

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі

«А.Байтұрсынов атындағы
Қостанай мемлекеттік
университеті» РМК

Аграрлық-биологиялық
факультет



Бекітемін

Ғылыми кеңес төрағасы

А. Дошанова

2019 ж.

26 09

Модульдік білім беру бағдарламасы

7М08101 Агрономия

Деңгей: магистратура (бағыт– ғылыми және педагогикалық)

Қостанай, 2019

Құрастырушылар:

Карасева В.М. – агрономия кафедрасының меңгерушісі., химия ғылымдарының магистрі

Аграрлық-биологиялық факультеттің әдістемілік кеңес отырысында қарастырылған, 24.04.2019 ж. хаттама № 4

Университеттің ғылыми кеңес отырысында қарастырылған, 26.04.2019 ж. хаттама № 6

Білім беру бағдардамасының паспорты

Код и название ОП	7M08101 Агрономия
БББ коды және атауы	7M08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Білім беру саласының коды және жіктелуі	7M081 Агрономия
Даярлау бағытының коды мен жіктелуі	Қолданыстағы
Білім беру бағдарламасының түрі	
Ауыл шаруашылығы өндірісі, агрономия және агрохимия саласындағы педагогикалық қызмет және ғылыми зерттеулер, әртүрлі меншік нысанындағы ауыл шаруашылығы ұйымдарындағы, жергілікті және республикалық органдардағы басқару қызметі үшін ғылыми-педагогикалық білімі бар мамандарды даярлау	
Берілетін дәреже	
«7M08101 Агрономия» білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы ғылымдарының магистрі	
Маман лауазымдарының тізбесі	
Бөлімшенің агрономы, шаруашылық басшысы, аға ғылыми қызметкер, ғылыми зертхана меңгерушісі, агрофирма, ауыл шаруашылығы кәсіпорындары, агростанциялар мен сорттық сынау учаскелері өндірісінің технологтары	
Кәсіби қызмет объектілері	
Акционерлік қоғамдар, өндірістік кооперативтер, жауапкершілігі шектеулі серіктестіктер, фермерлік, жеке, ұжымдық шаруашылықтар, ауыл шаруашылығы бағытындағы фирмалар және басқа да ауыл шаруашылығы құралымдары, білім беру ұйымдары, ғылыми-зерттеу институттары мен орталықтары	
Кәсіби қызмет түрлері	
<ul style="list-style-type: none"> - ғылыми-зерттеу; - білім беру; - өндірістік-технологиялық; - сервистік-пайдалану; - ұйымдастырушылық-басқарушылық; - есептеу-жобалау, 	
Кәсіби қызметінің функциялары	
Өсімдіктерді зиянды организмдерден қорғаудың интеграцияланған жүйесін әзірлеу және енгізу; отандық және шетелдік ғылымның жетістіктерін ескере отырып, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің қазіргі заманғы озық технологияларын қолдану; өсімдік зиянкестерінің, аурулары мен арамшөптерінің таралу алаңын, дәрежесін айқындау үшін шаруашылық аумағындағы ауыл шаруашылығы егістіктері мен алқаптарына фитосанитариялық мониторинг жүргізу, оларға қарсы күрестің нақты әдістерін айқындау	
БББ бойынша оқу нәтижелері	
<p>ON1 Ғылыми байланысты ана тілінде және шет тілінде жүзеге асыру</p> <p>ON2 Ғылыми таным әдіснамасын; ғылыми қызметті ұйымдастырудың принциптері мен құрылымын білу, ғылыми-зерттеу қызметінің дағдыларын меңгеру</p> <p>ON3 Заманауи ақпараттық технологияларды тарта отырып, ақпараттық-аналитикалық және ақпараттық-библиографиялық жұмыстарды жүргізу; кәсіби қызмет саласында ақпараттық және компьютерлік технологияларды пайдалану</p> <p>ON4 Ғылыми-зерттеу жұмыстарында әлемдік ғылым мен озық технологияның қазіргі заманғы жетістіктерін пайдалану</p> <p>ON5 Зерттеу міндеттерін негіздеу, эксперименттік жұмыс әдістерін таңдау, ғылыми эксперименттердің нәтижелерін түсіндіру және ұсыну</p> <p>ON6 Топырақ және өсімдік үлгілерін талдаудың заманауи әдістерін пайдалана отырып, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу</p>	

ON7 Ғылыми зерттеулердің нәтижелерін пайдалану бойынша практикалық ұсынымдар жасау
ON8 Нәтижелерді есептер, рефераттар, Жарияланымдар және көпшілік талқылаулар түрінде
ұсыну

Жоғары білім берудің еуропалық кеңістігінің (ҚР-ЖББК) біліктілік шеңберінің аясындағы екінші деңгейдегі дескрипторлар

Білім беру бағдарламасын аяқтағаннан кейін түлектер:

1) ғылыми зерттеулер контексінде идеяларды әзірлеу және (немесе) қолдану кезінде ауыл шаруашылығының озық біліміне негізделген өсімдік шаруашылығының қазіргі заманғы технологияларында дамып келе жатқан білімдер мен түсініктерді көрсету;

2) ауыл шаруашылығындағы проблемаларды шешу үшін Агрономия бойынша өз білімін, түсінігі мен қабілетін неғұрлым кең пәнаралық контексте кәсіби деңгейде қолдану;

3) Әлеуметтік, этикалық және ғылыми пайымдауларды ескере отырып пайымдауларды қалыптастыру үшін өсімдік шаруашылығының жаңа технологияларының қазіргі заманғы ақпаратын жинауды және түсіндіруді жүзеге асыру;

4) өсімдік шаруашылығындағы заманауи ақпаратты, идеяларды, қорытындыларды, мәселелер мен шешімдерді мамандарға да, маман еместерге де нақты және біржақты хабарлауға;

5) зерттелетін салада әрі қарай оқуды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті агрономиядағы заманауи ғылыми зерттеу әдістерін меңгеру.

Білім беру бағдарласының мазмұны

Модульдің атауы	Компонент цикілі (МК, ЖОО, ТК)	Пәндер	Пәннің /тәжірибенің атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Кредиттері саны	Семестер	Қалыптасатын компетенциялар (кодтары)
Жалпы кәсіби пәндер	БП ЖООК	GTF 5201	Ғылым тарихы мен философиясы	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.	3	1	ON 2
	БП ЖООК	ShT 5202	Шет тілі (кәсіби)	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 дамытуға көп көңіл бөлінеді.	5	1	ON 1
	БП ЖООК	ZhMF 5203	Жоғары мектептің педагогикасы	Бұл пәнді оқу магистранттарда Жоғары мектептегі оқытушылық қызметке қажетті қазіргі заманғы білімнің маңызды салаларының бірі ретінде педагогикалық ғылым туралы Білім және түсінік жүйесін қалыптастыруға мүмкіндік береді. Пән мазмұнында жоғары мектеп педагогикасының орны, рөлі және маңызы туралы түсінік беретін педагогикалық теорияның ғылыми, теориялық негіздері қарастырылады.	4	1	ON 2
	БП ЖООК	BP 5204	Басқару психологиясы	Пән магистранттардың басқару психологиясының теориялық-әдіснамалық негіздерін түсінуін, басқару үрдістері жүйесіндегі тұлғаның рөлі мен орны туралы түсінігін береді, басқару қызметінің және басқаруөзара	4	1	ON 2

				эрекетінің мәнін ашады. Магистранттар персоналды басқару принциптері мен әдістерін, мотивация теориясын, басқарушылық шешімдерді қабылдауды зерттейді, басқару-ортасындағы басшылық, көшбасшылық және тұлғааралық коммуникация дағдыларын алады.			
Өсімдік өнімділігін басқару	БП ТК	AEZh 5205	Агроландшафтық егіншілік жүйесі	Бұл пәнде егіншіліктің аймақтық жүйелерінің теориялық, әдістемелік және технологиялық негіздері қарастырылады. Топырақтық-климаттық жағдайларға талдау және әр түрлі агроландшафттар үшін егіншілік жүйелерін жобалау жүргізіледі. Топырақтың құнарлылығын сақтау және арттыру мәселелері, ауа райы жағдайы мен шаруашылықтың экономикалық жай-күйінің өзгеруін ескере отырып, икемді агротехнологиялар қарастырылады, егіншіліктің аймақтық жүйелерінің құрамдас буындарын жетілдіру бойынша заманауи және перспективалық тәсілдер-ауыспалы егіс жүйесі, топырақты өңдеу, тыңайтқыштар жүйесі, өсімдіктерді интеграцияланған қорғау, тұқым шаруашылығы жүйесі және т. б. зерттеледі.	5	1	ON4
	БП ТК	TASH(Osh)T 5205	Тұрақты ауыл шаруашылығының (өсімдік шаруашылығы) технологиясы	Пән бөлімдерді меңгеруде кәсіби білім мен іскерлікті қалыптастырады: тұрақты Ауыл шаруашылығы өнімдерінің 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 жидектерді қайта өңдеу, құрама жемдерді өндіру негіздері.			ON4 ON 6
	КП ЖООК	ТІА 5301	Тәжірибе ісінің әдістемесі	Бұл пәнде агрономиялық зерттеулердің әдістері мен әдістемелері, эксперимент нәтижелерін статистикалық өңдеу негіздері, схеманы жоспарлау, далалық тәжірибе құрылымы, бақылау және есеп жүргізу, далалық тәжірибені салу және жүргізу, далалық дақылдардың өнімділігін одан әрі арттыру және өнім сапасын жақсарту үшін теориялық негіздерді және агротехникалық тәсілдерді әзірлеу мақсатында құжаттама мен есеп беру оқытылады.	5	1	ON 2 ON 4 ON 5 ON 8
Астық өндірісінің қауіпсіздігі *	БП ТК	АОЕК Т 5205	Астық өндірісінің экологиялық қауіпсіздік технологиялары	Пәнді игеру кезінде астық сапасының аса маңызды көрсеткіштері, астық сапасын сараптаудың құқықтық негіздері, астық сапасына сараптама жүргізу кезінде қолданылатын негізгі әдістемелер мен жабдықтар, астықтың тұтынушылық қасиеттерін және оның қауіпсіздігінің санитарлық-эпидемиологиялық көрсеткіштерін тал-	5	1	ON 6

				дау, астық сапасы-ның көрсеткіштері оқытылады.			
	БП ТК	ADZA 5205	Ауылшаруашылық дақылдарының зиянкестері мен аурулары	Бұл пәнді меңгеру барысында зақымдану типтері, ауыл шаруашылығы дақылдары ауруларының симптомдары, фи-топатогенді организмдердің биологиялық ерекшеліктері, жәндіктердің зиянды және пайдалы түрлерінің диагности-калық белгілері, олардың даму ерекшеліктері, жүйелі жағдайы, дәнді, бұршақты, техникалық, жеміс-жидек, көкөніс дақылдары мен картоптың, астық пен өнімдердің сақталу кезіндегі негізгі аурулары мен зиянкестері, олардың таралуы мен зияндылығы, есеп және диагностика әдістері, Ауыл шаруашылығы дақылдарының зиянкестері мен ауруларына қарсы қорғау шараларының жүйесі оқытылады.			ON 6 ON 7
	КП ЖООК	ТІА 5301	Тәжірибе ісінің әдістемесі	Бұл пәнде агрономиялық зерттеулердің әдістері мен әдістемелері, эксперимент нәтижелерін статистикалық өңдеу негіздері, схеманы жоспарлау, далалық тәжірибе құрылымы, бақылау және есеп жүргізу, далалық тәжірибені салу және жүргізу, далалық дақылдардың өнімділігін одан әрі арттыру және өнім сапасын жақсарту үшін теориялық негіздерді және агротехникалық тәсілдерді әзірлеу мақсатында құжаттама мен есеп беру оқытылады.	5	1	ON 2 ON 4 ON 5 ON 8
Агрономиядағы инновациялық технологиялар	КП / ТК	OShD 5302	Өсімдік шаруашылығындағы диверсификация	Бұл пәнде егіншілік және өсімдік шаруашылығы заңдары, ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің заманауи прогрессивті технологиялары, ауыл шаруашылығы дақылдарының негізгі түрлері, олардың биологиялық және шаруашылық ерекшеліктері, сыртқы орта жағдайларына қойылатын талаптар. Ауыл шаруашылығы дақылдарын өсірудің технологиялық картасын құру және оларға сәйкес далалық жұмыстарды ұйымдастыру.	5	2	ON 5
	КП / ТК	DEAR 5303	Далалық егіншіліктің агро-климаттық ресурстары	Пән ауыл шаруашылығы өндірісінің сұраныстарына қатысты ауа райы мен ауа-райын зерттейді. Климатты бағалаудың заманауи әдістерін және территорияны және ауыл шаруашылығы өсімдіктерін агроклиматтық ауданда-стыру принциптерін қарастырады. Ауыл шаруашылығы үшін қауіпті ауа райы құбылыстарының мәнін талдайды және олармен күрес жөніндегі іс-шараларды негіздейді. Агротехникалық және мелиоративтік тәсілдердің агрокли-маттық негіздемесін жүргізеді. Климатты бағалаудың за-манауи әдістерін және территорияны және ауыл шаруашы-лығы өсімдіктерін агро-климаттық аудандастыру принциптерін қарастырады. Ауыл шаруашылығы үшін қауіпті ауа райы құбылыстарының мәндерін талдайды және олармен күрес жөніндегі ісшараларды негіздейді. Агротехникалық және мелиоративтік тәсілдердің агроклиматтық негізде-	5	2	ON 5

				месін жүргізеді.			
	КП / ТК	АІТ 5304	Агрономиядағы инновациялық технологиялар	Пән Солтүстік Қазақстанда танаптық дақылдарын өсірудің уақытша технологияларының негізгі әдістемелік прин-циптерін игеру кезінде кәсіби білім мен өзгерістерді, танаптық дақылдарын өсірудің қарқынды технологиялары-ның негізгі элементтерін, өсімдік шаруашылығын әртарап-тандыруды, танаптық дақылдарын өсірудің қарқынды тех-нологияларының технологиялық және экономикалық тиімділігін қалыптастырады.	5	2	ON 4 ON 5 ON 8
Астық қауіпсіздігін басқару*	КП / ТК	ASBK 5302	Астықты сынау, бақылау және қауіпсіздігі	Пән астықты бақылау мен сынауды жоспарлау, ұйымдастыру және жүргізу әдістерінің негізгі ережелері туралы, кейін білімді қолдану үшін сынақ нәтижелерін өңдеу туралы білімді қалыптастырады.	5	2	ON 5 ON 6
	КП / ТК	АОКО OSD 5303	Астық және оның қайта өңдеу өнімдерінің сәйкестігін дәлелдеу	Пән нақты топырақ-климаттық жағдайларда негізгі ауыл шаруашылық дақылдарын өсірудің қазіргі заманғы ресурс үнемдеуші технологияларына негізделген білім, білік және кәсіби құзыреттілік жүйесін қалыптастыруға үйретеді. Са-палы өсімдік шаруашылығы өнімдерін алуға бағытталған қазіргі заманғы ғылым жетістіктерін пайдалануға саналы көзқарасты үйрету.	5	2	ON7
	КП / ТК	АОКО OSKB 5304	Астық және оның қайта өңдеу өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін басқару	Пәннің мақсаты – нақты шаруашылық жағдайында дәнді және техникалық дақылдардың өнімділігін және сапасын басқаруға және өнімнің қалыптасуына әсер ететін сыртқы орта факторларын, өрісін, нақты шаруашылық жағдайында, өнімнің өнімділігін және сапасын басқару үшін реттелетін факторлардың (оңтайлы параметрлердің агрофитоценозда-рын қалыптастыру-жапырақ бетінің ауданы, фотосинтези-калық әлеует, Фотосинтездің таза өнімділігі, ас және т.б.) сандық мәнін анықтау.	5	2	ON 5 ON 6
Топырақ құнарлылығының модельдері	КП / ТК	AZhA 6305	Агрохимияда жүйелік әдіс	Пән зиянды организмдердің (фитофагтардың, фитопато-гендердің, арамшөптердің) көбею, тірі қалу (В) және трофикалық байланыстары (Т) үшін қолайсыз жағдайлар жасауды қамтамасыз ететін агротехникалық әдістер жүйесін және жер асты және жер үсті вегетативтік дақылдардың құрылымы негізгі элементтерін қалыптастыру кезеңдері бойынша сауықтырудың қолайлы жағдайларын оқытады.	5	3	ON 5 ON 7
	КП / ТК	TKM 6306	Топырақ құнарлылығының модельдері	Пән топырақ эрозиясының физикалық негіздерін (Сұйықтық пен газ қозғалысының заңдылықтары, жер бетіндегі су ағысының заңдылықтары, атмосфераның ай-налымы); Топырақтың су эрозиясының факторлары (топо-графиялық, биогенді, топырақ және литологиялық); топы-рақты эрозиядан және дефляциядан қорғау шаралары.	5	3	ON 5
Химия және Токсикология*	КП / ТК	DTDP H 6305	Дәнді және техникалық дақыл-	Пән өсімдіктерді химиялық қорғау құралдарын меңгеруге, зиянды объектілердің зияндылығының экономикалық шектерін ескере оты-	5	3	ON 5

			дардың пестицидтер химиясы	рып пестицидтер қолдануға, өсімдіктерді химиялық қорғау құралдарын меңгеруге көмектеседі.			ON 6
	КП / ТК	DTDT 6306	Дәнді және техникалық дақылдардың токсикологиясы	Пән жоғары сапалы өнімді алу үшін дала дақылдары егістерінің фитосанитарлық жағдайын, өсімдіктерді қорғаудың заманауи жүйелерін бақылау және оңтайландыру бойынша шараларды зерделеуге ықпал етеді; өсімдіктерді қорғау жүйелерін негіздеу және әзірлеу; өсімдіктерді қорғау жүйелерін ұйымдастыру және жүзеге асыру	5	3	ON 6
Органикалық егіншілік	КП / ТК	DE 6307	Дәлдік егіншілік	Пән нақты егіншіліктің технологиялары туралы; қоршаған ортаға әсерін азайтуға және шығындарды азайтуға мүмкіндік беретін технологиялар; өрістердің электрондық карталары; жаһандық позициялау жүйелері; GPS – жабдықтар; электронды басқару жүйесі негізінде өздігінен құрылатын автоматтандырылған құралдарды пайдалана отырып, органиогенез микро периодтары бойынша өсімдіктердің өнімдік үрдісін реттеу.	5	3	ON 3 ON 5
	КП / ТК	OE 6308	Органикалық егіншілік	Пән топырақ, өсімдіктер, жануарлар және табиғат күшінің қалай өзара әрекеттесетінін түсінуге негізделген экологиялық ауыл шаруашылығы өндірісін жүргізудің принциптерін, әдістерін, аспектілерін білуге байланысты білім мен іскерлікті қалыптастырады.	4	3	ON 6
Астықты зерттеудің инновациялық әдістері*	КП / ТК	AOA A 6307	Астық өнімдерінде токсиндер мен микотоксиндерді анықтау әдістері	Пән мамандықты игеруде кәсіби білім мен біліктерді, дәндегі және оны қайта өңдеу өнімдеріндегі радионуклидтер мен ауыр металдардың тұздарын анықтаудың қазіргі инновациялық әдістерін оқып үйрену, астықты өндіру кезіндегі астық сапасының тәуелділігі және оның сапасына әсер ететін факторлар, астық сапасына қойылатын стандарттар талаптары, астықты теххимиялық бақылаудың негізгі әдістері қалыптастырады.	5	3	ON 5 ON 6
	КП / ТК	AOAM TRAA 6308	Астық өнімдерінде ауыр металдар тұздарымен радионуклидтерді анықтау әдістері	Пән астықты өндіру кезінде оның сапасының тәуелділігін және оның сапасына әсер ететін факторларды, астық сапасына қойылатын стандарттардың талаптарын, теххимиялық бақылаудың негізгі әдістерін, теххимиялық бақылау әдістерін өз бетінше жаңғыртуды және аспаптарды пайдалануды қалыптастырады.	4	3	ON 5 ON 6
Вариативті модуль – 10 кредит 5206,5207							
Жалпы базалық пәндер	БП ТК	AMSh T	Арнайы мақсаттар үшін шет тілі	Пән арнайы сөздікке бағытталған шет тілін үйренуге бағытталған, шетелдік әріптестермен кәсіби деңгейде, құжаттамамен және іскерлік хат-хабармен диалог жүргізу мүмкіндігіне назар аударылады.	5	2	ON 1
	БП ТК	ІКТ	Іскерлік қазақ тілі	Пән магистранттардың сөйлеу мәдениетін қалыптастыруға, іскерлік	5	2	ON 1

				қазақ тілінің грамматикасын, іскерлік қарым-қатынасқа байланысты лексикалық минимумдарды оқытуға бағытталған. Магистранттар жұмыс, жұмыс уақыты, жұмыс күнін қазақ тілінде жоспарлау туралы баяндамалар жасауды үйренеді.			
	БП ТК	IR	Іскерлік риторика	Бұл пән қазіргі заманғы жалпы риторика заңдарымен, коммуника- тивтік ынтымақтастық принциптерімен, көпшілік алдында сөз сөй- леу құрылымымен таныстырады. Магистранттар ғылыми және іскерлік коммуникацияда әр түрлі жанрлардағы мәтіндерді дайындау үшін ақпаратты жүйелеуді және жинақтауды; ғылыми және іскерлік коммуникацияда өз көзқарасын қисынды, дәлелді және анық баяндауды үйренеді.	5	2	ON 2
	БП ТК	IBBT	Инновациялық білім беру технологиялары	Пән ЖОО-да білім беру ортасын технологияландыру бойынша білім мен іскерлікті қалыптастырады. Магистранттар оқытудың инновациялық технологияларын, олардың жіктелуін зерттейді. ЖОО білім беру жағдайында оқытудың заманауи технологияларын таңдауға және пайдалануға үйренеді.	5	2	ON 2
	БП ТК	PShN	Педагогикалық шеберліктің негіздері	Пән тәрбие кәсіби және педагогикалық қызмет үшін қажетті педа- гогикалық дағдының негізін құрайды. Магистранттар педагогика- лық дағдыларды қалыптастыру үшін қажетті білімді меңгереді, пе- дагогикалық шындықтың құбылыстарын талдап, оны ойлауға үйре- неді, педагогикалық жағдайды тиімді шешу жолдарын меңгереді.	5	2	ON 2
	БП ТК	SKKP	Сындарлы қарым-қатынас психологиясы	Пән мәселелерді зерттеуге бағытталған: тұлғааралық қарым-қатынас, адами қарым-қатынас ерекшеліктері, коммуникативті құзыреттілік, қарым-қатынас процесінде адамдардың бір-бірін тануы және түсінуі, қарым-қатынас процесінде өзара әрекеттесу, әлеуметтік-психологиялық қақтығыстың сипаттамасы. Магистранттар сындарлы (тиімді) қарым-қатынас тәсілдері мен әдістерін меңгереді.	5	2	ON 1 ON 2
	БП ТК	IT	Интернет технологиялары	Пәндерді оқыған кезде магистранттар интернет технологияларын, ұйымдастыру және жұмыс істеу принциптеріне үйренеді, интернет- тегі орталарда қолдану үшін қосымшаларды жобалауды үйренеді, интернеттегі технологияларды дамытудың интернет-	5	2	ON 3

				технологиялары, қызметтері және перспективалары туралы біледі.			
	БП ТК	ZhBZT	Жобаларды басқарудың за-	Пән жобаларды және жобалық қызметтің қазіргі заманғы үрдістері мен технологияларын басқару жөніндегі маман-	5	2	ON 1 ON 2
			манауи техноло- гиялары	дардың құзыретіне қойылатын халықаралық және ұлттық талаптарға сәйкес жобалардың кәсіби менеджерлерін даяр- лауға бағытталған.			ON 8
	БП ТК	RIKK	Риторика. Іскерлік қарым- қатынас.	Курсты игеру кезінде магистранттар риториканың негізгі ережелері мен әдістерін, сөйлеу мәдениетінің негіздерін, дау, пікірталас, дәлелдер таңдау әдістемесін үйренеді. Ма- гистранттар қажетті ақпаратты табуды, аудитория алдында сөз сөйлеуді, іскерлік келіссөздер жүргізуді, аудиториямен өзара әрекеттесу тәсілдерін үйренеді.	5	2	ON 1
	БП ТК	ВТР	Бұлтты технологи- яларды пайдалану	Пән магистранттарға бұлтты технологиялар саласындағы білім мен дағды-ларды дамытуға бағытталған. Магистранттар бұлтты техно- логияларды және олардың жұмысында қолданылатын аспектілерді, бұлтты құжат айналымын, Google құжаттарын оқиды. SkyDrive (office.com), ынтымақтастық құралдары Dnevnik.ru және DropBox, Yandex сияқты бұлт қоймасын қалай пайдалану керектігін үйренеді.	5	2	ON 3
Кәсіби практикалар	БП ТК		Педагогикалық практика	Педагогикалық практика оқыту мен оқыту әдістемесінің практикалық дағдыларын қалыптастыру мақсатында өткізіледі. Бұл ретте магистранттар бакалавриатта сабақ өткізуге тартылады	4	3	ON 2 ON 3 ON 4 ON 5
	КП ЖООК		Зерттеу практи- касы	Зерттеу практикасы барысында магистранттар отандық және шетелдік ғылымның жаңа теориялық, әдіснамалық және технологиялық жетістіктерін зерделейді, сондай-ақ ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолданудың, диссертациялық зерттеуде эксперименттік деректерді өңдеу мен түсіндірудің практикалық дағдыларын бекітеді	6,4	3,4	ON 2 ON 3 ON 4

Ғылыми-зерттеу жұмысы	TOMD ОКА- MGZZ h	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	Ғылыми-зерттеу жұмысы кезінде магистранттар осы пән саласындағы теория мен практика үшін маңызды жаңа нәтижелерге қол жеткізеді; ғылыми шығармашылық әдіснамасын меңгереді, шығармашылық ұжым құрамында ғылыми зерттеулер жүргізу дағдыларын алады; объектілерді зерттеудің теориялық және эксперименттік әдістерін меңгереді.	24	1-4	ON 4 ON 3
Қорытынды аттестация	КА	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау (МДРҚ)		12	4	ON 3 ON 4 ON 5 ON 6
			Барлығы	120		