

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Модуль коды мен атауы	Кредиттердің жалпы саны	№	Пән коды атауы және	Пәннің акад.кред.	Пәннің циклі
1	ORW-1 Ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру	9	1	ORW 701 Академиялық хат	4	БП ЖК
			2	ORW 702 Ғылыми зерттеу әдістері	5	БП ЖК
2	IS-2 Ғылым интеграциясы	16	1	IS 701 География ғылымының тарихы мен философиясы	6	Бейіндеуші пән ЖК
			2	IS 702/1 Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерді коммерцияландыру	5	Бейіндеуші пән ТК
				IS 702/2 Географиялық білім берудің заманауи парадигмалары		
			3	IS 703/1 Географиялық зерттеулердегі қашықтан зерделеу	5	Бейіндеуші пән ТК
IS 703/2 Халықаралық қатынастар және геосаясат						
3	РТ-3 Кәсіби дайындық	143	1	РТ 801 Педагогикалық практика	10	БП ЖК
			2	РТ 7(8)02 Зерттеу практикасы	10	Бейіндеуші пән ЖК
			3	РТ 7(8,9)03 Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	112	ДФЗЖ
			4	РТ 703 Ғылыми зерттеу әдістері	2	
			5	РТ 7(8)03 Интенсивті курстар	9	
4	ҒЕ Қорытынды аттестаттау	12	1	ҒЕ 901 Докторлық диссертацияны жазу және қорғау	12	ҚА
Барлығы		180			180	

2.1. ПӘНДЕР МЕН МОДУЛЬДЕР БОЙЫНША МӘЛІМЕТ

ORW-1 Ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру							
<i>Модуль сипаттамасы:</i> Бұл модуль заманауи цифрлық ресурстарды пайдалана отырып, ғылыми-зерттеу жұмысының әдістері мен технологияларын игеруді көздейді. Модульдің педагогикалық практикасы докторантты өзі бекітілген кафедраның оқытушылық немесе оқу-әдістемелік қызметіне тартуға бағытталған, осы салалардағы практикалық дайындықты күшейтуге және оқытушылық және (немесе) оқу-әдістемелік жұмысты сауатты ұйымдастыру және жүзеге асыру үшін қажетті практикалық дағдыларды алуға мүмкіндік береді.							
№	Пән коды мен атауы	Цикл/компонент	Кредит саны	Пән сипаттамасы	Оқыту әдістері	Мақсатты ОН	Бағалау әдістері
1	ORW 701 Академиялық хат	БП ЖК	4	Пән ғылыми бағыттағы түрлі мәтіндерді (ғылыми мақала, баяндама, пікірлер, әдеби шолу, эмпирикалық мақала және т.б.) жазу дағдыларын қалыптастыруға, олардың ерекшеліктері мен құрылымдарын жан-жақты меңгертуге бағытталады. Сондай-ақ ғылыми мәтіндер жазу үшін тақырып таңдаудан бастап, оны жариялау барысындағы барлық жазылым үдерісінде кездестінін мәселелерді қамтиды. Докторанттар пәнді оқу арқылы сыни ойлау, жүйелі жазу, ғылыми дискурс құра алу, сыни оқылым, талдау, бағалау сияқты қабілеттерін арттырады. Халықаралық деңгейдегі рейтингісі жоғары журналдардағы ғылыми мақалалардың құрылымымен, стильдерімен танысады.	Эмпирикалық әдіс, проблемалық-іздеу әдістері	ОН 1, ОН 2, ОН 9, ОН 10	Жазбаша
2	ORW 702 Ғылыми зерттеу әдістері	БП ЖК	5	Пәнде ғылыми-зерттеу жұмысының негізгі түсініктері, зерттеу жүргізудің ғылыми әдістері, түрлі ғылыми зерттеу жүргізуде қолданылатын әдістер тобын таңдаудың негізделуі, пәндік зерттеу саласына қатысты жалпы ғылыми, формальді-логикалық, пәнаралық зерттеу әдістері, ғылыми-зерттеу практикасының негізгі мәселелері қарастырылады. Пән зерттеу жұмысын жүргізу барысында пәндік зерттеу саласына қатысты ғылыми-зерттеу әдістерін, ғылыми-зерттеу жұмыс нәтижелерінің нақтылығы мен оның тиімділігін бағалау әдістерін қолдану дағдыларын қалыптастырады.	Эмпирикалық әдіс, проблемалық-іздеу әдістері	ОН 1, ОН 2, ОН 7, ОН 9, ОН10	Жазбаша

IS-2 Ғылым интеграциясы

Модуль сипаттамасы: Модуль мазмұнында ғылыми-зерттеу жұмысының мәнін және оны жүзеге асыру әдістерін түсіну үшін қажетті мәселелер егжей-тегжейлі баяндалады, ғылыми ізденістің негізгі түсініктері мен категориялары ашылады, ғылыми ізденістің әдіснамалық принциптері сипатталады. Модульді зерттеуде заманауи ақпараттық және библиографиялық мәдениеттің негіздері, ақпаратты алу, сақтау, өңдеу әдістері, әдістері мен құралдары үлкен орын алады. Модуль пәндерін оқу докторанттарды ғылыми білім мен ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру мен таныстыруға, өз зерттеулерін жүргізуге және диссертациялық жұмыстар жазуға дайындауға арналған.

№	Пән коды мен атауы	Цикл/ компонент	Кредит саны	Пән сипаттамасы	Оқыту әдістері	Мақсатты ОН	Бағалау әдістері
1	IS 701 География ғылымының тарихы мен философиясы	Бейіндеуші пән ЖК	6	Б.з.д. VII-VI ғ. Ежелгі Грециядағы және б.з.д. VII ғ. Шығыс Азиядағы грек колониялары. XVI-XVII ғ. Галилео Галилей, Эратосфен, Страбон, Птолемейдің география жөніндегі еңбектері. Жаратылыстану ғылымының дамуындағы Араб және Отырарлық ғалымдардың рөлі. XX ғасырға дейін қалыптасқан классикалық ғылым: статизм, элементаризм, антиэволюционизм бағыттары. Дүние танымдық көзқарастағы дін мен философия. Қазақстан аумағының зерттелуі және отандық ғалымдардың еңбектері. Шексіз әлем: қазіргі астрофизикалық, космологиялық тұжырымдамалар.	Жобалау әдісі	ОН 3, ОН 4, ОН 9, ОН 11	Жазбаша
2	IS 702/1 Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелерді коммерцияландыру	Бейіндеуші пән ТК	5	Ғылыми-техникалық қызметті ұйымдастырудың принциптері мен нысандары, оның нәтижелері, технология және технологиялар трансфері ұғымдарының мазмұны. Педагогикалық технологиялардың коммерциялық әлеуетін, оның пайдалылығы мен әлеуетті құнын бағалаудың негізгі әдістерінің мазмұны. Ғылыми зерттеулер нәтижелерін коммерцияландыру кезеңдері, ғылыми-педагогикалық зерттеулер нәтижелерін коммерцияландыру модельдері. Ғылыми-педагогикалық зерттеулер нәтижелерін коммерцияландыру процесінде зияткерлік меншік объектілерін және оларды пайдалану құқықтарын қорғау. Ғылыми зерттеулер мен педагогикалық әзірлемелер нәтижелерін коммерцияландырудың бизнес-жоспарын құрудың теориялық және әдіснамалық аспектілері. Технологиялар трансфері. Мемлекеттік құрылымдармен, компаниялармен, ғылыми ұйымдармен өзара іс-қимыл жасау.	Эмпирикалық әдіс, проблемалық-іздеу әдістері	ОН 2, ОН 3, ОН 6, ОН 7, ОН 8	Жазбаша
	IS 702/2 Географиялық білім берудің заманауи парадигмалары			Эмпирикалық әдіс, проблемалық-іздеу әдістері	ОН 5, ОН 7, ОН 8, ОН 10, ОН 11	Жазбаша	

				Қоршаған ортаның мониторингі. Табиғи және геотехникалық жүйелердегі өзгерістерді болжау. Географиялық болжам түрлері. Қоршаған орта ресурстарын қорғау мен ұтымды пайдаланудағы географиялық болжамның мәні. Элеуметтік-экологиялық болжам, оның негізгі бағыттары. Экологиялық-географиялық болжау әдістемесі.			
3	IS 703/1 Географиялық зерттеулердегі қашықтан зерделеу	Бейіндеуші пән ТК	5	География ғылымын зерттеудегі ғарыштық аппараттардың рөлі мен типтері және ғарыштық технологиялардың рөлі. Ғарыштық аппараттардың функциялары мен ерекшеліктері. Жерді қашықтан зерделеу мәліметтерін пайдалану тәсілдері. Ғарыштық түсірілімдерді дешифрлеудің тәсілдері. Қазіргі геоаппараттық технологиялар және оларды географиялық ғылым мәселелерін шешуде қолдану ерекшеліктері.	Эмпирикалық әдіс, проблемалық-іздеу әдістері	ОН 2, ОН 3, ОН 7, ОН 10	Жазбаша
	IS 703/2 Халықаралық қатынастар және геосаясат			Халықаралық экономикалық интеграция. Халықаралық еңбек бөлінісі. Халықаралық экономикалық қатынастардың негізгі формалары. Дамыған және дамушы елдер экономикасының ерекшеліктері. Халықаралық қатынастар жүйесіндегі Қазақстанның рөлі. Әлемдік экономиканың жаһандық мәселелері және оларды бірлесіп шешу бағыттары. Әлемнің геосаяси аймақтары. Еуропа, Азия, Африка, Австралия, мұхит аралдары және Американың саяси-географиялық құрылымын қалыптастыру. Ғаламдық және аймақтық саяси мәселелер. Бейбітшілікті сақтаудағы халықаралық ұйымдардың қызметі.	Эмпирикалық әдіс, проблемалық-іздеу әдістері	ОН 3, ОН 4, ОН 8, ОН 9, ОН 10	Жазбаша

РТ - 3 Кәсіби дайындық

Модуль сипаттамасы: Модуль ғылым мен практиканың қазіргі теориялық, әдістемелік және технологиялық жетістіктеріне негізделген ғылыми зерттеулердің заманауи әдістерін қолдана отырып, докторанттың өз тақырыбы бойынша ғылыми-зерттеу жұмысын орындауды қарастырады. Модуль инновациялық технологиялармен және өндірістің жаңа түрлерімен танысу, ғылыми ұйымдарда және/немесе елдегі немесе шетелдегі тиісті салалардағы немесе қызмет салаларындағы ұйымдарда ғылыми-эксперименттік зерттеулер жүргізу мақсатында ғылыми тағылымдамадан өтуді қарастырады.

№	Пән коды мен атауы	Цикл/компонент	Кредит саны	Пән сипаттамасы	Оқыту әдістері	Мақсатты ОН	Бағалау әдістері	
1	РТ 801 Педагогикалық практика	БП ЖК	5	Педагогикалық практикада ғылыми-әдістемелік білімді және халықаралық еңбек нарығының талаптарына бейімделуін, шығармашылық потенциалын дамыту; докторанттардың қазіргі білім беру жүйесіндегі негізгі бағыттары мен дамуын қарастыру.	Оқу-тәрбие процесі	-	Есеп беру	
2	РТ 801 Педагогикалық практика	БП ЖК	5	Педагогикалық практикада ғылыми-әдістемелік білімді және халықаралық еңбек нарығының талаптарына бейімделуін, шығармашылық потенциалын дамыту; докторанттардың қазіргі білім беру жүйесіндегі негізгі бағыттары мен дамуын қарастыру.	Оқу-тәрбие процесі	-	Есеп беру	
3	РТ 702 Зерттеу практикасы	Бейіндеуші пән ЖК	5	Зерттеу практикада ғылыми-әдістемелік білімді және халықаралық еңбек нарығының талаптарына бейімделуін, шығармашылық потенциалын дамыту; докторанттардың қазіргі білім беру жүйесіндегі негізгі бағыттары мен дамуын қарастыру.	Тәжірибелік жұмыс	-	Есеп беру	
4	РТ 802 Зерттеу практикасы	Бейіндеуші пән ЖК	5	Зерттеу практикада ғылыми-әдістемелік білімді және халықаралық еңбек нарығының талаптарына бейімделуін, шығармашылық потенциалын дамыту; докторанттардың қазіргі білім беру жүйесіндегі негізгі бағыттары мен дамуын қарастыру.	Тәжірибелік жұмыс	-	Есеп беру	
5	РТ 703 Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ДҒЗЖ	3	5	Докторанттардың өзіндік теориялық, практикалық тұжырымдар жасау қабілетін дамытуға бағытталған зерттеу жұмысы орындалады. Өз пікірін қалыптастыру үшін ғылыми ақпаратты объективті бағалау дағдысын, еркін ғылыми ізденуде пәнаралық білімдерді интеграциялау қабілетін қалыптастырады. Білім беру қызметінде ғылыми білімін қолдану жолдарын қарастырады, оны ғылыми ортада талқылайды.	Тәжірибелік жұмыс	-	Есеп беру
	Ғылыми зерттеу әдістері		2		Білім алушының ғылыми зерттеу жұмысын тиімді жазуына қажетті ақпараттармен қамтамасыз ету мақсатында			

					жүргізілетін «Ғылыми зерттеу әдістері» пәні зерттеу туралы түсініктен бастап, әртүрлі ғылыми мәтіндерге жан-жақты талдауды жүзеге асырады. Зерттеу жұмыстарына талдау жүргізіліп, олардың әдіснама бөлімінің жазылуына тоқталады. Докторантқа өз зерттеу саласына байланысты осы кезеңге дейінгі жинақтаған тәжірибесі мен білімін ұштастыра отырып, өзіне қолайлы деп санайтын зерттеу жоспарын құруға мүмкіндік жасалынады. Сонымен қатар зерттеу жұмысының дизайнында қамтылатын зерттеулер жиынтығы жөнінде жан-жақты мағлұмат беріледі. Осы арқылы докторанттың зерттеу жұмысының жүйелі жазылып шығуына ықпал етіледі және өзге де ғылыми зерттеу әдістері туралы мағлұматтардан хабардар болады. Сондай-ақ сандық, сапалық, аралас зерттеу әдістерінің қолданылуы, деректерді жиналу жолдары, зерттеу әдебі, деректерді талдау сияқты зерттеу үдерісі барысына қажетті ақпараттар туралы білімдерін жетілдіретін болады.			
6	РТ 703 Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ДФЗЖ	20	25	Докторанттардың өзіндік теориялық, практикалық тұжырымдар жасау қабілетін дамытуға бағытталған зерттеу жұмысы орындалады. Өз пікірін қалыптастыру үшін ғылыми ақпаратты объективті бағалау дағдысын, еркін ғылыми ізденуде пәнаралық білімдерді интеграциялау қабілетін қалыптастырады. Білім беру қызметінде ғылыми білімін қолдану жолдарын қарастырады, оны ғылыми ортада талқылайды	Тәжірибелік жұмыс	-	Есеп беру
	Интенсивті курстар		5		Ғылыми бағыттағы түрлі мәтіндерді (ғылыми мақала, баяндама, пікірлер, әдеби шолу, эмпирикалық мақала және т.б.) жазу дағдыларын қалыптастыруға, олардың ерекшеліктері мен құрылымдарын жан - жақты меңгертуге бағытталады. Сондай-ақ ғылыми мәтіндер жазу үшін тақырып таңдаудан бастап, оны жариялау барысындағы барлық жазылым үдерісінде кездестігін мәселелерді қамтиды. Докторанттар пәнді оқу арқылы сыни ойлау, жүйелі жазу, ғылыми дискурс құра алу, сыни оқылым, талдау, бағалау сияқты қабілеттерін арттырады. Халықаралық деңгейдегі рейтингісі жоғары журналдардағы ғылыми мақалалардың құрылымымен, стильдерімен танысады.			
7	РТ 803 Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны	ДФЗЖ	18	20	Докторанттардың өзіндік теориялық, практикалық тұжырымдар жасау қабілетін дамытуға бағытталған зерттеу жұмысы орындалады. Өз пікірін қалыптастыру үшін ғылыми ақпаратты объективті бағалау дағдысын, еркін ғылыми	Тәжірибелік жұмыс	-	Есеп беру

	орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы				ізденуде пәнаралық білімдерді интеграциялау қабілетін қалыптастырады. Білім беру қызметінде ғылыми білімін қолдану жолдарын қарастырады, оны ғылыми ортада талқылайды			
	Интенсивті курстар		2		Ғылыми бағыттағы түрлі мәтіндерді (ғылыми мақала, баяндама, пікірлер, әдеби шолу, эмпирикалық мақала және т.б.) жазу дағдыларын қалыптастыруға, олардың ерекшеліктері мен құрылымдарын жан - жақты меңгертуге бағытталады. Сондай-ақ ғылыми мәтіндер жазу үшін тақырып таңдаудан бастап, оны жариялау барысындағы барлық жазылым үдерісінде кездестіні мәселелерді қамтиды. Докторанттар пәнді оқу арқылы сыни ойлау, жүйелі жазу, ғылыми дискурс құра алу, сыни оқылым, талдау, бағалау сияқты қабілеттерін арттырады. Халықаралық деңгейдегі рейтингісі жоғары журналдардағы ғылыми мақалалардың құрылымымен, стильдерімен танысады.			
8	РТ 803 Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ДФЗЖ	23		Докторанттардың өзіндік теориялық, практикалық тұжырымдар жасау қабілетін дамытуға бағытталған зерттеу жұмысы орындалады. Өз пікірін қалыптастыру үшін ғылыми ақпаратты объективті бағалау дағдысын, еркін ғылыми ізденуде пәнаралық білімдерді интеграциялау қабілетін қалыптастырады. Білім беру қызметінде ғылыми білімін қолдану жолдарын қарастырады, оны ғылыми ортада талқылайды	Тәжірибелік жұмыс	-	Есеп беру
	Интенсивті курстар		2	25	Ғылыми бағыттағы түрлі мәтіндерді (ғылыми мақала, баяндама, пікірлер, әдеби шолу, эмпирикалық мақала және т.б.) жазу дағдыларын қалыптастыруға, олардың ерекшеліктері мен құрылымдарын жан - жақты меңгертуге бағытталады. Сондай-ақ ғылыми мәтіндер жазу үшін тақырып таңдаудан бастап, оны жариялау барысындағы барлық жазылым үдерісінде кездестіні мәселелерді қамтиды. Докторанттар пәнді оқу арқылы сыни ойлау, жүйелі жазу, ғылыми дискурс құра алу, сыни оқылым, талдау, бағалау сияқты қабілеттерін арттырады. Халықаралық деңгейдегі рейтингісі жоғары журналдардағы ғылыми мақалалардың құрылымымен, стильдерімен танысады.			
9	РТ 903 Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын	ДФЗЖ	30		Докторанттардың өзіндік теориялық, практикалық тұжырымдар жасау қабілетін дамытуға бағытталған зерттеу жұмысы орындалады. Өз пікірін қалыптастыру үшін ғылыми ақпаратты объективті бағалау дағдысын, еркін ғылыми ізденуде пәнаралық білімдерді интеграциялау қабілетін	Тәжірибелік жұмыс	-	Есеп беру

	докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы			қалыптастырады. Білім беру қызметінде ғылыми білімін қолдану жолдарын қарастырады, оны ғылыми ортада талқылайды			
10	РТ 903 Тағылымдамадан өтуді және докторлық диссертацияны орындауды қамтитын докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы	ДФЗЖ	18	Докторанттардың өзіндік теориялық, практикалық тұжырымдар жасау қабілетін дамытуға бағытталған зерттеу жұмысы орындалады. Өз пікірін қалыптастыру үшін ғылыми ақпаратты объективті бағалау дағдысын, еркін ғылыми ізденуде пәнаралық білімдерді интеграциялау қабілетін қалыптастырады. Білім беру қызметінде ғылыми білімін қолдану жолдарын қарастырады, оны ғылыми ортада талқылайды	Тәжірибелік жұмыс	-	Есеп беру
11	ФЕ 901 Қорытынды аттестаттау	ҚА	12	Докторанттың диссертациясын дайындау және қорғау	Диссертацияны аяқтау, рәсімдеу	-	Қорғау

