

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

«А. Байтұрсынов атындағы
Қостанай мемлекеттік
университеті» РМК

Экономика және құқық
институты



Бектемін

Ғылыми кеңес төрағасы
А. Деманова
2020 ж



**7М04114- Тұрақты ауыл шаруашылығы және ауыл
аймақтарының дамуы**

Модульдік білім беру бағдарламасы

Модульная образовательная программа

**7М04114 Устойчивое сельское хозяйство и развитие
сельских территорий**

Деңгейі: магистратура (бағыты – ғылыми және педагогикалық)

Уровень: магистратура (направление – научное и педагогическое)

Қостанай, 2020

Құрастырушылар / Составители:

Баязитова И.А. – экономика және қаржы кафедрасының аға оқытушысы,
экономика ғылымдарының магистрі /ст. преподаватель кафедры экономики и
финансов, магистр экономических наук

Университеттің Ғылыми кеңесі отырысында қарастырылған, 24.04. 2020 ж. №
6 хаттама

Рассмотрен на заседании ученого совета университета, протокол от 24.04.2020
г. № 6

© А.Байтұрсынов атындағы Қостанай
мемлекеттік университеті

© Костанайский государственный
университет имени А.Байтұрсынова

Білім беру бағдарламасының паспорты
Паспорт образовательной программы

Білім беру бағдарламасы/ образовательная программа	7M04114 Тұрақты ауыл шаруашылығы және ауыл аймақтарының дамуы /Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий
Білім саласы / Область образования	7M04 Бизнес, басқару және құқық /Бизнес, управления и право
Дайындық бағыты / Направление подготовки	7M041 Бизне және басқару / Бизнес и управления
БББ тобы /Группа образовательной программы	M070 Экономика
БББ түрі / Вид ОП	Жаңа / Новая
Цель образовательной программы	
Ауыл шаруашылығы мен ауылдық аумақтарын дамыту мақсатында тұрақты дамудың үш аспектісі: қоршаған ортаны қорғау, экономикалық даму және ауылдық жерлердегі өмірдің әлеуметтік аспектілері негізінде ғылыми-педагогикалық білімді мамандар даярлау.	
Подготовка специалистов с научно-педагогическим образованием для развития сельского хозяйства и сельских территорий в трех аспектах устойчивости: охраны окружающей среды, экономического развития и социального аспекта жизнедеятельности в сельской местности.	
Training specialists with scientific and pedagogical education for the development of agriculture and rural areas in three aspects of sustainability: environmental protection, economic development and the social aspect of life in rural areas.	
Присуждаемая степень	
магистр экономических наук по образовательной программе «7M04114 Устойчивое сельское хозяйство и развитие сельских территорий»	
Перечень должностей специалиста	
Агроном по технологиям устойчивого развития, руководитель хозяйства, сотрудник региональных государственных органов, старший научный сотрудник, заведующий научной лабораторией, технолог производства органической продукции, менеджер по продвижению региональной продукции, менеджер по развитию агротуризма	
Объекты профессиональной деятельности	
Акционерные общества, производственные кооперативы, товарищества с ограниченной ответственностью, фермерские, индивидуальные, коллективные хозяйства, фирмы сельскохозяйственного направления и другие сельскохозяйственные формирования, организации образования, научно-исследовательские институты и центры, государственная служба, местные органы власти	
Виды профессиональной деятельности	
<ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательская; - образовательная; - производственно-технологическая; - сервисно-эксплуатационная; - организационно-управленческая; - расчетно-проектная; - консультационная; 	
Функции профессиональной деятельности	
Популяризация основ и целей устойчивого развития; сохранение плодородия почвы; разработка и внедрение биологических методов защиты растений; применение современных ресурсосберегающих и природоохранных технологий возделывания сельскохозяйственных культур; развитие агротуризма в сельской местности; трансферт методов биотехнологии и биоэкономики в технологии производства сельскохозяйственной продукции.	

Результаты обучения по ОП

- ON 1 Ана тілі мен шет тілдерінде ғылыми және іскерлік қарым-қатынас жасау;
- ON 2 Ғылыми білім әдіснамасы мен ғылыми қызметті ұйымдастырудың принциптері мен құрылымы, ғылыми-зерттеу жұмыстарының дағдыларын білу;
- ON 3 Кәсіби және педагогикалық қызмет саласында білім беру, ақпараттық және компьютерлік технологияларды пайдалану;
- ON 4 Тұрақты даму, экология және ауыл шаруашылығы саласындағы білімдерін көрсету, дәлелдерді қалыптастыру және осы салалардағы мәселелерді шешу, тұрақтылы даму технологиясының ерекшеліктерін білу, ауыл шаруашылық өнімдері өндірісін экологияландыруу техникасы мен органикалық шаруашылықтың негіздерін игеру;
- ON 5 Экономикалық ойлау мен логикаға ие болу, мәдени және әлеуметтік салалардың алуан түрлілігін есепке ала отырып, экономика саласындағы практикалық мәселелерді және міндеттерді кәсіби түрде шеше білу, ұйымдық және өндірістік жоспарлау ерекшеліктерін білу, ауыл шаруашылығы өндірісіндегі экономикалық талдау жүргізу әдістерін меңгеру.
- ON 6 Экономикалық есептерді жүргізу үшін әртүрлі ақпарат көздерін талдау және пайдалану, ауылдық аумақтарды дамыту үшін статистикалық қолдаудың ерекшеліктерін білу, ауылдық әлеуметтану негіздері, қолданылатын бағдарламалық қамтамасыз етуді және ақпаратты өңдеудің заманауи әдістерін қолдануға алу;
- ON 7 Аймақтардың биологиялық ресурстарын басқару ерекшеліктерін, биоэкономика негіздерін білу;
- ON 8 Басқару шешімдеріне арналған нұсқаларды әзірлеу және олардың әлеуметтік-экономикалық тиімділік критерийлеріне негізделген таңдауын негіздеу;
- ON 9 Міндеттерді дайындауды және белгісіздік факторын ескере отырып, жобалық шешімдерді әзірлеуге, тиісті әдістемелік және нормативтік құжаттарды, сондай-ақ ауылдық аумақтарды дамыту бойынша ұсыныстарды және шараларды, халықты ауылдық аумақтарды дамытуға тарту, агроэкотуризмді ұйымдастыру;
- ON 10 Ауыл шаруашылығы өндірісінің экономикасы, агроөнеркәсіп секторындағы инвестицияларды қаржыландыру көздері, ауыл шаруашылығы өндірісінің қоршаған ортаға әсер етуі, оның мониторингі мен бағалау әдістері, ауылдық жерлерде жұмыс істеудің мәдени аспектілері, байланыс психологиясы, кадрларды басқару әдісі, ауылдағы заманауи әлеуметтік мәселелер және оларды шешу жолдары туралы терең білімге ие болу.
- ON 11 Ұлттық және дәстүрлі азық-түлік өнімдерінің жергілікті брендтерін, агроэкотуризмді дамытуда өңірдің және Қазақстан Республикасының рекреациялық әлеуетін білу;
- ON 12 Ауыл шаруашылық өндірісінің дәстүрлі және биологиялық технологиясының негіздерін меңгеру.

- ON 1 Осуществлять научную и деловую коммуникацию на родном и иностранном языке;
- ON 2 Знать методологию научного познания; принципы и структуру организации научной деятельности, иметь навыки научно-исследовательской деятельности;
- ON 3 Использовать образовательные, информационные и компьютерные технологии в сфере профессиональной и педагогической деятельности;
- ON 4 Демонстрировать знания в области устойчивого развития, экологии сельского хозяйства, формулировать аргументы и решать проблемы в данных областях, знать особенности технологии устойчивого развития, приемы экологизации сельскохозяйственного производства и основы органического земледелия;
- ON 5 Владеть экономическим мышлением и логикой, способностью профессионального решения практических вопросов и задач в области экономики с учетом многообразия культурных и социальных сфер, знать особенности организации и планирования производства, методики проведения экономического анализа в отраслях сельскохозяйственного производства;
- ON 6 Анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов, знать особенности статистического обеспечения развития сельских территорий, основы сельской социологии, применять прикладные программные средства и современные методы обработки информации;

<p>ON 7 Знать особенности управления биологическими ресурсами регионов, основы биоэкономики;</p> <p>ON 8 Разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности;</p> <p>ON 9 Осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по развитию сельских территорий, вовлечению населения в развитие сельских территорий, организации агроэкотуризма.</p> <p>ON 10 Иметь глубокие знания в области экономики сельскохозяйственного производства, источников финансирования инвестиций в АПК, влияния сельскохозяйственного производства на окружающую среду, методике его мониторинга и оценки, культурных аспектах работы на селе, психологии общения, методах управления персоналом, современных социальных проблемах села и путях их решения;</p> <p>ON 11 Знать местные бренды национальных и традиционных продуктов питания, рекреационный потенциал региона и Республики Казахстан в развитии агроэкотуризма;</p> <p>ON 12 Владеть основами традиционных и биологических технологий ведения сельскохозяйственного производства.</p>
<p>ON 1 To carry out scientific communication in their native and foreign languages;</p> <p>ON 2 Know the methodology of scientific knowledge; principles and structure of the organization of scientific activity, have the skills of research activities;</p> <p>ON 3 Use educational, information and computer technologies in the sphere of professional and pedagogical activity;</p> <p>ON 4 Demonstrate knowledge in the field of sustainable development, ecology and agriculture, formulate arguments and solve problems in these areas, know the features of sustainable development technology, techniques for greening agricultural production and the basics of organic farming;</p> <p>ON 5 Have economic thinking and logic, acquire the ability to professionally solve practical issues and tasks in the field of economics, taking into account the diversity of cultural and social spheres, know the features of organization and production planning, methods of conducting economic analysis in agricultural production sectors;</p> <p>ON 6 Analyze and use various sources of information for carrying out economic calculations, know the features of statistical support for the development of rural territories, the basics of rural sociology, apply applied software and modern methods of information processing;</p> <p>ON 7 Know the features of the management of biological resources of the regions, the basics of bioeconomics;</p> <p>ON 8 Develop options for management decisions and justify their choice based on criteria of socio-economic efficiency;</p> <p>ON 9 To carry out the preparation of tasks and develop design solutions, taking into account the uncertainty factor, to develop relevant methodological and regulatory documents, as well as proposals and measures for the development of rural territories, the involvement of the population in the development of rural territories, the organization of agro-ecotourism;</p> <p>ON 10 Have in-depth knowledge of the economics of agricultural production, sources of financing investments in the agro-industrial sector, the impact of agricultural production on the environment, methods of its monitoring and evaluation, cultural aspects of work in rural areas, psychology of communication, personnel management methods, modern social problems of the village and ways to solve them;</p> <p>ON 11 Know the local brands of national and traditional food products, the recreational potential of the region and the Republic of Kazakhstan in the development of agro-ecotourism;</p> <p>ON 12 Master the basics of traditional and biological technologies of agricultural production.</p>

Дескрипторы второго уровня в рамках Всеобъемлющей рамки квалификаций Европейского пространства высшего образования (РК-ЕПВО)

По окончании образовательной программы выпускники могут:

- 1) демонстрировать знания и понимание, полученные на уровне бакалавра, которые являются основой или возможностью для оригинального развития или применения идей, часто в контексте научных исследований;
- 2) применять знания, понимание и способность решать проблемы в новых или незнакомых ситуациях и контекста в рамках более широких (или междисциплинарных) областей, связанных с областью изучения;
- 3) интегрировать знания, справляться со сложными вопросами и выносить суждения на основе неполной или ограниченной информации с учетом этической и социальной ответственности за применения этих суждений и знаний;
- 4) четко и ясно сообщать свои выводы и знания и их обоснование специалистам и неспециалистам;
- 5) продолжать обучение самостоятельно.

Жоғары білім берудің еуропалық кеңістігінің (ҚР-ЕПВО) біліктілігінің толық қамтитын шеңбері шеңберінде екінші деңгейдегі дескрипторлар)

Білім беру бағдарламасын бітіргеннен кейін түлектер:

- 1) ғылыми зерттеулер контекстінде идеялардың түпнұсқалық дамуына немесе қолдануына негіз немесе мүмкіндік болып табылатын бакалавр деңгейінде алынған білім мен түсініктерді көрсету;
- 2) оқыту саласымен байланысты неғұрлым кең (немесе пәнаралық) салалар шеңберінде жаңа немесе бейтаныс жағдайларда және контексте мәселелерді шешу қабілетін, түсінуді және білімді қолдануға;
- 3) білімді біріктіру, күрделі мәселелерді шешу және толық емес немесе шектеулі ақпарат негізінде осы пайымдаулар мен білімдерді қолдану үшін этикалық және әлеуметтік жауапкершілікті ескере отырып, пікір шығару;
- 4) өз тұжырымдары мен білімдерін және олардың негіздемесін мамандар мен маман емес адамдарға нақты және анық хабарлау;
- 5) оқуды өз бетінше жалғастыру.

Білім беру бағдарламасының мазмұны \ Содержание образовательной программы

Модул атауы/ Название модуля	Цикл, компонент (ОК, ВК, КВ)	Пәннің коды/ Код дисциплины	Пәннің/ тәжірибенің атауы/ Наименование дисциплины/ практики	Қысқаша сипаттама/ Краткое описание	Кредит тер саны/ Кол-во кредит ов	Семес тр	Қалыпта сатын құзырет тер/ Формир уемье компете нции (коды)
Жалпы кәсіби пәндер / Общие профессиональные дисциплины	БП ЖООК/ БД ВК	GTF / IFN / HPHs 5201	Ғылым тарихы мен философиясы / История и философия науки / History and Philosophy of science	<p>Пән ғылым феноменінде арнайы философиялық талдау пәні ретінде қаралады, ғылым-негіздері мен теориясы туралы, ғылымның даму заңдылықтары мен ғылыми білімнің құрылымы туралы, мамандық және әлеуметтік институттар ретіндегі Ғылым туралы, ғылыми зерттеулер жүргізу әдістері туралы, қоғамның дамуындағы ғылымның рөлі туралы білімді қалыптастырады.</p> <p>Целью изучения дисциплины является введение в проблематику феномена науки как предмета специального философского анализа, формирование знаний об истории и теории науки, о закономерностях развития науки и структуре научного знания, о науке как профессии и социальном институте, о методах ведения научных исследований, о роли науки в развитии общества</p> <p>The discipline introduces into the problems of science as a subject of special philosophical analysis, forms knowledge about the history and theory of science, about the laws of the development of science and the structure of scientific knowledge, about science as a profession and social Institute, about the methods of conducting scientific research, about the role of science in the development of society.</p>	3	1	ON 2
	БП ЖООК/ БД ВК	ShT / IYa / FL 5202	Шет тілі (кәсіби) / Иностраннй язык (профессиональн	Бұл пәнді оқу кезінде магистрлер оқытылатын лексикалық және грамматикалық тақырыптар шегінде шет тілінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас дағдыларын меңгереді. Кәсіби қызмет саласында арнайы және ғылыми әдебиетті түсіну дағдыларын	5	1	ON 1

			ый) / Foreign Language (professional)	<p>дамытуға көп көңіл бөлінеді.</p> <p>Целью изучения дисциплины является овладение 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.</p> <p>In the study of this discipline undergraduates master the skills of oral and written communication in a foreign language within the studied lexical and grammatical topics. Much attention is paid to the development of skills of understanding of special and scientific literature in the field of professional activity.</p>			
БП ЖООК/ БД ВК	ZhMP PVSh PHE 5203	Жоғары мектептің педагогикасы / Педагогика высшей школы / Pedagogy of higher education	<p>Педагогикалық ғылым саласы, педагогикалық заңдылықтарды және білім беру процесін ұйымдастыру және жүзеге асыру (өз білімін жетілдіру), оқыту, тәрбиелеу (өзін-өзі тәрбиелеу), даму (өзін-өзі дамыту) және студенттердің белгілі бір қызмет түрі мен қоғамдық өмірге кәсіби даярлығын зерттейді.</p> <p>Целью изучения дисциплины является формирование у магистрантов системы знаний и представлений о педагогической науке как одной из важнейших областей современного знания, необходимой для преподавательской деятельности в высшей школе. В содержании дисциплины рассматриваются научные, теоретические основы педагогической теории, дающие представление о месте, роли и значении педагогики высшей школы.</p> <p>The study of this discipline allows students to form a system of knowledge and ideas about pedagogical science as one of the most important areas of modern knowledge necessary for teaching in higher education. The content of the discipline discusses the scientific, theoretical foundations of pedagogical theory, giving an idea of the place, role and importance of pedagogy of higher education.</p>	4	1	ON 1 ON 3	
БП ЖООК/ БД ВК	BP /PU / PM 5204	Басқару психологиясы / Психология управления /	<p>Пән магистранттардың басқару психологи-ясының теориялық-әдіснамалық негіздерін түсінуін, басқару үрдістері жүйесіндегі тұлғаның рөлі мен орны туралы түсінігін береді, басқару қызметінің және басқаруөзара әрекетінің мәнін ашады.</p>	4	1	ON 1 ON 10	

			Psychology of management	<p>Магистранттар персоналды басқару принциптері мен әдістерін, мотивация теориясын, басқарушылық шешімдерді қабылдауды зерттейді, басқару-ортасындағы басшылық, көшбасшылық және тұлғааралық коммуникация дағдыларын алады.</p> <p>Целью изучения дисциплины является осмысление и понимание магистрантами теоретико-методологических основ психологии управления, представление о роли и месте личности в системе управленческих процессов, раскрывает сущность управленческой деятельности и управленческого взаимодействия. Магистранты изучат принципы и методы управления персоналом, теории мотивации, принятия управленческих решений, получают навыки руководства, лидерства и межличностной коммуникации в управленческой среде</p> <p>The discipline provides understanding and understanding of the theoretical and methodological foundations of management psychology, the role and place of the individual in the system of management processes, reveals the essence of management and management interaction. Undergraduates will study the principles and methods of personnel management, the theory of motivation, management decision-making, get the skills of leadership, leadership and interpersonal communication in the management environment.</p>			
Тұрақты даму негіздері / Основы устойчивого развития	КП ЖООК/ ПД ВК	ETASh TD / EKSH UR / ECAS D 5301	Экологиялық тұжырымдамалары және ауыл шаруашылығы. Тұрақты даму / Экологические концепции и сельское хозяйство. Устойчивое развитие / Eco-	Бұл пән мамандықты дамыту кезінде кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады. Ауылдық жерлерді тұрақты дамытудың теориялық және құқықтық негіздеріне, экологиялық және әлеуметтік аспектілерді зерттеу арқылы тұрақты ауыл шаруашылығының мемлекеттік саясатына, сондай-ақ бақылануды, өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін өндіру мен қайта өңдеудің қауіпсіздігін қамтамасыз етуге айрықша мән беріледі. Онда организмдердің, қауымдастықтардың, популяциялардың, экожүйелердің экологиясы мен биосфераның эволюциясы, көзқарастар тарихы және қазіргі заманғы тұжырымдамалар туралы негізгі мәселелер берілген.	5	1	ON 4 ON 5 ON 10

			logical concepts and agriculture. Sustainable development	<p>Данная дисциплина формирует профессиональные знания и умения при освоении специальности. Особое значение при этом отводится теоретическим и правовым основам устойчивого развития сельских территорий, государственной политике устойчивого сельского хозяйства через изучение экологических и социальных аспектам, а также обеспечения контроля, безопасности производства и переработки продукции растениеводства и животноводства. Содержит разделы, излагающие основные вопросы экологии организмов, сообществ, популяций, экосистем и эволюции биосферы, историю взглядов и современные концепции</p> <p>This discipline forms professional knowledge and skills during the development of a specialty. Particular importance is given to the theoretical and legal foundations of sustainable development of rural areas, the state policy of sustainable agriculture through the study of environmental and social aspects, as well as ensuring control, safety of production and processing of plant and animal products. It contains sections outlining the main issues of the ecology of organisms, communities, populations, ecosystems and the evolution of the biosphere, history of views and modern concepts.</p>			
КП ЖООК/ ПД ВК	AATD ABDT /URST PRRP /SDRA ADRP 5302	Ауыл аумақтарының тұрақты дамуы: аймақтық бағдарламаларын дамыту тәсілдері / Устойчивое развитие сельских территорий: подходы к разработке региональных программ / Sustainable develop-	<p>Пән мамандықты дамытуда кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады. Ауылдық жерлерді тұрақты дамытудың теориялық және құқықтық негіздеріне ерекше мән беріледі; экология және аймақтық бағдарламаларды дамыту. Курс ауылдағы орнықты дамудың дәстүрлі теориялық тәсілдерін және аймақтағы экономикалық, экологиялық және әлеуметтік мәселелерді зерттеуге заманауи тәсілдерді үйлестіруді қамтиды.</p> <p>Дисциплина формирует профессиональные знания и умения при освоении специальности. Особое значение при этом отводится теоретическим и правовым основам устойчивого развития сельских территорий; экологии и подходам к разработке региональных программ. Курс предполагает сочетание традиционных теоретических подходов устойчивого развития сельских территорий и современного подхода в исследовании экономических, экологических и социальных проблем в рамках региона.</p>	5	2	ON 4 ON 5 ON 9	

			ment of rural areas: approaches to the development of regional programs	Discipline forms professional knowledge and skills in the development of the specialty. Particular importance is given to the theoretical and legal foundations for the sustainable development of rural areas; ecology and the development of regional programs. The course involves a combination of traditional theoretical approaches to sustainable rural development and a modern approach to the study of economic, environmental and social problems within the region.			
Технологиялық модуль / Технологический модуль	БП ТК / БД КВ	TAShT (OS) /TUSH(R) /SAT (C) 5205	Тұрақты ауыл шаруашылығының технологиялары (өсімдік шаруашылығы) / Технологии устойчивого сельского хозяйства (растениеводство) / Sustainable Agriculture Technology (crop)	<p>Пән бөлімдерді меңгеруде кәсіби білім мен іскерлікті қалыптастырады: тұрақты Ауыл шаруашылығы өнім-дерінің сапасына қойылатын талаптар, ауыл шаруашылығы өнімдерін сақтаудың жалпы принциптері, тұқымдық астық пен азық-түлік-жемдік қорларды сақтаудың теориясы мен практикасы, дәнді және майлы дақылдардың тұқымдарын қайта өңдеу, картопты, көкөністерді және жемістерді сақтау, картопты, көкөністерді, жемістер мен жидектерді қайта өңдеу, картопты, көкөністерді, жемістер мен жидек-терді қайта өңдеу, құрама жемдерді өндіру негіздері.</p> <p>Дисциплина формирует профессиональные знания и умения при освоении разделов: требования, предъявляемые к качеству продукции устойчивого сельского хозяйства, Общие принципы хранения сельскохозяйственных продуктов, теория и практика хранения семенного зерна и продовольственно-фуражных фондов, переработка зерна и семян масличных культур, хранение картофеля, овощей и плодов, переработка картофеля, овощей, плодов и ягод, переработка картофеля, овощей, плодов и ягод, основы производства комбикормов</p> <p>This discipline forms the modern knowledge and rational approach in research on the study of technology in the crop industry. The discipline contains the most important issues on improving the productivity and application of domestic and foreign progressive technologies in the field of agriculture. The study of the course provides specific knowledge of agricultural production technology in the field of modern crop production, taking into account new technologies of resource saving, biologization of the production of plant growing.</p>	5	1	ON 4 ON 5 ON 10

БП ТК / БД КВ	TAShT (MSh) /TUSH(Zh) / SAT(L) 5206	Тұрақты ауыл шаруашылығының технологиялары (мал шаруашылығы) / Технологии устойчивого сельского хозяйства (животноводство) / Sustainable Agriculture Technology (livestock)	Бұл пән мал шаруашылығындағы технологияларды зерттеу бойынша қазіргі заманғы білімді және ұтымды тәсілді қалыптастырады. Пәнде ауыл шаруашылығында отандық және шетелдік прогрессивті технологиялардың өнімділігін арттыру және қолдану бойынша маңызды мәселелер бар	5	2	ON 4 ON 5 ON 10
			<p>Данная дисциплина формирует современные знания и рационального подхода в исследованиях по изучению технологий в отрасли животноводства. Дисциплина содержит наиболее важные вопросы по повышению продуктивности и применению отечественных и зарубежных прогрессивных технологий в области агропромышленного комплекса</p> <p>This discipline forms the modern knowledge and rational approach in research on the study of technology in the livestock industry. The discipline contains the most important issues on improving the productivity and application of domestic and foreign progressive technologies in the field of agriculture.</p>			
БП ТК / БД КВ	TKOSh OTSB / PBKKP PRS / FSQCF PVRM 5205	Тағамдық қауіпсіздік және өсімдік шикізаттын өңделген тағамдарының сапасын бақылау / Продовольственная безопасность и контроль качества продуктов питания из растительного сырья / Food safety and quality control of food products from	Пән азық-түлік қауіпсіздігі, өсімдік шикізатынан ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіруде сапаны бақылау және сәйкестікті растау, сондай-ақ кәсіпорында сапа менеджменті жүйесін және қоршаған ортаны басқаруды дамыту және сертификаттау бойынша іс-шараларды ұйымдастыру саласында білімді қалыптастырады. аймақ.	5	1	ON 4 ON 5 ON 9
			Дисциплина формирует знания в области обеспечения безопасности продовольствия, контроля качества и подтверждения соответствия при производстве сельскохозяйственной продукции из растительного сырья, а также в области организации деятельности по разработке и сертификации систем менеджмента качества и экологического менеджмента на предприятии и в регионе.			
			Discipline builds knowledge in the field of food safety, quality control and confirmation of conformity in the production of agricultural products from plant materials, as well as in the organization of activities for the development and certification of quality management systems and environmental management region.			

			vegetable raw materials				
	БП ТК / БД КВ	TKMS hShOT SB / PBKKP PZhS / FSQCF PARM 5206	Тағамдық қауіпсіздігі және мал шаруашылық шикізаттын өнделген тағамдарының сапасын бақылау/ Продовольственн ая безопасность и контроль качества продуктов питания из животного сырья / Food safety and quality control of food products from animal raw materials	Пән тамақ қауіпсіздігі, сапаны бақылау және жануарлар шикізатынан ауыл шаруашылық өнімдерін өндіруде сәйкестікті растау, сондай-ақ кәсіпорында сапа менеджменті жүйесін және қоршаған ортаны басқаруды сертификаттауды ұйымдастыруда білімді қалыптастырады және аймақта. Дисциплина формирует знания в области обеспечения безопасности продовольствия, контроля качества и подтверждения соответствия при производстве сельскохозяйственной продукции из животного сырья, а также в области организации деятельности по разработке и сертификации систем менеджмента качества и экологического менеджмента на предприятии и в регионе. Discipline builds knowledge in the field of food safety, quality control and confirmation of conformity in the production of agricultural products from animal raw materials, as well as in the organization of the development and certification of quality management systems and environmental management in the enterprise and in the region.	5	2	ON 4 ON 5 ON 9
Экономикалық модуль / Экономический модуль	КП ТК / ПД КВ	ААКК U / OPDS M /OEAR A 5303	Ауыл аумақтарында кәсіпкерлік қызметтің ұйымдастыру / Организация предпринимательской деятельности в сельской местности / Organization of entrepreneurial activities in rural areas	Пән мамандықты дамытуда кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады. Ауылдық жерлерді тұрақты дамытудың теориялық және құқықтық негіздеріне ерекше мән беріледі; экология және аймақтық бағдарламаларды дамыту. Бұл курс ауылдық жерлерде кәсіпкерлік қызметтің негізгі түсініктері, сипаты мен мазмұны, олардың құқықтық және ұйымдық құрылымы, сондай-ақ институционалдық қолдау және қаржылық қолдау. Шетелдік тәжірибе беріледі. Дисциплина формирует профессиональные знания и умения при освоении специальности. Особое значение при этом отводится теоретическим и правовым основам устойчивого развития сельских территорий; экологии и подходам к разработке региональных программ. В данном курсе содержатся основные понятия, сущность и содержание	5	3	ON 5 ON 8 ON 9

			<p>предпринимательской деятельности сельской местности, их правовые и организационные основы, а также институциональная поддержка и финансовое обеспечение. Приведена зарубежная практика.</p> <p>Discipline forms professional knowledge and skills in the development of the specialty. Particular importance is given to the theoretical and legal foundations for the sustainable development of rural areas; ecology and the development of regional programs. This course contains the basic concepts, nature and content of entrepreneurial activity in rural areas, their legal and organizational framework, as well as institutional support and financial support. A foreign practice is given.</p>			
КП ТК / ПД КВ	AAZh OBNP / OPMS ST / FPLSG RA 5304	<p>Ауыл аумақтарының жергілікті өзін-өзі басқарудың негіздері мен принциптері / Основы и принципы местного самоуправления на сельских территориях / Fundamentals and principles of local self-government of rural areas</p>	<p>Бұл пән ауылдық жерлерде мемлекеттік саясат және жергілікті өзін-өзі басқару мәселелері бойынша кәсіптік білім мен дағдыларды қалыптастырады. Жергілікті өзін-өзі басқарудың құқықтық, аумақтық, ұйымдық, қаржылық және экономикалық негізін ашып көрсетеді.</p> <p>Данная дисциплина формирует профессиональные знания и умения в вопросах государственной политики и местного самоуправления на сельских территориях. Раскрывает правовую, территориальную, организационную, финансово-экономическую основы местного самоуправления.</p> <p>This discipline forms professional knowledge and skills in matters of state policy and local self-government in rural areas. Discloses the legal, territorial, organizational, financial and economic basis of local government.</p>	4	3	ON 5 ON 8 ON 9
БП ТК / БД КВ	Agr / Agr / Agr 5207	<p>Агрэкотуризм / Агрэкотуризм / Agroecotourism</p>	<p>Пән агрэкотуризм саласындағы іс-шараларды ұйымдастыру және жүзеге асыру бойынша білім мен дағдылар ке-шенін қалыптастырады. Ауылдық жерлерді тұрақты дамы-тудың маңызды элементі және ауылдық жерлерді экономи-калық әртараптандыру мүмкіндігі ретінде агрэкотуризмге тұжырымдамалық көзқарасты зерттеу. Табиғатты қорғау, ауылдық қауымдастықты анықтау және ауыл тұрғындары-ның</p>	5	2	ON 8 ON 9 ON 11

				<p>өз бастамаларын қолдау мәселелерін қарастырады.</p> <p>Дисциплина формирует комплекс знаний и навыков по организации и осуществлению деятельности в сфере агроэкотуризма. Изучает концептуальный подход к агроэкотуризму, как важному элементу устойчивого сельского развития и возможности экономической диверсификации сельских территорий. Рассматривает вопросы сохранения природы, выявление сельских сообществ и поддержку инициативы, исходящей от самих сельских жителей.</p> <p>Discipline forms a complex of knowledge and skills on the organization and implementation of activities in the field of agro-ecotourism. Studies the conceptual approach to agro-ecotourism, as an important element of sustainable rural development and the possibility of economic diversification of rural areas. Considers issues of nature conservation, identification of rural communities and support for the initiative coming from the villagers themselves.</p>			
КП ТК / ПД КВ	AAShZ hSTET /EAUH SST / EASEE RT 5303	Ауыл аумақтарындағы шаруашылық жүргізуші субъектілер тұрақтылығын экономикалық талдау / Экономический анализ устойчивости хозяйствующих субъектов сельских территорий / Economic analysis of the sustainability of economic entities in rural ter-	<p>Пән ауыл шаруашылық субъектілерінің тұрақтылығын экономикалық талдаудың теориялық негіздеріне ерекше мән береді. Өнеркәсіптің экономикалық дамудың сыртқы факторларына тәуелділігі, оның техникалық қолдау және халықты азық-түлікпен қамтамасыз етуде, бұл мәселені алға қойып отыр. Осыған байланысты аграрлық саясатты үкімет барлық деңгейлерінде экономикалық талдау негізінде түзету, саланың және жеке шаруашылық субъектілерінің экономикалық өсу стратегиясын таңдау бойынша шұғыл шараларды қабылдау қажет; ауылшаруашылық тауар өндірушілерін ұтымды басқару нысандары мен әдістерін таңдау.</p> <p>Дисциплина особое значение отводит теоретическим основам экономического анализа устойчивости хозяйствующих субъектов сельских территорий. Масштабы зависимости отрасли от внешних факторов экономического развития, как в техническом ее обеспечении, так и продовольственном обеспечении населения выдвигают названную проблему на первый план. В этой связи возникает необходимость</p>	5	3	ON 5 ON 6 ON 8 ON 9	

		ritories	<p>корректировки аграрной политики на основе экономического анализа на всех уровнях управления, принятия срочных мер по выбору стратегий экономического роста отрасли и отдельных хозяйствующих субъектов; выбора форм и способов рационального хозяйствования сельхозпроизводителей.</p> <p>Discipline gives special importance to the theoretical foundations of the economic analysis of the sustainability of economic entities in rural areas. The extent of the industry's dependence on external factors of economic development, both in its technical support and food supply of the population, bring this problem to the fore. In this regard, it is necessary to adjust the agrarian policy on the basis of economic analysis at all levels of government, to take urgent measures to choose the strategies of economic growth of the industry and individual economic entities; the choice of forms and methods of rational management of agricultural producers.</p>			
КП ТК / ПД КВ	AADB /URST/ MRAD 5304	Ауыл аумақтар дамуын басқару / Управление развитием сельских территорий / Management of rural areas development	<p>Бұл пән ауылдық жерлердегі экономикалық, әлеуметтік мәселелер бойынша кәсіби білім мен дағдыларды, сондай-ақ экология және техникалық аспектілерді қалыптастырады. Ауылдық аумақтардың дамуы бюджет, инвестиция, экономикалық үрдістер мен құбылыстарды бағалау, аймақтың әлеуетін білуді талап етеді. Сондықтан әлеуметтік саладағы мәселелерді зерттеу маңызды.</p> <p>Данная дисциплина формирует профессиональные знания и умения в вопросах экономики, социальной сферы на селе, а также экологии и технических аспектах. Развитие сельских территорий требует знания бюджета, инвестиций, экономической оценки тенденций и явлений, потенциала региона. Поэтому изучение вопросов социальной сферы также является значимым.</p> <p>This discipline forms professional knowledge and skills in economic, social issues in rural areas, as well as ecology and technical aspects. The development of rural areas requires knowledge of the budget, investment, economic assessment of trends and phenomena, the potential of the region. Therefore, the study of issues of the social sphere is also significant.</p>	4	3	ON 5 ON 8 ON 9

	БП ТК / БД КВ	ААЕА ОТМ/ ЕММЕ RPST / ELME RPRA 5207	<p>Ауыл аумақтарының экологиялық және аймақтық өнімдерінің таңбалануы мен маркетингі / Экологическая маркировка, маркетинг экологической и региональной продукции сельских территорий / Environmental labeling and marketing of ecological and regional products in rural areas</p>	<p>Бұл пән мамандықты дамыту кезінде кәсіби білім мен дағдыларды қалыптастырады. Ауылдық аумақтардың экологиялық және аймақтық өнімдерін экологиялық маркалауға және маркетингке теориялық көзқарастар зерттеледі; экологиялық-логикалық таңбалауды қалыптастырудың құқықтық негізі; өнімдермен және эко-таңбалаумен өнімдерді ілгерілетуде экономикасы дамыған елдердің тәжірибесі; Қазақстан Республикасындағы ауылдық аумақтардың аймақтық және экологиялық өнімдерін маркетингтің ағымдағы жағдайы; Қазақстан Республикасында тауар таңбаларын тіркеу тәртібі және құқықтық қорғау; ауылдық жерлердегі маркетингтік экологиялық өнімдер және маркетингтік жоспарды әзірлеуге әдістемелік тәсілдер.</p> <p>Данная дисциплина формирует профессиональные знания и умения при освоении специальности. Освещены для изучения теоретические подходы к экологической маркировке и маркетингу экологической и региональной продукции сельских территорий; правовые основы формирования эко-логической маркировки; опыт экономически развитых стран по продвижению продукции с товарной и экологической маркировкой; современное состояние маркетинга региональной и экологической продукции сельских территорий в РК; порядок регистрации и правовая охрана товарных знаков в РК; маркетинг экологической продукции сельских территорий и методические подходы к разработке маркетингового плана.</p> <p>This discipline forms professional knowledge and skills during the development of a specialty. Theoretical approaches to eco-labeling and marketing of ecological and regional products of rural territories are covered for study; legal basis for the formation of eco-logical labeling; the experience of economically developed countries in promoting products with product and eco-labeling; current state of marketing of regional and ecological products of rural territories in the Republic of Kazakhstan; registration procedure and legal protection of trademarks in the Republic of Kazakhstan; marketing ecological products of rural areas and methodical approaches to the devel-</p>	5	2	ON 8 ON 9 ON 11
--	------------------	--	---	---	---	---	-----------------------

Әлеуметтік модуль / Социологиялық модуль	КП ТК / ПД КВ	AADS KE / SORST / SPRD 5305	Ауыл аумақтар дамуының статистикалық қамтамасыз ету / Статистическое обеспечение развития сельских территорий / Statistical provision for Rural Development	<p>development of a marketing plan.</p> <p>Магистранттарға ауылдық жерлерді статистикалық есепке алу мен экономикалық және статистикалық талдау, мемлекеттік статистикалық көрсеткіштер жүйесі және ауылдық елді мекендерді дамыту, ауылдық жерлердегі статистикалық әдістердің тұрақты дамуын кешенді бағалау дағдылары мен дағдыларын қалыптастырады.</p> <p>Формирует у магистрантов знаний и умений по статистическому учету и экономико-статистическому анализу сельских территорий, системы статистических показателей состояния и развития сельских территорий, овладению комплексной оценкой устойчивого развития сельских территорий статистическими методами.</p> <p>Forms masters of knowledge and skills in statistical accounting and economic and statistical analysis of rural areas, the system of statistical indicators of the state and development of rural areas, the mastery of a comprehensive assessment of the sustainable development of rural areas with statistical methods</p>	5	2	ON 5 ON 6 ON 10
			Ауыл әлеуметтануы / Сельская социология / Rural sociology	<p>Пән жалпы және ауылдық әлеуметтану теориясы туралы жүйелі білімді қалыптастырады, жалпы және ауылдық қоғамдастықта әлеуметтанулық зерттеу жүргізу үшін тәжірибелік әдістер мен дағдыларды дамытуды қамтамасыз етеді. Ауыл социологиясы - жалпы әлеуметтану саласы - әлеуметтік әлемнің ғылымы, адамның әлеуметтік өзара әрекеті.</p> <p>Дисциплина формирует систематические знания по теории общей и сельской социологии, обеспечивает освоение практических методов и навыков проведения социологических исследований в целом и сельского сообщества в частности. Сельская социология является одним из направлений общей социологии - науки о социальном мире, социальных взаимодействиях личности.</p> <p>Discipline forms systematic knowledge of the theory of general and rural sociology, provides the development of practical methods and skills for conducting sociological research in general and the rural community in particular. Rural sociology is one of the areas of gen-</p>			

			eral sociology - the science of the social world, the social interactions of the individual.			
КП ТК / ПД КВ	АААК ВКД / РИКСС Т / DICSR А 5305	Ауыл аумақтарында ақпараттық-кеңес беру қызметтерін дамыту / Развитие информационно-консультационной службы на сельских территориях / Development of information and consultancy services in rural areas	<p>Пән мемлекеттік саясаттың өзгеруі, отандық және әлемдік ғылымның жетістіктері және технологияларды дамыту туралы сапалы және пайдалы ақпаратты уақтылы алуға мүмкіндік беретін ауылдық жерлердегі ақпараттың және кеңес берудің маңыздылығын көрсетеді, осылайша меншік нысандарының барлық ұйымдарын тұрақты дамытуға, ауыл шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу, олардың тиімділігін арттыру.</p> <p>Дисциплина раскрывает сущность информационно-консультационного обеспечения сельских территорий, позволяющей своевременно получать качественную и полезную информацию об изменениях в государственной политике, достижений отечественной и мировой науки и развития техники, тем самым способствуя устойчивому развитию организаций всех форм собственности, производящих и перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию, повысить их эффективность.</p> <p>Discipline reveals the essence of information and consulting support of rural areas, allowing timely to receive high-quality and useful information about changes in government policy, the achievements of domestic and world science and the development of technology, thereby contributing to the sustainable development of organizations of all forms of ownership, produce and process agricultural products, increase their efficiency.</p>	5	2	ON 5 ON 6 ON 8
КП ТК / ПД КВ	AADH Т / VNRS Т / IPRD 5306	Ауыл аумақтар дамытуға халықты тарту / Вовлечение населения в развитие сельских территорий / Involvement of the population in rural development	<p>Пән ауылдық жерлерді дамыту бағдарламаларын / жобаларын әзірлеуге және іске асыруға жергілікті халықты белсендіру және тарту механизмдері туралы білімді қалыптастырады; ауылдық елді мекендерді ауылдық жерлерді дамыту бағдарламаларын әзірлеуге және іске асыруға, бағдарламалардың тиімділігін мониторингтеуге және бағалауға тарту процедураларын ұйымдастыруды қарастырады.</p> <p>Дисциплина формирует знания по механизмам активизации и вовлечению местного населения в процессы разработки и реализации программ/проектов развития сельских территорий;</p>	5	2	ON 5 ON 6 ON 10

				<p>рассматривает организацию процедур вовлечения сельского населения в процессы разработки и реализации программ сельского развития, мониторингу и оценке эффективности программных мероприятий.</p> <p>Discipline builds knowledge on the mechanisms of activization and involvement of the local population in the development and implementation of programs / projects for the development of rural areas; considers the organization of procedures for the involvement of the rural population in the processes of developing and implementing rural development programs, monitoring and evaluating the effectiveness of program activities.</p>			
Эконологиялық модуль / Экологический модуль	КП ТК / ПД КВ	ААБК В / UBRST /BRMR А 5307	Ауыл аумақтарының биологиялық қорларын басқару / Управление биологическими ресурсами сельских территорий / Biological resources management in rural areas	<p>Пәнде ауыл аумақтарының биоресурстарының құрылымы, сондай-ақ осы аумақтардың жануарлар мен өсімдіктер ресурстарын басқарудың теориялық және қолданбалы аспектілері туралы негізгі ұғымдар көрсетілген.</p>	5	3	ON 4 ON 7 ON 12
				<p>Дисциплина демонстрирует основные представления о структуре биоресурсов сельских территорий, а также теоретические и прикладные аспекты управления, как животными так и растительными ресурсами данных территорий.</p> <p>The discipline demonstrates the basic ideas about the structure of bioresources of rural territories, as well as theoretical and applied aspects of management of both animal and plant resources of these territories.</p>			
	КП ТК / ПД КВ	Bio / Bio / Bio 5308	Биоэкономика / Биоэкономика / Bioeconomics	<p>Пән биоресурстардың әлеуетін сақтау және дамыту үшін өңірдің қазіргі әлеуметтік-экономикалық, экологиялық және басқа да мәселелерін шешуге бағытталған білім жүйелерін дамытуға ықпал етеді. Биоэкономиканың негізгі компоненттерін сипаттайтын бөлімдер бар. әлемдегі биоэкономиканың өсуіне арналған негізгі ұғымдар, факторлар мен шектеулер, ауылдық аумақтардың орнықты дамуы үшін биоэкономиканың маңызы мен үлесі.</p> <p>Дисциплина способствует освоению системы знаний, направленных на решение актуальных социально-экономических, экологических и других проблем региона с</p>	5	3	ON 4 ON 7 ON 12

				<p>целью сохранения и развития его биоресурсного потенциала. Содержит разделы, описывающие основные составляющие биоэкономики. ключевые понятия, факторы и ограничения роста биоэкономики в мире, значение и вклад биоэкономики в устойчивое развитие сельских территорий.</p> <p>Discipline contributes to the development of knowledge systems aimed at solving the current socio-economic, environmental and other problems of the region in order to preserve and develop its bioresource potential. Contains sections describing the main components of bioeconomics. key concepts, factors and limits to the growth of the bioeconomy in the world, the value and contribution of the bioeconomy to the sustainable development of rural territories.</p>			
КП ТК / ПД КВ	OASh / OSH / OF 5307	Органикалық ауыл шаруашылығы / Органическое сельское хозяйство / Organic farming	<p>Бұл пән органикалық шаруашылықты ұйымдастырудың негізгі принциптері мен ережелерін сипаттайтын бөлімдерден тұрады. Онда органикалық ауыл шаруашылығы саласындағы негізгі ережелер мен практикаға органикалық қағидалар мен әдістерді енгізу мүмкіндіктері ашылады.</p> <p>Данная дисциплина содержит разделы, описывающие основные принципы и положения организации органического земледелия. Раскрывает основные положения в области органического сельского хозяйства и возможность реализации органических принципов и методов на практике.</p> <p>This discipline contains sections describing the basic principles and provisions of the organization of organic farming. It reveals the main provisions in the field of organic agriculture and the possibility of implementing organic principles and methods in practice.</p>	5	3	ON 4 ON 7 ON 12	
КП ТК / ПД КВ	AATK RZ / PRZST /ERLR A 5308	Ауыл аумақтарындағы табиғат қорғауын реттеу мен заңнамасы / Природоохранное регулирование и законодательство	<p>Бұл пән ауылдық жерлерде табиғи ресурстарды құқықтық реттеу бойынша бөлімдерден тұрады. Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шараларды жалпы мемлекеттік реттеудің мәнін анықтайды.</p> <p>Данная дисциплина содержит разделы, по юридическому регулированию природных ресурсов на сельских территориях. Раскрывает сущность государственного регулирования</p>	5	3	ON 4 ON 7 ON 11	

		на сельских территориях / Environmental regulation and legislation in rural areas	природоохранной деятельности в целом. This discipline contains sections on the legal regulation of natural resources in rural areas. Reveals the essence of state regulation of environmental activities in general.			
Кәсіби практикалар / Профессиональные практики	БП ЖООК/ БД ВК	Педагогикалық практика / Педагогическая практика / Pedagogical practice	Педагогикалық тәжірибе оқыту және оқыту әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру мақсатында жүргізіледі. Бұл ретте магистранттар бакалавриатта сабақ өткізуге тартылады Педагогическая практика проводится с целью формирования практических навыков методики преподавания и обучения. При этом магистранты привлекаются к проведению занятий в бакалавриате Pedagogical practice is carried out in order to form practical skills of teaching and learning methods. At the same time, undergraduates are involved in conducting classes in the undergraduate	4	3	ON 1 ON 2 ON 9
	КП ЖООК ПД ВК	Зерттеу практикасы / Исследовательская практика / Research practice	Зерттеу тәжірибесінде магистранттар отандық және шетелдік ғылымның теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктерін зерттейді, сондай-ақ диссертациялық зерттеулерде эксперименталды деректерді зерттеу, өңдеу және интерпретациялаудың заманауи әдістерін қолданудың практикалық дағдыларын күшейтеді. Во время исследовательской практики магистранты изучают новейшие теоретические, методологические и технологические достижения отечественной и зарубежной науки, а также закрепляют практические навыки применения современных методов научных исследований, обработки и интерпретации экспериментальных данных в диссертационном исследовании During research practice, undergraduates study the latest theoretical, methodological and technological achievements of domestic and foreign science, as well as reinforce the practical skills of using modern methods of research, processing and interpretation of experimental data in the dissertation research	10	4	ON 1 ON 2 ON 9
Ғылыми-зерттеу	МҒЗЖ / НИРМ	Тағылымдамадан өту мен	Зерттеу барысында магистранттар осы саладағы теория мен тәжірибе үшін маңызды жаңа нәтижелерге ие болады;	24	1-4	ON 1 ON 2

жұмысы / Научно-исследовательская работа		магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы / Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации / Research work of a master student, including internship and writing of Master's thesis	<p>шығармашылық ұжымның құрамында ғылыми зерттеулер жүргізу дағдыларын меңгереді; зерттеу объектілерінің теориялық және тәжірибелік әдістерін меңгереді.</p> <p>Во время научно-исследовательской работы магистранты получают новые результаты, имеющих важное значение для теории и практики в данной предметной области; осваивают методологию научного творчества, получение навыков проведения научных исследований в составе творческого коллектива; осваивают теоретические и экспериментальные методы исследования объектов.</p> <p>During the research work undergraduates get new results that are important for theory and practice in this subject area; master the methodology of scientific creativity, the acquisition of skills for conducting research in the composition of the creative team; master the theoretical and experimental methods of research objects.</p>			ON 9
Қорытынды аттестация / Итоговая аттестация	ҚА / ИА	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау / Оформление и защита магистерской диссертации / Writing and defending Master's thesis		12	4	
			Барлығы / Итого	120		