	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 И ШҚМТУ 701.01
	Сапа менеджмент жүйесі	Бағдарлама	Бет 1 / 7-ден

Қазақстан Республикасының
Білім және ғылым
Министрлігі

Д. Серікбаев атындағы
ШҚМТУ


Министерство
образования и науки
Республики Казахстан

ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

ДОКТОРАНТУРАҒА ТҮСУ ҮШІН ЕМТИХАН БАҒДАРЛАМАСЫ
ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В ДОКТОРАНТУРУ

D121 Геология


Өскемен
Усть-Каменогорск
2019

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 И ШҚМТУ 701.01
	Сапа менеджмент жүйесі	Бағдарлама	Бет 2 / 7-ден

«Геология және тау-кен ісі» кафедрасында «Жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартымен» (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің 2018 жылғы 31 қазандағы №604 бұйрығы) және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің кәсіптік білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім алуға қабылдаудың үлгі ережесіне сәйкес (2019 жылғы 14 маусымда № 269 бекітілген) бойынша докторантураға түсу емтихандарының бағдарламасы әзірленді

Дайындаған
PhD докторы, доцент

Б. Амралинова

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 И ШҚМТУ 701.01
	Сапа менеджмент жүйесі	Бағдарлама	Бет 3 / 7-ден

Қабылдау емтиханының мақсаты докторлық бағдарламаға кіретін теориялық дайындық деңгейін анықтау және сайыстық деңгей негізінде түсу үшін жеке ұсыныстарды қалыптастыру болып табылады.

Оқуға түсу емтиханына «Геология және ПҚК барлау» мамандығы бойынша оқу жоспарының пәндері кіреді.

Кіріс емтихандары кезінде докторантураға түсуші алдыңғы мамандықтар бойынша докторантура және диссертацияларды қорғаудың білім беру бағдарламасының табысты дамуы үшін жеткілікті және қажет болатын бұрынғы тренингтердің негізгі пәндері бойынша білім деңгейін көрсетуі тиіс.

Докторантурада магистр дәрежесі бар және кемінде 1 жыл жұмыс тәжірибесі бар немесе медицина мамандықтары бойынша және 3 жылдан кем емес еңбек өтілі бар адамдар қабылданады.

Мемлекеттік білім беру тапсырысы бойынша оқуға шет тілінен және докторантурада оқуға түсу мамандығы бойынша ең жоғарғы балл жинағандар (150 баллдан кем емес) ғана өтеді.

Конкурстық ұпайлардың бірдей көрсеткіштері болған жағдайда оқуға қабылдау үшін, мамандық бойынша жоғары баға алғандарға бірінші таңдау құқығы беріледі, мамандық бойынша бірдей көрсеткіштері болған жағдайда, басымдық құқыққа шет тілінде ең жоғарғы балл алғандар ие болады. Келесі кезекте таңдалған мамандықтың профиліне сәйкес келетін ғылыми жетістіктер ескеріледі: рейтингтік ғылыми журналдардағы ғылыми басылымдар; ғылыми зерттеулер сертификаттары; ғылыми стипендиялар мен гранттарды куәландыратын сертификаттар / ғылыми конференциялар мен конкурстарға қатысқаны үшін грамоталар мен дипломдар.


Бірыңғай талаптардың сақталуын қамтамасыз ету мен даулы мәселелерді шешу үшін апелляциялық комиссия құрылады.

ЖОО-ның апелляциялық комиссияның құрамы қабылдау комиссиясының төрайымы бұйрығымен бекітіледі.

Апелляциялық комиссиялар қабылдау емтихандарының нәтижелерімен келіспейтін тұлғалардың өтініштерін қарау үшін құрылады.

Апелляциялық комиссия магистратура, резидентура, докторантураға түсетін тұлғалардың емтихан материалдарының мазмұны және техникалық себептер бойынша өтініштерін қабылдайды және қарастырады.

Апелляциялық комиссия мамандық бойынша түсу емтихандарының нәтижелеріне шағымданған тұлғаға балл қосу туралы шешім қабылдайды.

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 И ШҚМТУ 701.01
	Сапа менеджмент жүйесі	Бағдарлама	Бет 4 / 7-ден


ДОКТОРАНТУРАҒА АРНАЛҒАН КІРІС ЕМТИХАНДАРЫНЫҢ СҰРАҚТАР ТІЗІМІ

1-бөлім бойынша сұрақтар:

1. Қазақстан Республикасында қабылдаған геологиялық барлау жұмыстарының қазіргі кезеңдері.
2. Қазақстан аумағын зерттеудің қазіргі кезеңінде аймақтық геологиялық жұмыстардың негізгі әдістері мен міндеттері.
3. Қазақстан аумағының геологиялық құрылымын қашықтан зерттеудің негізгі түрлері мен әдістері.
4. Әлемдік геологиялық ғылымның заманауи мәселелері (негізгі зерттеулердің жаһандануы, минералдық ресурстарды бағалаудағы әлемдік үрдістері).
5. Қазақстанның геология және металлогениясының негізгі проблемалы мәселелері (аймақтық зерттеулер, болжау және іздестіруге арналған жаңа технологиялардың минерагенді бағыттары).
6. Қазақстанның алдыңғы қатарлы мектептерінің ағымдағы жағдайын талдау.
7. Қазақстандағы геологиялық зерттеулер бағытындағы ұсыныстар (минералды және шикізаттың жағдайы, болжау және металлогендік жұмыстардың негізгі бағыттары, геологиялық қызметті ұйымдастыру және қаржыландыру)
8. Жер қыртысының және Жер планетасының дамуының классикалық геотектоникалық гипотезасы.
9. Планетарлық геологиялық құрылымдардың дамуындағы қазіргі заманғы гипотезалардың мобилизмінің негізгі принциптері.
10. Геотектоникалық және металлогендік аудандастырудың негізгі принциптері (тектоникалық және металлогендік құрылымдардың дәреже бойынша жіктелуі).

2-бөлім бойынша сұрақтар:


1. Шығыс Қазақстандағы тереңдік құрылымы және металлогениясы (тереңдік құрылымы, құрылымдық қабаттар, тектоникалық және металлогендік аймақтарды бөлу, негізгі кенді конструкциялар).
2. Үлкен Алтайдың негізгі кенді белдемдері және олардың жалпы сипаттамасы (геологиялық құрылымы және кен орындарының жетекші түрлері).
3. Кенді-Алтай белдеуі (геологиялық құрылымы, металлогения және перспективаларды бағалаудың ерекшеліктері).

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 И ШҚМТУ 701.01
	Сапа менеджмент жүйесі	Бағдарлама	Бет 5 / 7-ден

4. Қалба-Нарым белдеуі (геологиялық құрылымы, сирек металдар кен орны түрлері және перспективалық бағалау).
5. Батыс Қалба белдеуі (геологиялық құрылыстың ерекшеліктері, алтын кен орындарының геологиялық және өнеркәсіптік түрлері және перспективаларды бағалау).
6. Жарма-Сауыр белдеуі (аудандастыру, геологиялық және металлогендік даму ерекшеліктері, кен орындарының түрлері және перспективаларды бағалау).
7. Кенді қалыптастыру процестерінің геологиялық-генетикалық модельдеу принциптері (Үлкен Алтай мысалында колчеганды-полиметалл, алтын немесе сирек-металдар кендерін қалыптастыру үшін типтік үлгіні беру).
8. Пайдалы қазбалардың заманауи генетикалық жүйесі (эндогендік, экзогендік және техногендік класстар, рудалық құрылымдардың негізгі топтары).
9. Геологиялық-өндірісті түрлендірудің негізгі қағидалары (қорлардың санаттары, баланстық және баланстан тыс қорлар туралы түсініктер, болжамдық ресурстар санаттары, кондиция параметрлері).

3 бөлім бойынша сұрақтар:

1. Қазақстанның минералды-шикізат базасының жағдайы (металдар, отын-энергетикалық шикізат, кенсіз минералдар, ресурстық базаны толтырудың негізгі мәселелері).
2. Шығыс Қазақстандағы тау-кен металлургиялық кәсіпорындардың минералды-шикізат базасы жағдайы.
3. Қазіргі экономикалық жағдайда кен орындарын барлау мен барлаудың негізгі міндеттері мен әдістері. Аймақтық зерттеулер, іздестіру және барлау жұмыстарын қаржыландыру көздері. Инвесторларға қойылатын негізгі талаптар.
4. Барлаудың негізгі кезеңдері және әр кезеңде шешілетін міндеттер.
5. Пайдалы қазбалар кен орындарын болжау және Геологиялық аумақты картаға түсірудің геофизикалық зерттеулердің негізгі әдістері мен міндеттері.
6. Бағалау жұмысы кезіндегі геофизикалық әдістерді кешендеу.
7. Барлау жұмыстары кезіндегі геофизикалық әдістерді кешендеу.
8. Геохимиялық зерттеулердің негізгі мақсаттары мен міндеттері, геохимиялық жұмыстардың түрлері.
9. Тау жыныстарының және рудалық заттарды зертханалық зерттеудің қазіргі заманғы әдістері.
10. Терең геохимиялық зерттеу әдістері.

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 И ШҚМТУ 701.01
	Сапа менеджмент жүйесі	Бағдарлама	Бет 6 / 7-ден


ҰСЫНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕРДІҢ ТІЗІМІ

Негізгі әдебиеттер

1. Алексеенко В.А. Пайдалы кен орындарын барлаудың геохимиялық әдістері. М: Логос, 2008.
2. Байбатша А.Е. Пайдалы қазбалардың геологиясы: Оқу құралы. - Алматы: ҚазҰТУ, 2008. 368 б.
3. Геофизика: оқулық / Эд. В.К. Хмельевский. -2 оқу. - М.: КДУ, 2009. - 320 б.
4. Добрецов Н.Л. Тектоника және геодинамиканың негіздері: оқыту құралы / Новосибир. мем. Новосибирск, 2011. 492 б.
5. Исаев В.И. Гравиметрия және геотермалдық деректерді интерпретациялау - мұнай және газды болжау және іздеу: жоғары оқу орындары үшін оқулық. - Томск: ТПУ баспасы, 2010. - 172 б.
6. Корсаков А.К. Құрылымдық геология. / М: Кітап үйі, Университет, 2010.
7. Пайдалы қазбалар: университеттер үшін оқулық / В.А. Ермолов, Г.Б. Попова, В.В. Мосейкин және басқалар; Ed. В.А. Ермолов. М.: МГГУ Баспа үйі, 2011. - 570 б.
8. Милютин А.Г. Геология. Оқулық. М .: Жоғары мектеп, 2013. 413 б. 4 Старостин В.И., Игнатов П.А. Пайдалы қазбалардың геологиясы: орта мектебіне арналған оқулық. - М .: Ғылыми жоба, 2014.-512с.
9. Михайлов А.Е. Құрылымдық геология және геологиялық картография. 4-ші эт., Недра, 2005.
10. Хейн В.Е. Жалпы геотектоника. - М: Недра, 2003.-512 б. 5 Хейн В.Е., Ломиз М.Г. Геодинамиканың негіздерімен геотектоника: Оқулық .- М.: Мәскеу мемлекеттік университетінің баспа үйі, 2006.-480 б.
11. Хмелевской В.К., Костицын В.И. Геофизикалық әдістердің негіздері - университеттер үшін оқулық - Пермь: Пермь. Мемлекеттік университет, 2010. - 400 б.
12. Юдович Я.Е., Кетрис М.П. Литохимия негіздері - Л .: Ғылым, 2010,479 б.

Қосымша әдебиеттер

13. Үлкен Алтай: (геология және металлогения). 3 кН. / Шерба Г.Н., Дьячков Б.А., Стюшевский Н.И. және т.б. Алматы: Эд. Жалпы, 1998, 2000, 2003 жж.
14. Дьячков Б.А. Геотектоника және геодинамика: 1801 / ШҚТУ мамандығы бойынша студенттерге практикалық сабақтарды өткізу бойынша нұсқаулық - Өскемен, 2011.-12 б.
15. Дьячков Б.А. Геотектоника және геодинамика: Тәжірибелік сабақ - 2-ші басылым. қайтару және қосымша / ШҚМТУ баспасы - Өскемен, 2004.-138 б.
16. Алексеенко В.А. Экологиялық геохимия. - М: Logos, 2011. -627.

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф2 И ШҚМТУ 701.01
	Сапа менеджмент жүйесі	Бағдарлама	Бет 7 / 7-ден

17. Ярошевский А.А. Қазіргі геохимия мәселелері. 2010 – 2011 жылғы қысқы семестрдегі Геохри РФА-да дәрістердің қысқаша мазмұны
18. Перелман, А.И. және Касимов, Н.С., ландшафтық геохимия. - М.: Астрей-2000, 1999. - 762 б.
19. Оқу геологиялық карталарының атласы / Эд. Ю.А. Зайцева, М.М. Мәскеу. 2-ші басылым, ВАТТ, 2002.