

Х. ДОСМУХАМЕДОВ АТЫНДАҒЫ АТЫРАУ УНИВЕРСИТЕТІ
«БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ИНЖЕНЕРИЯ» КАФЕДРАСЫ

Бекітілді «Физика, математика және ақпараттық
технологиялар» факультетінің Кенес отырысы
шешімімен

20 23 ж. « 29 » 03 хаттама № 7
Факультет деканы Б.У. Асанова



ЭЛЕКТИВТІК ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

7M06101-БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

(білім бағдарламасы атауы)

2023 - 2024 оқу жылы

Атырау, 2023

№	Пәннің коды және атауы	Курстың мақсаты Негізгі тараулардың қысқаша сипаттамасы	Пререквизиттер	Қалыптасатын құзыреттіліктер (30 сөзден көп емес)	Пәндер циклы		Академиялық кредит көлемі	Ұсынылған семестр
					(ЖБП, БП, КП)	ЖК, ТК		
1 курс								
1	GTRh 5201 Ғылым тарихы мен философиясы	«Ғылым тарихы мен философиясы» пәнінің мақсаты магистранттардың теориялық білімдерін жаңарту және жалпыадамзаттық мәдениеттің бір бөлігі ретінде ғылыми ойлаудың тарихы мен философиясын терең түсінуге негізделген магистранттардың пәнаралық дүниетанымын қалыптастыру мәселесін шешуді қамтамасыз ететін практикалық дағдыларды бекіту болып табылады.	Бакалавр бағдарламасы (Қазақстан тарихы, Философия)	Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: - Ғылым философиясы пәні, оның негізгі мәселелері мен міндеттері, сондай-ақ философия мен ғылымның қазіргі заманғы өзара іс-қимылының ерекшеліктері туралы түсінікке ие болу; - ғылымның тарихи дамуының негізгі бағыттары туралы түсінікке ие болу; - философиялық әдіснаманың мәнін және ғылымның, жоғары мектеп оқытушысының кәсіби қызметіндегі рөлін білу;	БП	ЖК	5	1
2	ShT 5202 Шет (кәсіби) тілі	«Шет (кәсіби) тілі» пәнінің мақсаты магистранттардың коммуникативтік құзыреттілікті меңгеруі болып табылады, ол болашақта шет тілін кәсіби қызметтің түрлі салаларында, ғылыми және практикалық жұмыста, шетелдік әріптестермен қарым-қатынаста, өз білімін жетілдіру және басқа да мақсаттар үшін пайдалануға мүмкіндік береді.	Бакалавр бағдарламасы (шет тілі, Кәсіби шет тілі)	Пәнді оқу нәтижесінде магистранттар: - шетелдік ақпарат көздерінен кәсіби ақпарат алу және кәсіби деңгейде сөйлесу үшін қажетті деңгейде шет тілін білу; - істей алуы керек: тұлғааралық қарым-қатынас пен кәсіби қызметте шет тілін қолдану; алған білімдерін мамандық бейіні бойынша оқу және зерттеу қызметінде пайдалану.	БП	ЖК	5	1
3	ZhMP 5203 Жоғары мектептің педагогикасы	«Жоғары мектептің педагогикасы» пәнінің мақсаты магистранттарға педагогикалық іс-әрекеттің объектісі туралы теориялық білімді, сонымен қатар оны басқару дағдыларын алу болып табылады.	Бакалавриат бағдарламасы (биология)	Пәнді оқу нәтижесінде магистранттар: - педагогиканың негізгі категорияларын білу; - педагогикалық шындықты зерттеу әдістерін игеру; - педагогикалық білімді кәсіби іс-әрекетте қалай қолдану туралы түсініктері болуы керек; -өзін және айналасындағы адамдарды диагностикалау және зерттеу дағдылары мен дағдыларын алу.	БП	ЖК	3	1
4	PP 5205 Педагогикалық	Педагогикалық практиканың мақсаты: магистранттарды университеттегі оқу	Бакалавриат бағдарламасы	Пәнді оқу нәтижесінде магистранттар білуі керек:	БП	ЖК	2	1

	практика	процесін ұйымдастыру принциптерімен, магистранттың (ғылыми мамандық) даярлау бағыты мен бағытына сәйкес пәндерді оқытудың ерекшеліктерімен таныстыру, білікті оқытушы деңгейінде университеттің педагогикалық қызметінің түрлерін игеру, магистранттарды жоғары оқу орындарында оқу процесін жүзеге асыруға дайындау.	(биология)	- жалпы педагогикалық әдістер мен білім беру формаларының мәнін; - педагогикалық технологиялардың ерекшеліктері және оларды белгілі бір университетте енгізу механизмін; - жоғары оқу орындарында қолданылатын тәрбие жұмысының түрлерін; - оқу жұмысының нақты түрін жүргізуде қолданылатын әдістемелік әдістемелер.				
5	BP 5204 Басқару психологиясы	«Басқару психологиясы» пәнінің мақсаты - магистранттардың психологиялық құзыреттілік деңгейін арттыру, оқу және кәсіптік қызметті игеру мен жүзеге асырудың жетістігі факторы ретінде тұлғаның жеке қасиеттерінің тұтас идеясын қалыптастыру.	Орта мектеп бағдарламасы (биология, география)	Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: - психиканың когнитивтік, эмоционалды-еріктік, мотивациялық және реттеуші салаларын, тұлғаның ойлаудың, қарым-қатынас пен белсенділіктің, білім беру мен өзін-өзі дамытудың проблемаларын сипаттайтын психология ғылымының негізгі категориялары мен тұжырымдамаларын білу және түсіну; - істей алуы: кәсіби және білім беру проблемалық жағдайларын талдау;	БП	ЖК	5	1
6	NKO 5206 Net. қосымшаларды оңтайландыру	"Net қосымшаларын оңтайландыру" пәні қолданбалы бағытқа ие. Оның негізгі мақсаты-корпоративті деңгейдегі веб-қосымшаларды әзірлеу технологиясын зерттеу ASP.NET. ". Net қосымшаларын оңтайландыру" пәнінің негізгі міндеттері-магистранттарды оқыту: - мүмкіндіктерді қолдана отырып қосымшалар жасаңыз ASP.NET; - веб-сайттардың деректер базасымен өзара әрекеттесуін теншеу; - Web қосымшаларымен жұмыс істеу, қосымшалардың жұмысын оңтайландыру ASP.NET.	Жоғары білім беру бағдарламасы	Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: Білуге: - технология негізінде Web қосымшаларын әзірлеудің негізгі принциптері ASP.NET. - Microsoft Visual Studio 2018 C#-де Web қосымшаларын жасаңыз; - Web форматтарын құру ASP.NET.; - пайдаланушы енгізген деректерді тексеру - Web қосымшалардағы деректерді басқару ASP.NET.; - LINQ көмегімен деректерге қол жеткізуді қажет ететін мәселелерді шешу; - Web-қосымшаларда күйін басқару; - Web-қосымшаларды теншеу және орналастыру ASP.NET.; - web-қосымшаның архитектурасы мен дизайнын сипаттау ASP.NET.; Бизнес –талаптар негізінде Web-қосымшаларды жобалау кезінде ұсыныстарды қолдану және теңгерімді шешімдер қабылдау; - MVC модельдерін, контроллердерін және көріністерін әзірлеу; - іздеу жүйелерімен анықтауды жақсарту	БП	ТК	8	1

				<p>үшін веб-қосымшаларды оңтайландыру;</p> <ul style="list-style-type: none"> - жөндеу, блокты тексеру және рефакторинг арқылы сапаны бақылау; - веб-қосымшалардың қауіпсіздігін тексеру; - толық қолданбалы интерфейсін құру үшін бет шебері мен CSS қолдану; - клиенттік сценарийлер мен сервистерді әзірлеу; <p>Менгеруі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Visual Studio 2018 ортасында web қосымшаларды әзірлеу дағдылары. 				
7	C#ZhDBT 5206 C# жоғары деңгейлі бағдарламалау технологиясы	<p>Пәннің мақсаты - жоғары деңгейдегі тілдерде бағдарламалаудың негізгі принциптерін оқып үйрену және оларды қолданбалы есептерді шешуде қолдану. Сонымен қатар, курстың мақсаты - деректер модельдерін құру, визуалды интерфейстерді жобалау және дамыту, сыртқы қосымшалармен жұмыс жасау және мәліметтер базасымен жұмыс жасау үшін жоғары деңгейдегі тілде бағдарламалау идеологиясын қолдану. Пәнді оқып үйрену магистранттардың ғылыми ойлау негіздерін қалыптастыруға ықпал етуі керек, оның ішінде: жоғары деңгейлі бағдарламалау тілін қолданып күрделі жүйелерді құру принциптерін түсіну; қолданбалы мәселелерді шешу үшін әр түрлі технологиялар мен принциптерді қолдану тиімділігін бағалау мүмкіндігі.</p>	Жоғары білім беру бағдарламасы	<p>Пәнді оқу нәтижесінде магистрант:</p> <p>Білу: жоғары деңгейлі бағдарламалаудың артықшылықтары мен ерекшеліктерін; ақпараттық жүйелер мен технологиялар саласындағы практикалық мәселелерді шешуге арналған бағдарламалау тілінің негізгі түсініктері, құрылымдары мен құрылымдары</p> <p>Істей білу: жоғары деңгейлі тілдерде заманауи бағдарламалау орталарымен жұмыс жасау</p> <p>-жоғары деңгейлі бағдарламалау тілін қолдана отырып, бағдарламалық жасақтама құралдары, әдістері мен дағдылары.</p>				
8	SAPKAJ 5207 Sap R/3 корпоративтік ақпараттық жүйесі	<p>«SAP R / 3 корпоративтік ақпараттық жүйесі» пәнін оқытудың мақсаты: SAP R3 негізінде жүйелерді талдау және синтездеу саласындағы білімдерді жүйелеу, енгізу әдістемесін оқып үйрену, талаптарға сәйкес жобалау және конфигурациялау дағдыларын алу. SAP шешімдерінің құрамы, SAP R3 құру негіздері, SAP Business Intelligence шешімі, SAP шешімдеріне негізделген жүйелерді енгізу және қызмет көрсету әдістемесі мен технологиясы.</p>	C# жоғары деңгейлі бағдарламалау технологиясы	<p>Пәнді оқу нәтижесінде магистрант:</p> <p>Білу қажет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SAP құралдарын қолданып автоматтандыру құралдарына қойылатын негізгі техникалық-экономикалық талаптарды тұжырымдау; - SAP R3 негізінде жүйелерді құру, енгізу және қолдау процесін ұйымдастыруды және басқаруды <p>-алынған арнайы білімдерді конфигурациялау, сапаны бақылау және шешімге қызмет көрсету үшін қолдану;</p> <p>Істей білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жобалық менеджмент және жобалық құжаттаманың автоматтандырылған өндірісі; 	БД	КВ	7	2

				-іске асырудың автоматтандырылған нұсқаулықтарын қолдана отырып жобалық шешімдерді жобалау; - тақырыптық аймақты талдау әдістері және SAP R / 3 негізінде корпоративті ақпараттық жүйелерді жобалау				
9	SAPBI 5207 SAP бизнес инженеринг	«SAP бизнес инженеринг» пәнін игерудің міндеттері: - ақпараттық жүйенің құрылымы мен функционалдығын зерттеу; - интерфейсдерді тексеру және жүйеде алғашқы дағдыларды алу; - SAP ERP шеңберіндегі негізгі интеграциялық бизнес-процестердің өзара әрекеттесу принциптерін зерттеу; - кәсіпорын ресурстарын басқару үшін SAP ERP шешімдерімен жұмыс істеуге үйрету.	Net. қосымшаларды ортайландыру	Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: - Жүйенің функционалдық мүмкіндіктерін білу. - Деректерді енгізуді, түзетуді және жоюды қалай ұйымдастыру керектігін білу керек. - SAP ERP шеңберінде негізгі интеграциялық бизнес-процестердің өзара іс-қимыл принциптерін білу. - Жүйеде деректермен жұмыс істей білу. - Қолданыстағы SAP жүйесіндегі практикалық мәселелерді өз бетінше шеше білу. - Жауапты кеңесшілермен және жеке ERP-салалардағы жобалық топ мүшелерімен бірге жұмыс істей білу.				
10	TKBKE 5301 Технологияны құру және бағдарламалық камтамасыз ету және бағдарламалық камтамасыз ету	"Технологияны құру және бағдарламалық камтамасыз ету" пәнін игерудің мақсаты WINDOWS Операциялық ортасының интерфейсін талаптарын қолдайтын қосымшаларды құру принциптерін, күрделі құрылымдағы бағдарламалық пакеттерді ұйымдастырудың және жобалаудың типтік әдістерін, бағдарламалық жасақтаманы жобалау процесінің кезеңдерін, басқаруды автоматтандырудың жоғары деңгейімен қолданбалы бағдарламалар құруды зерттеу болып табылады. Бағдарламалық өнімдер (бұйымдар); БҚ өмірлік циклі; метрология және БҚ сапасы; сана өлшемдері: күрделілігі, дұрыстығы, сенімділігі, еңбек сыйымдылығы; БҚ сапасын өлшеу және бағалау;	Net. қосымшаларды ортайландыру	Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: Бағдарламалық өнімді жобалау және өндіру әдістерін, құру принциптерін, құрылымы мен бағдарламалық камтамасыз етуді құруды қолдайтын құрал-саймандармен жұмыс істеу тәсілдерін білу; Бағдарламалық өнімді жобалау және өндіру әдістерін, құру принциптерін, құрылымы мен бағдарламалық камтамасыз етуді құруды қолдайтын құрал-саймандармен жұмыс істеу тәсілдерін қолдана білу; RAD-жүйелерін пайдалана отырып, БҚ-ны жобалау, әзірлеу, тестілеу заманауи технологиялары мен құралдарын меңгеру.	КП	ЖК	5	2
11	KIZMA 5302 Қолданбалы информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері	Пәнді оқытудың мақсаты - тыңдаушыларға ақпараттық қоғамның қалыптасуы мен даму заңдылықтарын, ақпараттың жалпы қасиеттері мен ақпараттық процестердің ерекшеліктерін есепке алу негізінде мемлекеттік, корпоративтік және қоғамдық	Жоғары білім беру бағдарламасы, Net. қосымшаларды ортайландыру	Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: Білуге: - ақпараттық қоғамның заманауи теорияларының негізгі ережелері, ақпараттық қоғамның қалыптасуының алғышарттары мен факторлары;	КП	ТК	5	2

		<p>қызметтің әртүрлі салаларында қолданбалы міндеттерді тиімді шешу дағдыларын беру және қамтамасыз ету.</p> <p>Қамтамасыз етілуі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақпараттық қоғамның заманауи теорияларының негіздерін, оның әлеуметтік даму кезеңі ретіндегі ерекшеліктерін зерттеу; - қызметтің әртүрлі салаларында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды кең ауқымда пайдаланумен байланысты әлеуметтік-экономикалық трансформацияларды пәнаралық талдау әдістерін меңгеру; - желілік ақпараттық процестерді ұйымдастыру, ақпаратты өңдеудің тұрақтылығы мен мақсаттылығын қамтамасыз ету, ақпаратты түрлендіру заңдылықтарын ескере отырып, аумақтық бөлінген жүйелерде басқару шешімдерін талдау және синтездеу технологияларын құру дағдыларын игеру. - магистранттарға өзекті практикалық міндеттерді шешу үшін қажетті білім беру; - ақпараттық-коммуникациялық технологияларды дамыту мен пайдалану заңдылықтарын ескере отырып құрылған құралдар мен әдістер жиынтығымен қамтамасыз ету; - пән туралы түсінік беру, магистранттарды проблемаларды талдау және шешімдер синтезінің мақсаттарымен, міндеттерімен, басшылардың тапсырыс берушілердің, нарық сегменттерінің қажеттіліктерімен байланыстыруға үйрету; - білімді практикада қолдануға, оның ішінде басқарушылық шешімдерді қабылдау нәтижесін талдауға, синтездеуге және бағалауға үйрету. 		<ul style="list-style-type: none"> - ақпараттық қоғамның мазмұны, объектілері мен субъектілері; ақпараттық қоғам дамуының негізгі заңдылықтары; ақпараттық қоғамға тән белгілер, оның қоғамның алдығы түрлерімен байланысы; - қолданбалы информатиканың теориялық мәселелері, заманауи әдістер, құралдар, әртүрлі кластағы қолданбалы есептерді шешуге арналған Информатика стандарттары; - зияткерлік капиталдың мәні мен құрылымы, ақпараттық қоғам экономикасына инвестициялар мәселелері және тиімділікті бағалау әдістері; - әр түрлі қызмет салаларын ақпараттандыру процестерінің ерекшеліктері; жеке даму және кәсіби қызмет үшін ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктері; ұйымдастырушылық-экономикалық жүйелер қызметін ақпараттандырудың құқықтық, экономикалық, әлеуметтік және психологиялық аспектілері. <p>Білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақпараттық қоғамның қазіргі заманғы теорияларының терминологиясын түсіну және дұрыс пайдалану; - ақпараттық қоғамның ерекшеліктеріне және оның даму жолдарына әртүрлі көзқарастарды өз бетінше бағалау және талдау; - нақты қолданбалы салада ақпараттық-коммуникациялық технологияларды дамыту және пайдалану заңдылықтарын зерттеу; - әртүрлі сыныптардың қолданбалы есептерін шешу үшін информатика әдістері мен құралдарын талдау және синтездеу. <p>Меңгеруі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жаһандық және жергілікті деңгейлердегі ақпараттық процестерді модельдеу дағдылары; - ақпараттық заңдылықтарды қолдану негізінде үдерістердің тұрақты дамуын қамтамасыз ету дағдылары; 				
--	--	---	--	--	--	--	--	--

				-аумақтық бөліністерде топтық шешімдер қабылдау процестерін басқару дағдылары.				
12	İK 5302 Іскерлік коммуникациялар	Пәннің мақсаты-іскерлік және ғылыми коммуникацияның теориялық негіздерін зерттеу, коммуникативті категориялық аппаратты, жалпы заңдылықтарды, қазіргі заманғы маманның сәтті жұмысының қажетті шарты болып табылатын байланыс түрлерінің, деңгейлерінің, формаларының ұқсастықтары мен айырмашылықтарын зерттеу; дұрыс қарым-қатынас және өзара әрекеттесу дағдыларын дамыту; іскерлік коммуникацияны практикалық қолдану мүмкіндіктерін, оның өмір сүру ортасы мен сөйлеу мінез-құлқымен байланысын түсіну. Байланыс жән байланыс теориясының негізгі категориялары ретінде. Ауызша іскерлік қарым-қатынас формалары. Іскерлік келіссөздер. Көпшілік алдында сөйлеу іскерлік қарым-қатынас нысаны ретінде.	Жоғары білім беру бағдарламасы, С# жоғары деңгейлі бағдарламалау технологиясы	Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: Білу керек: - іскерлік және кәсіби қарым-қатынас процесіне қойылатын жалпы талаптар; - іскерлік қарым-қатынас түрлері мен түрлері; қарым-қатынас және оның түрлері; қарым-қатынас нысандары; Білу керек: - ана тілінде ғылыми кәсіби тақырыптарға жазбаша және ауызша мәлімдемелер жасау; - іскерлік және кәсіби сипаттағы ақпаратты іздеу үшін интернет ресурстарын пайдалану; - қажетті ақпаратты таңдау, өңдеу және талдау және оны қажетті түрде ұсыну; серіктестің жеке коммуникативтік әрекеттеріне реакциясын болжау; Шет тілінде күнделікті және іскерлік қарым - қатынастың грамматикасы мен сөйлеу этикетін сақтай отырып, шет тілінде сөйлеу дағдыларын меңгеру;				
13	ЕВ 5303 Электрондық бизнес	"Электрондық бизнес" пәнінің мақсаты - телекоммуникация, желілік құрылымдар, Ақпараттық жүйелер саласындағы негізгі жетістіктермен танысу, бұл бизнестің тиімділігін едәуір арттыруға және оны дамытудың түбегейлі жаңа бағыттарын құруға мүмкіндік береді. Пәннің міндеттері: - электрондық бизнес кәсіпорындарының жұмыс істеуі мен ұйымдастырудың теориялық негіздерін меңгеру; - электрондық коммерция кәсіпорындарын құру бойынша қолданыстағы шешімдердің артықшылықтары мен кемшіліктерімен танысу; - электрондық бизнес кәсіпорындарының жұмыс істеу тиімділігін бағалау әдістерін зерттеу. - электрондық бизнестің негізгі бағыттарын жіктеуді зерттеу, - даму перспективаларын және бағыттардың әрқайсысының проблемаларын, сондай-ақ заңнамалық және құқықтық мәселелерді	Жоғары білім беру бағдарламасы, Net. қосымшаларды онтайландыру	Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: білуге: - электрондық бизнес кәсіпорындарының ұйымдастырылуы мен жұмыс істеуінің теориялық негіздері; - электрондық бизнестің негізгі бағыттарын жіктеу; - құжаттарды электрондық басқару жүйелері; -электрондық коммерция кәсіпорындарын құру жөніндегі қолданыстағы шешімдердің артықшылықтары мен кемшіліктері; Білуі тиіс: -электрондық коммерция кәсіпорындарының тиімді инфрақұрылымын құруға байланысты мәселелерді шешу; - электрондық бизнес кәсіпорындарының жұмыс істеу тиімділігін бағалау әдістемесін қолдану; - құжаттарды электрондық басқару жүйесін пайдалану;	КП	ТК	5	2

		<p>карау, - құжаттарды электронды басқару жүйесін зерттеу, - электрондық коммерция кәсіпорындарының тиімді инфрақұрылымын құруға байланысты мәселелерді зерттеу.</p>						
14	ВКВАТ 5303 Басқарманың клиентке бағытталған ақпараттық технологиялары	<p>"Басқарманың клиентке бағытталған ақпараттық технологиялары" пәнін оқытудың мақсаты: - тұтынушылармен өзара әрекеттесудің бизнес-процестерін басқару, тұтынушылардың талаптарын ескере отырып өндіріс және қызмет көрсету процестерін құру және олардың тиімділігін бағалау, - тұтынушылармен (байланыс орталықтарымен) өзара іс-қимылды жүзеге асыратын бөлімшелерді басқаруға, тұтынушылармен өзара іс-қимылдың бизнес-процестерін сүйемелдеуге, оларды диагностикалау мен жетілдіру үшін қазіргі заманғы құралдарды пайдалануға. - кәсіпорынның, елдің және әлемнің ішкі және сыртқы ортасының үнемі өзгеріп отыратын жағдайларында жұмыс істеу.</p>	<p>Жоғары білім беру бағдарламасы, С# жоғары деңгейлі бағдарламалау технологиясы</p>	<p>Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: - экономикалық және басқарушылық білім негіздерін меңгеру; - түрлі басқарушылық міндеттерді шешу үшін ақпараттық технологияларды қолдана білу; - басқарудың заманауи әдістерін меңгеру;</p>				
15	АМАУКК 5304 Ақпараттық маркетинг және ақпараттық үрдістерді қорғау құралдары	<p>Пәннің мақсаты: - маркетинг туралы ғылым ретінде тұтас түсінік беру; - нарықты, тұтынушылардың мінез-құлқын, тауарлар мен қызметтерге сұраныс пен ұсыныс заңдарының қолданылуын, әртүрлі жағдайларда фирманың бәсекелестік позицияларына тиімді әсер ету бойынша шаралар кешенін әзірлеу саласындағы құзыреттердің бір бөлігін қалыптастыру; - маркетингтік қызметтің практикалық дағдылары мен дағдыларын дамыту. Пәннің міндеттері: Пәннің негізгі міндеттері жоғары технологиялық өндіріс өнімдерінің нарығын талдау дағдыларын игеру, сонымен қатар қайталама және бастапқы ақпаратты жинау, мақсатты нарықтарды таңдау және кәсіпорында маркетингтік іс-шараларды жүзеге асыру болып табылады. Пәнді игеру:</p>	<p>Жоғары білім беру бағдарламасы, Net. қосымшаларды оңтайландыру</p>	<p>Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: Біледі: - кәсіпорынның маркетингтік қызметінің негізгі түрлері; - кәсіпорынның маркетингтік қызметін ұйымдастыру бойынша шараларды әзірлеу бойынша шешімдер қабылдаудың негізгі тәсілдері; - кәсіпорынның маркетингтік қызметінің негізгі түрлері-кәсіпорынның маркетингтік қызметін ұйымдастыру бойынша шараларды әзірлеу бойынша шешімдер қабылдаудың негізгі тәсілдері; - Маркетинг саласындағы сұраныс пен ұсынысты бағалау бойынша өз бетінше шешім қабылдай алады; - кәсіпорынның маркетингтік қызметі бойынша іс-шаралармен көрсетілетін ықпал ету тетіктерін қолдана алады; - маркетинг саласындағы сұраныс пен ұсынысты бағалау бойынша дербес шешім</p>	КП	ТК	5	2

		- жоғары технологиялық өндіріс өнімдері; - кәсіпорындар және олардың маркетингтік қызметі.		қабылдау; -кәсіпорынның маркетингтік қызметі бойынша іс-шаралармен көрсетілетін ықпал ету тетіктерін қолдану; Біледі: - маркетинг саласындағы шығындарды бағалау дағдылары; - маркетинг саласындағы шығындарды бағалау дағдылары.				
16	ODBNZh 5304 Өнімнің дизайнын бағалаудағы нейромаркетингтік зерттеулер	Пәнді оқытудың мақсаты тыңдаушыларды нейромаркетингтік зерттеулердің нәтижелерін Жаңа тауарлар мен мультимедиа объектілерін жобалау кезінде дизайнерлік міндеттерді шешу құралы ретінде пайдалануға үйрету Бағдарламаның міндеттері: -тыңдаушыға тауарлар мен мультимедиа өнімдерінің дизайнын бағалауға қатысты нейромаркетингтік технологиялардың мүмкіндіктері туралы жүйелі білім беру; -нейромаркетингтік тестілеуден өткен өнім дизайнының сипаттамаларын оңтайландыруды іс жүзінде меңгеруге көмектесу.	Жоғары білім беру бағдарламасы, С# жоғары деңгейлі бағдарламалау технологиясы	Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: білу: - мақсатты аудиторияға зерттеу жүргізу; - инфографика мен дизайн әдістерін қолдану; - шешім қабылдау биологиясы саласындағы қайталама зерттеулерге талдау жүргізу. меңгеруі: -нейролингвистикалық және нейролептикалық бағдарламалау тәсілдерімен; - түс колористикасы және түс және дизайн шешімдерінің психологиясы дағдылары;				
2 курс								
17	KKSTJA6305 Көпдеңгейлі клиент-сервер технологиясын жүзеге асыру	Пәннің мақсаты клиент-серверлік қосымшалармен және ақпараттық жүйелердің таратылған қосымшаларымен танысу болып табылады. Оқу курсына ақпараттық жүйелердің негізгі ұғымдары мен түрлері, Microsoft SQL Server негізгі компоненттері, кестелер, сұраулар, сүзгілер, функциялар, клиенттік бөліктің даму ортасы, интернетте деректерді жариялау технологиялары, web-қосымшаларды бағдарламалау тақырыптары қамтылған. Пән web-серверлер мен web-қосымшаларды құруға бағытталған.	Net. қосымшаларды оңтайландыру Технологияны құру және бағдарламалық қамтамасыз ету. Қолданбалы информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері	Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: Білуі тиіс: негізгі ұғымдарды, бағдарламалық қамтамасыз етуді, хаттамаларды, интернет қызметтерін, клиент — серверлер технологиясын, WEB-технологиялар негіздерін; web беттердің дизайнын, логикалық құрылымын, HTML (DHTML) құжаттарды, JAVA және VBS-скрипттерді, мультимедиялық WEB беттерді бағдарламалауды пайдаланады; әртүрлі бағдарламалық құралдардың көмегімен WEB сайттар мен беттердің функциялары мен функцияларын айқындайды; ақпараттық жүйелердің қосымшаларын жобалау және сүйемелдеу әдістерін әзірлеуді; көп деңгейлі клиент-серверлік технологияларды іске асырудың тиімділігін ажырата алады.	КП	ТК	5	3

18	VM 6305 Визуалды модельдеу	<p>Пәннің мақсаты-магистранттардың визуализация саласындағы және компьютерлік графика мен есептеу геометриясының онымен байланысты бөлімдеріндегі іргелі білімдерін меңгеруі. Курста визуализацияның негізгі принциптеріне, әртүрлі пәндік салаларда туындайтын міндеттерді қою ерекшеліктеріне, сондай-ақ оларды шешуде қолданылатын маңызды есептеу әдістері мен алгоритмдеріне ерекше назар аударылады. Зертханалық жұмыстар бірқатар өзекті қолданбалы мәселелерді шешу үшін заманауи визуализация құралдарын қолдану нәтижесінде алынған теориялық білімді шоғырландыруға бағытталған.</p>	<p>Net. қосымшаларды онтайландыру Технологияны құру және бағдарламалық қамтамасыз ету, Қолданбалы информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері</p>	<p>Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: Білу: - ғылыми зерттеулердегі, техникадағы, білім берудегі, медицинадағы, бизнестегі визуализация құралдарының орны мен ролі; - визуализация курсының компьютерлік графика, есептеу геометриясы, бейнелерді тану, машиналық көру, анимация, өнеркәсіптік дизайн, математикалық және ақпараттық модельдеу, визуалды бағдарламалау пәндерімен байланысы; - визуализация әдістері және компьютерлік графика мен есептеу геометриясының базалық алгоритмдері; - визуализацияның заманауи құралдары мен технологиялары. - визуализация саласындағы теориялық білімді практикада тиімді пайдалану; - визуализацияның әмбебап және арнайы әдістерінің панорамасын ұсыну; - тақырып аймағына және зерттелетін мәселеге сәйкес келетін визуализация әдістері мен сценарийлерін таңдаңыз; - қолданбалы есептерді шешу үшін визуализация құралдарын тиімді қолдану. Меңгеру: - визуализацияның заманауи құралдары мен технологиялары; - ғылыми және инженерлік есептеулерде жалпы мақсаттағы визуализация жүйелерін пайдалану дағдылары; - ақпаратты визуализациялау жүйесін қолдану дағдылары; - визуалды бағдарламалау жүйелерін қолдану дағдылары; - жобаларды басқаруда 4D-модельдеу жүйелерін қолдану дағдылары.</p>				
19	AFUZhB 6306 Ақпараттық платформаны ұйымдастыру және басқару	<p>Пәннің мақсаты «Ақпараттық платформаны ұйымдастыру және басқару» ақпаратты өңдеудің түрлері мен процедураларын, ақпаратты өңдеу мәселелерін шешудің модельдері мен әдістерін, сондай-ақ ақпараттық жүйені құру, орындау және басқару үшін платформаны пайдалану кезінде графикалық пайдаланушы және</p>	<p>Net. қосымшаларды онтайландыру Технологияны құру және бағдарламалық қамтамасыз ету, Қолданбалы</p>	<p>Пәнді игеру нәтижесінде магистрант: Істей алу керек: - адам қызметіндегі ақпараттық аспектіні бөліп көрсету; қарапайым әлеуметтік, биологиялық және техникалық жүйелердегі ақпараттық өзара іс-қимыл; - титтік құралдарды (бағдарламалау тілін, кестелерді, графиктерді, диаграммаларды,</p>	КП	ТК	5	3

		бағдарламалық интерфейстерді құрудың теориялық мәселелерін зерттеу болып табылады. Қойылған мақсаттарға сәйкес пәнаралық курсты оқыту келесі міндеттерді жүзеге асырады: ақпаратты өңдеудің аспаптық құралдарын зерттеу, техникалық тапсырманы әзірлеуге қатысу және жұмыс нәтижелері бойынша есеп беру құжаттамасын қалыптастыру, сондай-ақ техникалық тапсырманың талаптарына сәйкес бағдарламалау және әзірленген қосымшаларды тестілеудің заманауи әдістерін қолдану.	информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері, SAP бизнес инженеринг	формуларды және т. б.) пайдалана отырып, объектілердің, жүйелер мен процестердің ақпараттық модельдерін құру; - ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың мүмкіндіктері туралы қолда бар білімдерді пайдалана отырып, ақпараттық объектілермен жұмыс істеу, оның ішінде деректерді сақтау құрылымдарын құру; анықтамалық жүйелерді және анықтамалық ақпараттың басқа да көздерін пайдалану; ақпаратқа зияткерлік меншік құқықтарын сақтау; - виртуалды эксперименттер жүргізу және оқу виртуалды зертханаларында және модельдеу орталарында қарапайым модельдерді дербес құру; Білуге: - логикалық символизм; - бағдарламалау тілінің негізгі құрылымдары; - алгоритмдердің қасиеттері және негізгі алгоритмдік конструкциялар; - компьютерлік модельдерді құру бойынша қызметтің жалпы құрылымы; - ақпараттық этика және құқық, ақпараттық қауіпсіздік нормалары, ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидадары.			
20	EKU 6306 Экспозициялық кеністікті ұйымдастыру	"Экспозициялық кеністікті ұйымдастыру" пәнінің мақсаты – магистранттардың әр түрлі функционалды құрылымы мен масштабындағы экспозициялық ортаны жобалау саласындағы кәсіби міндеттерді шешу қабілеттерін қалыптастыру. Дизайн шеберінің біліктілігі дизайн шеберлігінің негіздерін, қалыптасу заңдылықтарын білуді, кеністіктік құрылымды конфигурациялау арқылы дизайн жобасында өзінің авторлық ниетін жүзеге асыруды қамтиды.	Сі жоғары деңгейлі бағдарламалау технологияны құру және бағдарламалық қамтамасыз ету, Қолданбалы информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері, SAP бизнес инженеринг	Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: Білуге: - пән шегіндегі арнайы терминология негіздері; - экспозиция дизайнының даму тарихы; - кеністіктік композициялық құрылымдардың қалыптасу заңдылықтары; - экспозициялық кеністік дизайны саласындағы қызметтің пәні мен объектісі; - экспозициялық кеністіктердің типологиясы; - экспозицияның пластикалық конфигурациясының принциптері; - экспозицияға эргономикалық және эстетикалық талаптар; - экспозицияны жобалаудың әртүрлі тәсілдері; - экспозициялық кеністікті заттық			

				<p>толтырумен жұмыстың негізгі тәсілдері;</p> <ul style="list-style-type: none"> - құрастыру әдістері және модульдік жүйелердің түрлері; - объектілерді, тауарларды, Өнеркәсіптік үлгілерді, коллекцияларды, кешендерді, құрылыстарды, объектілерді, оның ішінде қолжетімді ортаны құру үшін кәсіби құрастыру негіздері. <p>Білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пәннің ұғымдық-категориялық аппаратын қолдану; - кеңістік құрылымын талдау; - әртүрлі стильдік ерекшеліктерге бағдарлану; - жобалық есептерді шешу үшін көлемдік-кеңістіктік композиция принциптерін қолдану; - үй-жайдың функциясын ескере отырып, жоспарлау шешімін әзірлеу. - интерьерлерді жобалау саласында жинақталған тәжірибені сыни тұрғыдан түсіну; - заттарды, тауарларды, Өнеркәсіптік үлгілерді, коллекцияларды, кешендерді, құрылыстарды, объектілерді, оның ішінде осы пәннің оқыту шеңберінде және кәсіби қызметте қолжетімді орта құру үшін сауатты және кәсіби құрастыру <p>Менгеруі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кеңістіктік модельдерді құру дағдылары; - экспозициялық кеңістікті ұйымдастыру тәсілдері мен тәсілдерімен ; - экспозициялық кеңістік нысандарын модельдеу дағдылары; - кеңістіктік құрылым элементтерін бөлу және иерархия принциптері; - беттер пластикасының функционалдық және мәнерлі мүмкіндіктерімен; - экспозицияның Жарық ортасын ұйымдастырудың әртүрлі түрлері. - экспозиция дизайны саласындағы озық жетістіктерді білу. - объектілерді, тауарларды, Өнеркәсіптік үлгілерді, коллекцияларды, кешендерді, 			
--	--	--	--	--	--	--	--

				құрылыстарды, объектілерді, оның ішінде қолжетімді ортаны құру үшін құрастыру тәсілдері мен әдістері.				
21	BD 6307 Big Data	<p>Пәнді оқытудың мақсаты қазіргі заманғы жоғары өнімді таратылған жүйелердің бағдарламалық жасақтамасын әзірлеу және пайдалану саласындағы білім мен дағдыларды қалыптастыру болып табылады. Бұл пәнде мәліметтердің үлкен массивтерін параллель өңдеуді қамтамасыз ететін масштабталатын көп машиналы ақпараттық-есептеу жүйелерін құрудың бағдарламалық технологиялары қарастырылады. Мұндай технологиялардың жиынтығы Big Data (ағылш. - үлкен деректер). Сондай-ақ Big Data технологиялар стегін пайдалана отырып, деректердің аса үлкен массивтерін параллель өңдеудің үлгілік әдістері мен алгоритмдері қарастырылады. Пәнді оқытудың міндеттері:</p> <ul style="list-style-type: none"> -бағдарламалық деңгейде параллельді үлестірілген деректерді өңдеуді ұйымдастырудың теориялық негіздерімен танысу; - параллельді үлестірілген деректерді өңдеу үшін заманауи бағдарламалық құралдармен практикалық жұмыс тәжірибесін алу. 	<p>Net, қосымшаларды онтайландыру, Электрондық бизнес, Қолданбалы информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері, SAP бизнес инженеринг</p>	<p>Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: білуге:</p> <ul style="list-style-type: none"> - таратылған есептеулерді ұйымдастырудың теориялық негіздері; - параллельді үлестірілген есептеулер бойынша құрастырудың құрамы мен принциптері; - есептеу жүйелерінің өнімділігін өлшеу әдістері; <p>білу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кітапханаларды пайдалана отырып, жоғары деңгейлі бағдарламалау тілдерінде деректерді өңдеудің параллель алгоритмдерін іске асыру; - заманауи бағдарламалық өнімдерді қолдана отырып, таратылған есептеу ортасын орнатыңыз және теңшеңіз; <p>менгеруі тиіс: - бөлінген жүйелерге арналған қолданбалы БҚ орындау және жөндеу құралдары;</p> <ul style="list-style-type: none"> - таратылған есептеу жүйелеріндегі есептерді шешуде өнімділікті профилдеу және өлшеу құралдары. 	КП	ТК	5	3
22	KAJ (ERP) 6307 Корпоративтік ақпараттық жүйелер (ERP)	<p>"Корпоративтік ақпараттық жүйелер (ERP)" пәнін оқытудың мақсаты магистранттарда кәсіпорынды басқарудың ақпараттық жүйелерінің теориясы мен практикалық ерекшеліктері саласындағы білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру, дербес танымдық қызметті жандандыру есебінен магистранттардың өз бетінше білім алуына өз-өзін дамытуды қалыптастыру болып табылады.</p>	<p>Net, қосымшаларды онтайландыру Технологияны құру және бағдарламалық қамтамасыз ету, Қолданбалы информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері, SAP бизнес инженеринг</p>	<p>Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: білуге:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заманауи ақпараттық жүйелер мен технологияларды пайдалана отырып кәсіпорындарды басқарудың негізгі қағидаттары мен әдістері, корпоративтік ақпараттық жүйелердің архитектурасы, - тірші өнеркәсіптік кәсіпорындарды басқару стандартының негізгі ережелері, MRPII(ERP-Enterprise resource planning) құрайтын барлық модульдердің мақсатын білу-жүйелер, - кәсіпорындарға енгізу үшін ұсынылатын корпоративтік басқару жүйелерінің жіктелуі, әлемдегі ең танымал және нақты енгізілген ERP жүйелерінің сипаттамалары; <p>білу:</p>				

				<ul style="list-style-type: none"> - пәндік салаға байланысты кәсіпорында енгізу үшін ең қолайлы нұсқаны таңдау мақсатында ИҚК типтерінің барлық алуан түрлілігіне салыстырмалы талдау жүргізу; - кәсіби қызметте жаңа ақпараттық технологиялардың негізгі құралдарын қолдану; - қажетті ғылыми-техникалық ақпаратты іздеу мен зерделеуді, басқарудың ақпараттық жүйелерін пайдалану саласында алынған деректерді талдау мен түсіндіруді қамтитын теориялық және эксперименттік зерттеулер жүргізу. <p>менгеруі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зертханалық жұмыстарды орындау кезінде алынған тәжірибе негізінде Microsoft Dynamics AX 4.0 ERP - жүйесіндегі жұмыс әдістері мен тәсілдерімен; - түрлі масштабтағы және бейіндегі қазіргі заманғы кәсіпорындарда осы жүйелерді таңдау және енгізу кезінде ИҚК бағалаудың негізгі критерийлері; - ERP жүйелерін енгізу кезінде туындайтын негізгі мәселелерді шешудің әдістері мен әдістері. 				
23	ShKKJ 6308 Шешім қабылдауды қолдау жүйелері	<p>Пәнді менгерудің мақсаты шешімдерді қабылдауды қолдау жүйесін (ЖАЖ) құру қағидаттарын және шешімдерді қабылдауды қолдаудың қазіргі заманғы әдістерін зерделеу, сондай-ақ оларды практикада қолдана білу болып табылады.</p> <p>Оқу пәнін менгеру үшін магистранттар келесі білім мен құзыреттілікке ие болуы керек:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жинақтар теориясының негіздері (жинақтар ұғымы, теориялық-көптік операциялар); - алгоритмдер теориясының негіздері (алгоритм түсінігі және қасиеттері); - математикалық логика негіздері. 	<p>Net. қосымшаларды оңтайландыру</p> <p>Технологияны құру және бағдарламалық қамтамасыз ету, Қолданбалы информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері, SAP бизнес инженеринг</p> <p>Ақпараттық маркетинг және ақпараттық үрдістерді қорғау құралдары</p>	<p>Пәнді оқу нәтижесінде магистрант:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шешім қабылдауды қолдау жүйесінде қолданылатын заманауи әдістерді білу және қолдана білу; - білім базасын ұйымдастыру туралы түсінікке ие болу; - нақты міндеттерді шешу үшін шешім қабылдауды қолдау әдістерін қолдану тәжірибесі болу ;; - шешім қабылдауды қолдау жүйелерінде компьютерлік өзара әрекеттесуді ұйымдастыру туралы түсінікке ие болу. <p>Пәнді оқу нәтижесінде алынған білім мен дағдылар курстық және дипломдық жобалауды орындау кезінде қолданылуы керек.</p>	КП	ТК	8	3

24	BB (KM) 6308 Білімді басқару (Knowledge Management)	" Білімді басқару (Knowledge Management)" пәнін меңгерудің мақсаты ұйымдардың креативті-инновациялық қызметін табысты жүзеге асыру үшін қажетті зияткерлік және басқа да күрделі формализацияланатын активтерді басқару саласында базалық теориялық білімді және негізгі практикалық дағдыларды қалыптастыру болып табылады.	Net. қосымшаларды онтайландыру Технологияны құру және бағдарламалық қамтамасыз ету, Қолданбалы информатиканың заманауи мәселелері мен әдістері, SAP бизнес инжиниринг Ақпараттық маркетинг және ақпараттық үрдістерді қорғау құралдары	Пәнді оқу нәтижесінде магистрант: білу: -ұйымдардағы білімді басқару психологиясының негізгі түсініктері мен теориялары. Сондай-ақ, магистранттар білімді басқару құрылымы туралы нақты түсініктерге ие болуы керек -ұйымдастыру, шешім түрлері, шешім қабылдау жағдайлары, қарапайым, күрделі және шығармашылық міндеттерді шешу, білімді басқару стратегиясы. - шешім қабылдау процесін және оған әсер ететін факторларды талдау, білімді басқарудың қолданылатын стратегиялары мен эвристикасын бағалау, білімді басқару кезінде жіберілген қателіктерді жіктеу, меңгеруі: - ұйымдардағы білімді басқарудың сипаты мен тиімділігін бағалауға мүмкіндік беретін әдістер, сондай-ақ білімді басқарудың тиімділігін арттыратын әдістер және ұйымдағы мәселелерді, мақсаттарды және шешімдерді топтық талқылауды ұйымдастыру әдістері.				
----	--	--	--	--	--	--	--	--