді өңдеу тәртібі	Пән Қазақстан Республикасында бастапқы зоотехникалық және асылтұқымдық есепке алудың қолданыстағы нормативтік –құқықтық базасын, асыл тұқымдық есепке алудың нысандарын, оларды ақпараттық талдау жүйесінде жүргізу тәртібін зерделеу жолымен мал шаруашылығында деректерді есепке алумен өңдеуді жүргізу қағидаларын қарайды.	5	2	ON7 ON10
		ПД/КВ		Правила ведения учета и обработки данных в животноводстве	Дисциплина рассматривает правила ведения учета и обработки данных в животноводстве путем изучения действующей нормативно–правовой базы первичного зоотехнического и племенного учета в Республике Казахстан, формы племенного учета, порядок их ведения в информационной аналитической системе.			
		PD/EC		Rules of maintaining the account and data processing in livestock production	The discipline examines the rules of record keeping and data processing in animal husbandry by studying the current regulatoryand legal framework of primary zootechnicaland pedigree record keeping in the Republic of Kazakhstan,forms of pedigree recordkeeping, or der of the irmaintenancein the in formation analytical system.			
Мал шаруашылығындағы селекциялық және биотехнологиялық процестер/	Модульді сәтті Аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON5, ON7, ON9, ON10	КП/ТК		Малдың асыл тұқымды сапаларын бағалау әдістері	Пән эксперимент сияқты ұғымдарды және зерттеуді ұйымдастырудың нұсқалары зерттейді. Магистранттар эксперименттерді қоюға және эксперименттік деректерді статистикалық өңдеуге қойылатын әдістемелік талаптарды зерттейді. Сүт және ет тұқымдарын өндіруші-бұқаларды бағалауды ұйымдастыру дағдыларын меңгереді,	5	2	ON7 ON10

Селекционные и биотехнологические процессы в животноводстве / Breeding processes in animal husbandry	/ После успешного завершения модуля о бучающийся будет: ON5, ON7, ON9, ON10	ПД/КВ	MATSBA /MOPKS/M EBQC304		зоотехникалық есеп бойынша өндірушілерге бағалау жүргізеді, малдардың шығу тегі бойынша бағалауды, өндірушілерді ұрпақтарының сапасы бойынша бағалау, өз өнімділігі бойынша бағалауды жүргізеді, сондай-ақ цифрлық материалдарды өндеуді жүргізе алады.				
	/ Upon successful completion of the module, the student will: ON5, ON7, ON9, ON10				Методы оценки племенных качеств скота				Дисциплина изучает такие понятия как эксперимент и варианты организации исследований. Магистранты изучат методические требования к постановке опытов, и статистической обработке экспериментальных данных. Освоят навыки организации проведения оценки быков-производителей молочных и мясных пород, проводят оценку производителей по данным зоотехнического учета, оценку животных по происхождению, оценку производителей по качеству потомства, по собственной продуктивности, а также смогут провести обработку цифровых материалов.
		PD/EC			Methods of an estimation of breeding qualities of cattle	The discipline explores concepts such as experimentation and options for organizing research. Graduates will study the methodological requirements for setting up experiments and statistical processing of experimental data. They will learn how to organize evaluation of bulls of dairy and meat breeds, evaluate producers according to zootechnical records, evaluation of animals by origin, evaluation of producers by quality of progeny, by own productivity, as well as be able to process digital materials.			

		КП/ТК	MShBU /BPZh /ВРАН305	Мал шаруашылығындағы биотехнология үрдістері	Пән ауыл шаруашылығындағы заманауи биотехнологияның маңыздылығын, оның малшаруашылығында қолданылуын, сондай-ақ ауыл шаруашылығы жануарларына арналған жемшөп препараттарын дайындауда биотехнологиялық әдістерді қолдануды зерттейді. Магистранттар жануарларды көбейтудің заманауи әдістерімен, мал шаруашылығындағы ДНҚ- диагностикамен, инфекциялық ауруларды диагностикалаудың молекулярлық- генетикалық әдістерімен, мал шаруашылығындағы маркерлік селекциямен танысады.	5	2	ON5 ON9
		ПД/КВ		Биотехнологические процессы в животноводстве	Дисциплина изучает значение современной биотехнологии в сельском хозяйстве, ее использование в животноводстве, а также применение биотехнологических методов при приготовлении кормовых препаратов для сельскохозяйственных животных. Магистранты ознакомятся с современными методами воспроизводства животных, ДНК диагностикой в животноводстве, молекулярно-генетическими методами диагностики инфекционных болезней, маркерной селекции в животноводстве.			
		PD/EC		Biotechnological processes in animal husbandry	The discipline explores the importance of modern biotechnology in agriculture, its use in animal husbandry, as well as the application of biotechnological methods in the preparation of feed preparations for farm animals. Graduates will become familiar with modern methods of animal reproduction, DNA diagnostics in animal husbandry, molecular genetic methods of infectious disease diagnosis, marker breeding in animal husbandry.			

Мал шаруашылығындағы генетикалық процестер/ Генетические процессы в животноводстве /Genetig processes in livestock production	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON5, ON7, ON9, ON11	КП/ТК	GS/GS/GS 306	Геномды селекция	Пән ауыл шаруашылық малдарының геномтуралы толық көрінісі, хромосомалардағы гендердің орналасуы туралы білімді қалыптастырады. Магистранттар хромосомадағы геннің орналасуын анықтауға, өнімділік көрсеткіштері бар генетикалық маркерлерді анықтауға үйренеді.	5	3	ON5 ON9
	/ После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON5, ON7, ON9, ON11	ПД /КВ		Геномная селекция	Дисциплина формирует знания о целостном представлении генома сельскохозяйственных животных, последовательном расположении генов в хромосомах. Магистранты научатся определять локализацию гена на хромосоме, идентифицировать генетические маркеры с показателями продуктивности.			
	/ Upon successful completion of the module, the student will: ON5, ON7, ON9, ON11	ПД/ЕС		Genomic selection	The discipline forms knowledge about the holistic representation of the genome of farm animals, the sequential arrangement of genes in the chromosomes. Master students will learn to identify the localisation of a gene on the chromosome, identify genetic markers With productivity indicators.			
		КП/ТК	GKI/GKI/GCE 307	Гендік және клеткалық инженерия	Пән малдардың жасушалық инженериясының негіздерін, генетикалық инженерияны, тұқым қуалаушылықты зерттеу арқылы мал шаруашылығындағы жасушалық технологиялар туралы толық мәліметтер береді, сонымен қатар нуклеин Қышқылдарының химиялық құрамымен құрылымын зерттейді.	5	3	ON5 ON9
		ПД /КВ		Генная и клеточная инженерия	Дисциплина дает объективные данные о клеточных технологиях в животноводстве посредством изучения основ клеточной инженерии животных, генетической инженерии, наследственности, а также изучает химический состав и строение нуклеиновых кислот.			

		PD/EC		Genetic and cellular engineering	The discipline provides objective data on cell technology in animal husbandry through the study of the fundamental also animal cell engineering, genetic engineering, heredity, and the study of the chemical composition and structure of nucleic acids.			
Заманауи биотехнологиялар /Современные биотехнологии /Modern biotechnology	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON5, ON7, ON9, ON11  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON5, ON7, ON9, ON11  / Upon successful completion of the module, the student will: ON5, ON7, ON9, ON11	КП/ТК	ВКБЗА /MVIBS /MISBC 308	Биологиялық қосылыстарды бөлу және рерттеу әдістері	Пән органикалық қосылыстарды окшаулау және тазарту, сүзу және центрифугалау әдістерін, сондай-ақ қайта кристалдану, сублимация, экстракция, дистилляция, кептіру сияқты басқа окшаулау әдістерін зерттейді, сонымен қатар органикалық қосылыстардың негізгі физикалық константаларын, балку температурасын, қайнау температурасын, заттың тығыздығын анықтау әдістерін зерттейді.	5	3	ON5 ON9 ON11
		ПД /КВ		Методы выделения и исследования биологических соединений	Дисциплина изучает методы выделения и очистки органических соединений, фильтрование и центрифугирование, а также другие методы выделения как перекристаллизация, сублимация, экстракция, перегонка, высушивание, а также изучает методы определения основных физических констант органических соединений, температуры плавления, температуры кипения, определения плотности вещества.			
		PD/EC		Methods of isolation and study of biological compounds	The discipline covers methods of extraction and purification of organic compounds, filtering and centrifugation, as well as other methods of extractions such as crystallisation, sublimation, extraction, distillation, drying, and methods for determining the basic physical constants of organic compounds, melting point, boiling point and density.			
		КП/ТК	ЕЕТ/ЕТЕ /ЕТЕ 309	Эмбрион инженерия және эмбриондарды трансплантациялау	Пән эмбрион трансплантациясы, суперовуляция, аң аулауды синхрондау әдістерін зерттеу арқылы эмбрион инженерия мен эмбриондарды трансплантациялауды зерттеу бойынша кәсіби дағдыларды қалыптастырады.	4	3	ON5 ON7 ON9

					Магистранттардың назарын әйел донорларында суперовуляцияны тудыру кезінде репродукция гормондарын қолдану ережелеріне, ұрықтандыруға және жасуша культивациясына аударды			
		ПД /KB		Эмбриоинженерия и трансплантация эмбрионов	Дисциплина формирует профессиональные навыки по изучению эмбриоинженерии трансплантации эмбрионов, путем изучения методов трансплантации эмбрионов, суперовуляции, синхронизации охоты. Направляет внимание магистрантов на правила применения гормонов репродукции при вызывании суперовуляцииу самок-доноров, осеменения, оплодотворения и культивирования клеток.			
		PD/EC		Embrioin zheneriya and trans plantation ofembryos	The discipline develops professional skills inthe study of embryoengineering and embryo of ransplantationby study ingmethodsofembryo transfer, super ovulation, synchronization of ovulation. Directs the attention of undergraduates to the rules of application of reproductive hormonesin Inducing superovulationin female donors, insemination, fertilization and cellculturing.			
Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті:	КП/ТК	MShOShB KA/ PKZhPS /LCLPRM	Мал шаруашылығы өнімдері мен шикізатының	Пән мал шаруашылығы өнімдерімен шикізаттарының бәсекеге қабілеттілігін арттыру әдістерімен тәсілдерін зерттейді. Білім алушылар сүттің полидисперсті	5	2	ON3 ON4 ON5 ON8
технологиясы / Технология производства продукции животноводства /Technology of production of livestock production	ON3, ON4, ON5, ON7, ON8, ON9, ON10,ON11  / После успешного завершения модуля бучающийся будет:ON3, ON4, ON5, ON7, ON8, ON9, ON10,ON11		304	бәсекеге қабілеттілігін арттыру	жүйе, оның физикалық-химиялық қасиеттері мен химиялық құрамы сияқтықасиеттерін зерттейді, сондай-ақ сүт және сүт өнімдері,ет және ет өнімдері технологиясының физика-химиялық және биохимиялық негіздерінің мәселелерін, бастапқы тексерудің заманауи әдістерін қарастырады.			ON9 ON11

/ Upon successful completion of the module, the student will: ON3, ON4, ON5, ON7, ON8, ON9, ON10, ON11	ПД /КВ		Повышение конкурентоспособности животноводческой продукции и сырья	Дисциплина изучает методы и способы повышения конкурентоспособности животноводческой продукции и сырья. Обучающиеся изучат такие свойства молока как полидисперсная система, его физико-химические свойства и химический состав, а также рассмотрят вопросы физико-химических и биохимических основ технологии молока и молочной продукции, мяса и мясопродуктов, современные методы первичной проверки.			
	PD/EC		Improving the competitiveness of livestock products and raw materials	The discipline examines methods and ways of improving the competitiveness of animal products and raw materials. Master's students will study such properties of milk as polydisperse system, its physical and chemical properties and chemical composition, as well as consider issues of physical, chemical and biochemical basics of milk and dairy products technology, meat and meat products, modern methods of primary inspection.			
	КП/ТК	MShKZZh / SOZhK / MECC 305	Мал шаруашылығы кешендерінің заманауи жабдықтары	Пән біздің елімізде және шетелде мал шаруашылығындағы өндірістік процестерді авто-механикаландыру жағдайын зерттеуге, мал шаруашылығы кешендері мен фермалардың машиналары мен жабдықтарында ғайындауға бағытталған. Мал шаруашылығында заманауи жабдықтар мен технологияларды пайдалану бойынша білімді, іскерлікті және практикалық дағдыларды қалыптастырады.	5	2	ON8 ON9
	ПД /КВ		Современное оборудование животноводческих комплексов	Дисциплина направлена на изучение состояния авто-механизации производственных процессов в животноводстве нашей страны и зарубежом, назначения машины оборудования животноводческих комплексов и фермерских хозяйств. Формирует знания, умения и практические навыки по использованию современного оборудования и технологий в животноводстве.			



		PD/EC		Modern equipment of cattle-breeding complexes	The discipline is aimed at studying the state of auto-mechanization of production processes in animal husbandry in our country and abroad, the purpose of machinery and equipment of livestock complexes and farms. Forms knowledge, skills and practical skills On the use of modern equipment and technologies in animal husbandry.			
Мал шаруашылығының қазіргі технологиялары /Современные технологии животноводства /Modern livestock technology	Модульді сәтті Аяқтағаннан кейін білімталушы қаблетті: ON3, ON5, ON8, ON11  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON3, ON5, ON8, ON11  / Upon successful completion of the module, the student will: ON3, ON5, ON8, ON11	КП/ТК	АМКААВ ZhA /NМОККС ZhP /NМАFFA AB306	Ауыл шаруашылық малдар мен құстарды Азықтандырудың және азықтарды бағалаудың жаңа әдістері	Пән ауыл шаруашылық малдары мен құстардың қоректік заттарға қажеттілігін анықтаудың заманауи әдістерін зерттейді. Ауыл шаруашылығы малдары мен құстарын физиологиялық негізделген, нормаланған азықтандыруды ұйымдастыруда білімді қалыптастырады, азықты бағалау және толық азықтандырудың экономикалық тиімді әдістерін қолдану бойынша дағдыларды меңгереді.	5	3	ON5 ON8
		ПД/КВ		Новые методы оценки кормов и кормления сельскохозяйственных животных и птиц	Дисциплина изучает современные методы определения потребности сельскохозяйственных животных и птицы в питательных веществах. Формирует знания в организации физиологически обоснованного, нормированного кормления сельскохозяйственных животных и птицы, навыками по применению экономически эффективных методов оценки кормов и полноценного кормления.			
		PD/EC		New methods of an assessment of forages and feeding of agricultural animals and bird	The discipline studies modern methods of determining the nutritional needs of farm animals and poultry. Forms knowledge in the organization of physiologically sound, normalized feeding of farm animals and poultry, possess skills in the application of cost-effective methods of feed evaluation and full feeding.			
		КП/ТК		Мал шаруашылығы кәсіпорындары мен кешендерді жобалау	Тәртіп мал шаруашылығы өнімдерін алуды жоспарлау, болжау арқылы мал шаруашылығы кәсіпорындары мен кешендерін жобалауда объективті мәліметтер береді.			

		ПД /КВ	MShKKZh/ PZhPK/DLE С307	Проектирование животноводчески х предприятий и комплексов	Дисциплина дает объективные данные в проектировании животноводческих предприятий и комплексов, путем планирования, прогнозирования получения продукции животноводства.			
		PD/EC		Design of thelivestockente rprisesand complexes	The discipline provides objective data in the design of livestock enterprise sand complexes, byplanning, forecastingof livestockproduction.			
Өнімнің қауіпсіздігі мен сапасы /Безопасность и качество продукции/ Product safety and quality	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON3, ON4, ON5, ON8, ON9, ON11 /После успешного	КП/ТК	ZhAShOZ А /MISPZhP/ MRRMPL О 308	Жануарлардан алынатын шикізат пен өнімдері зерттеу әдістері	Пән сүтті, ауыл шаруашылығы жануарларын сою өнімдерін қайта өңдеу технологиясы саласында білім қалыптастырады. Жануарларды союға қабылдау және тапсыру тәртібін, сойылған жануардың сапасын бағалауды зерделейді. Ет сапасына зерттеу, дайын мал шаруашылығы өнімінің сапасына талдау жүргізеді.	5	3	ON4 ON8 ON9 ON11
	завершения модуля обучающийся будет: ON3, ON4, ON5, ON8, ON9, ON11 / Upon successfulcompletion of themodule, the studentwill: ON3, ON4, ON5, ON8, ON9, ON11	ПД /КВ		Методы исследований сырья и продуктов животного происхождения	Дисциплина формирует знания в области технологии переработки молока, продуктов убоя сельскохозяйственных животных. Изучает порядок приема и сдачи животных для убоя, оценки качества убойного животного. Проводит исследование качества мяса, анализ качества готовой животноводческой продукции.			
		PD/EC		Methods of researches of rawmaterials and products of livestock origin	The discipline forms knowledge in the fieldof technology of milk processing, slaughter products off arm animals. Studies the order of reception and delivery of animals for slaughter, evaluation of the quality of theslaughtered animal. Conductsre search of meat quality, analysis of quality of finished livestock products.			

		КП/ТК	MShOKZA / SABZhP/M AAPS 309	Мал шаруашылығы өнімдері қауіпсіздігінің заманауи аспектілері	Пән өндіріс және сақтау кезеңдерінде мал шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігімен сапасын бағалау бойынша теориялық білім мен практикалық дағдыларды қалыптастырады, сапа мен қауіпсіздікті бақылаудың әртүрлі әдістерін қолдана алады қазіргі заманғы талаптарға ясында малшаруашылығы өнімдеріне ндіру.	4	3	ON3 ON4 ON5 ON8 ON11
		ПД /КВ		Современные аспекты безопасности животноводческой продукции	Дисциплина формирует теоретические знания и практические навыки по оценке безопасности и качества животноводческой продукции на этапах производства и хранения, умение применять различные методы контроля качества и безопасности животноводческой продукции в рамках современных требований.			
		PD/EC		Modern aspects of animal productsafety	The discipline forms theoretical knowledgeand practical skills in assessing the safety andquality of livestock products at the stages ofproduction and storage, the ability to applyvarious methods of quality control and safety of livestock product swit hinmodern requirements.			
Инновация және тілдер/ Инновации и языки/Innovation and languages	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON9, ON10  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON9, ON10	БП /ТК	AMUShT/ IYaSC /FLSP207	Арнайы мақсаттар үшін шет тілі	Бұл пәнді оқу кезінде кәсіби терминологияға және академиялық жазуға (мақалалар, эсселер, түйіндемелер және т.б.) басты назар аударылады. Магистранттар ғылыми мақалаларды оқу және аудару, кәсіби тақырыптар бойынша қарым-қатынас жасау дағдыларын меңгереді.	5	1	ON1 ON2
		БД/КВ		Иностранный язык для специальных целей	При изучении данной дисциплины основной акцент делается на профессиональную терминологию и академическое письмо (статьи, эссе, резюме и т.д.). Магистранты овладевают навыками чтения и перевода научных статей, общения на профессиональные темы.			

/ Upon successful completion of the module, the student will: ON1, ON2, ON3, ON4, ON5, ON6, ON9, ON10	BD/EC		Foreign language for specific purposes	When studying this discipline, the main emphasis is on professional terminology and academic writing (articles, essays, resumes, etc.). Master students learn the skills of reading and translating scientific articles, Communicating on professional topics.			
	БП /ТК	ZhBKT/ST UP /MTPM208	Жобаларды басқарудың қазіргі технологиясы	Жобаларды басқарудың заманауи технологиялары CASE-құралдары мен кәсіпорындардың тиімділігін арттыруға бағытталған пәндік мәселелерді шешу үшін жобаларды жоспарлау мен басқаруды қарастырады.	5	2	ON2 ON3 ON5 ON6 ON9
	БД/КВ		Современные технологии управления проектами	Современные технологии управления проектами рассматривает планирование и управление проектами для решения задач предметной области направленных на повышение эффективности работы предприятий современными CASE-средствами.			
	BD/EC		Modern technologies of project management	Modern technologies of project management considers planning and project management for solving problems of the subject area aimed at improving the efficiency of enterprises with modern CASE-tools.			
	БП /ТК	ККТ/ІКҮа/ІК L 207	Қарқынды қазақ тілі	Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар Qaztest жүйесіндегі тыңдалым, лексика-грамматикалық тест, оқылым, жазылым дағдыларын және қазақ тілінің фонетикасын, лексикасын, морфологиясын, синтаксисін меңгереді. Көркем мәтіннен жазушының көзқарасын, жеке пікірін анықтай алады, негізгі ақпаратты ажырата алады, оқиғамен нақты логиканы байланыстырады, белгілі бір сипаттары бойынша ақпаратты топтастырады, атауы бойынша мәтіннің мазмұнын болжай алады.	5	1	ON1 ON2

		БД/КВ		Интенсивный казахский язык	В результате освоения дисциплины магистранты овладеют фонетикой, лексикой, морфологией, синтаксисом казахского языка, навыками аудирования, лексико-грамматического теста, чтения, письма системы Qaztest. Будут уметь определять личное мнение, суждение автора в художественном тексте, отличать основную информацию, связывать событие и фактическую логику, группировать информацию по определенным описаниям, прогнозировать содержание текста по названию			
		BD/EC		Intense Kazakh language	During the course students will master phonetics, vocabulary, morphology and syntax of the Kazakh language, will get prepared for listening, reading, writing, lexical and grammatical tests according to the Qaztest format. They will be able to determine personal opinion of an author in fiction, distinguish main information, to connect events with factual logic, to group information according to certain descriptions, to predict the content of texts by their title.			
		БП /ТК		Интернет технологиялары	Пән интернеттің даму тарихы, негізгі өзекті ұғымдармен терминдер туралы білімді қалыптастырады, Интернет-қосымшаларды әзірлеу және пайдалану үшін бағдарламалық жасақтаманарығында бағдарлай алады, HTML және CML (Chemical Mark Up Language) тілдерін қолдана отырып, веб-қосымшаларды құрудың практикалық дағдыларыналады, кәсіби интернет-ресурстар саласындағы жалпы және арнайы көкжиектерді кеңейтеді.	5	2	ON2 ON3 ON10

		БД/КВ	IT/IT/IT 208	Интернет технологии	Дисциплина формирует знания о истории развития Интернета, основных релевантных понятий и терминов, умение ориентироваться на рынке программного обеспечения для разработки использования Интернет-приложений, получение практических навыков создания веб-приложений с помощью языков HTML и CML (ChemicalMarkUpLanguage), расширение общего профессионального кругозора в области профессиональных Интернет-ресурсов.			
		BD/EC		Internet technology	The discipline form sknow ledgeabout the history of theInternet, themain relevant concepts and terms, the ability to navigate thesoftware market for the development and use of Internetap plications, gaining practical skills increating webappli cation susing HTML Land CML (Chemical Mark Up Language), expandingthe general and special horizon sinthefield ofprofessional Internet resources			
Кәсіби практикалар /Профессиональные практики /Professional practices	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті:	БП /ЖООК	PP205	Педагогикалық практика	Педагогикалық практика оқыту мен оқыту әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру мақсатында өткізіледі. Бұл Ретте магистранттар бакалавриатта сабақ Өткізуге тартылады.	4	2	ON4 ON6
	ON2, ON4, ON6  / После успешного завершения модуля обучающийся будет:ON2, ON4, ON6  / Upon successful completion of the module, the student will: ON2, ON4, ON6							

		БД/БК		Педагогическая практика	Педагогическая практика проводится с целью формирования практических навыков методики преподавания и обучения. При этом магистранты привлекаются к проведению занятий в бакалавриате.			
		BD/EC		Pedagogical practice	Pedagogical practice is carried out to develop practical skills in teaching and learning methodology. In doing so, Master's students are involved in teaching undergraduate classes.			
		КП /ЖООК	ZP/IP/RP 302	Зерттеу практикасы	Зерттеу практикасы магистрлік диссертация қорғалатын, ауы лшаруашылығы саласындағы ғылым мен практиканың қазіргі заманғы теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктеріне негізделген, компьютерлік технологияларды қолдана отырып деректерді өңдеумен түсіндірудің заманауи әдістеріне негізделген мамандықтың негізгі проблемаларына сәйкес келеді. Магистранттар зерттеу практикасынан өту кезінде негізгі қорғалатын ережелер бойынша ғылыми-зерттеу (әдістемелік, практикалық) бөлімдерден тұратын ғылыми зерттеулердің қазіргі заманғы әдістерін пайдаланады.	14	4	ON2
		ПД/БК		Исследовательская практика	Исследовательская практика соответствует основной проблематике специальности, по которой защищается магистерская диссертация, основываясь на современных теоретических, методических и технологических достижениях науки и практики в области сельского хозяйства, базируется на современных методах обработки интерпретации данных с применением компьютерных технологий. Магистранты при прохождении исследовательской практики используют современные методы научных исследований, которые содержат научно-исследовательские (методические, практические) разделы по основным защищаемым положениям.			

		PD/ UC		Research practice	Research practice corresponds to the main issues of the specialty in which the master's thesis is defended, is based on modern theoretical, methodological and technological achievements of science and practice in the field of agriculture, is based on modern methods of data processing and interpretation with the use of computer technology. Master students during their research practice use modern methods of scientific research, which contain research (methodological, practical) sections on the main issues of the specialty.			
Ғылыми-зерттеу жұмысы/ Научно-исследовательская работа /Research work	Модульді сәтті аяқтағаннан кейін білім алушы қаблетті: ON2  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON2	МҒЗЖ		Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Ғылыми-зерттеу практикасы магистранттарда ақпарат жинаудың, алынға эксперименттік және эмпирикалық деректерді өңдеумен түсіндірудің қазіргі заманғы технологияларын пайдалану, зерттеудің қазіргі заманғы әдістерін меңгеру, сондай-ақ магистранттардың кәсіби ғылыми-зерттеу ойлауының қалыптасуын қамтамасыз ету, негізгі кәсіби міндеттер, оларды шешу тәсілдері туралы нақты түсінік қалыптастыру іскерлігін қалыптастырады.	24	1-4	ON2
	/ Upon successful completion of the module, the student will: ON2	НИРМ		Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	Научно-исследовательская практика формирует магистрантов умения использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований, а также обеспечения становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения.			



		RWMS		Research work of a master student, including internship and writing of Master's thesis	There search practice forms the Masterstudents' ability touse modern technologies of information collection,processing and interpretation of experimental and empiricaldata, mastery of modern research methods, aswellasensuring the formation of professional research thinking of Masterstudents,formation of a clearidea of the main professional tasks,ways of their solution.			
Қорытынды аттестация /Итоговая аттестация /Final certification	Модульді сәтті Аяқтағаннан кейін білімалушы қаблетті: ON4  / После успешного завершения модуля обучающийся будет: ON4  / Upon successful completion of the module, the student will: ON4	МДРҚ		Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау		8	4	ON4
		ОиЗМД		Оформление и защита магистерской диссертации				
		WADMT		Writing and Defending Master's thesis				
					Итого	120		