

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі
Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

«Бекітемін»
Ғылыми кеңестің төрағасы,
ректор, ҚР ҰҒА академигі
Газалиев А.М.

«_____» _____ 2015 г.

ДОКТОРАНТКА АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША ОҚЫТУ
БАҒДАРЛАМАСЫ (SYLLABUS)

KZhTKKITZh 7307 «Кенорындарын жерасты тәсілмен қазу кезінде
инновациялық технологияларды жобалау» пәні

ITZh 4 «Инновациялық технологияларды жобалау» модулі

6D070700 – „Тау-кен ісі“ мамандығы (оқу мерзімі 3 жылдық
докторантура)

Тау-кен факультеті

«Пайдалы кен орындарын қазып өндіру» кафедрасы

2015

Алғы сөз

Докторантка арналған пән бойынша оқыту бағдарламасы (syllabus)
әзірлеген: Т.Ғ.Д., профессор Исабек Т.К.

Пайдалы кен орнындарын қазып өндіру кафедрасы отырысында
талқыланған

№ _____ хаттама „_____“ _____ 2015 ж.

Кафедра меңгерушісі _____ Исабек Т.К. „_____“ _____ 2015 ж.

Тау-кен факультетінің оқу-әдістемелік кеңесінде мақұлданған

№ _____ хаттама „_____“ _____ 2015 ж.

Төрағасы _____ „_____“ _____ 2015 ж.

Пәннің еңбек сыйымдылығы

Семестр	Кредиттер саны/ ECTS	Сабақтардың түрі					ДӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағаттар саны	Бақылау түрі
		Байланыс сағаттарының саны			ОДӨЖ сағаттар саны	сағаттардың барлығы			
		дәрістер	тәжірибелік сабақтар	зертханалық сабақтар					
2	3/5	-	45	-	45	90	45	135	Емтихан

Пәннің мақсаты

«KZhTKKITZh 7307 «Кенорындарын жерасты тәсілмен қазу кезінде инновациялық технологияларды жобалау» пәні ITZh 4 «Инновациялық технологияларды жобалау» модулі» пәні докторанттарға тау-ісінде жобалаудағы қазіргі процестер мен әдістер және технологиялық шешімдерді қабылдау, жоба шешімдерін дәлелдеу мен қатты пайдалы кенорындарын өнімдеудің экономикалық тиімділігін бағалау жөнінде білім беруді мақсат етеді.

Пәннің міндеттері

Пәннің міндеттері келесі:

тау-кен ісінде инновациялық технологиялық шешімдерді жобалау процестері мен әдістерін, пайдалы кенорындарын өнімдеуді және жобалауды техника-экономикалық дәлелдеу жайлы білімді игеру;

тау-кен ғылымы мен техникасы саласындағы, тау-кен технология мен ғылыми зерттеулержі жасаудағы жетістіктерден, заманауи проблемалардан хабардар болу;

тау - кен жұмыстарын жүргізудегі технологиялардың сұрақтары жайлы шешімдерді қолдану, тау-кен жұмыстарды жүргізу технологиясы және техникасы аймағындағы соңғы жетістіктерді заманауи, ұзақ мерзімді, бәсекеге қабілетті тау-кен кәсіпорны үшін қолдану.

Айрықша деректемелер (пререквизиттер)

Берілген пәнді оқу үшін келесі пәндерді меңгеру қажет (тақырыптар мен бөлімдерді көрсетумен):

Пәннің атауы	Бөлімдердің атауы (тақырыптары)
Ғылыми зерттеулермен инновациялық қызметті ұйымдастыру	Барлық бөлімдер
Тау-ісінде автоматтандырылған геоинформациялық жүйелер	Барлық бөлімдер
Пайдалы кенорындарыын өндірудегі ресурсақтаушы технологиялар	Барлық бөлімдер

Тұрақты деректемелер (постреквизиттер)

«KZhTKKITZh 7307 «Кенорындарын жерасты тәсілмен қазу кезінде

инновациялық технологияларды жобалау» пәнін оқу барысында алған білімдер „Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы“ және диссертациялау жұмысты орындау барысында қолданады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Бөлімнің атауы (тақырып)	Сабак түрі бойынша еңбек сыйымдылығы, сағ.				
	дәріс	тәжіри белік	зерттха налық	ДООЖ	ДӨЖ
1. Жобалаудың әдісі және үдірісі. Жобалық шешімдердің өлшемдері және дәлелдемесі. Инвестицияның тиімділігін бағалау	-	3	-	3	3
2. Жобалау үдірісі	-	3	-	3	3
3. Жобалау әдісі	-	3	-	3	3
4. Жобалық шешімдерді дәлелдеу	-	3	-	3	3
5. Инвестицияның тиімділігін бағалау	-	3	-	3	3
6. Геологті-өнеркәсіптік (геологті-экономикалық) кенорнын бағалау	-	3	-	3	3
7. Қатты пайдалы қазылым кенорындарының болжау қорлары және қорлардың классификациясы	-	3	-	3	0
8. Пайдалы қазылым қорын санау	-	3	-	3	3
9. Кондиция параметрлерінің есебі және техникo-экономикалық дәлелдемесі	-	3	-	3	3
10. Кондицияның техника-экоиомикалық дәлелдемесін ұсыну және талқылау, рәсімдеудің реттілігі	-	3	-	3	3
11. Ашық тау-кен жұмыстардың геомеханикалық дәлелдемесі	-	3	-	3	3
12. Жобалық және технологиялық шешімдерді таңдауға әсер ететін негізгі факторлар	-	3	-	3	3
13. Ашық - жерасты қазу кезінде шекаралық аршу коэффициентін анықтау	-	3	-	3	3
14. Қатты пайдалы қазылым кенорындарын игерудің экономикалық тиімділігінің динамикалық бағасы	-	3	-	3	3
15. Кенорнын құрама тәсілмен қазу	-	3	-	3	3
Барлығы	-	45	-	45	45

Докторанттың оқытушымен өзіндік жұмысының тақырыптық жоспары

ДООЖ тақырыбының атауы	Сабақтың мақсаты	Сабақты жүргізу түрі	Тапсырма құрамы	Ұсынылған әдебиет
Тақырып 1. Кенорнының қазу жобасын құру	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Түсіндіру және сұрастыру	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 2. Жүйелі-техникалық	Берілген тақырып	Түсіндіру	Тақырып	[1-14]

жұмыстардың негізгі түрлері	бойынша білімді тереңдету	және сұрастыру	бойынша конспект	
Тақырып 3. Өзара байланысты шешімдер аймағындағы анализ әдісі	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Түсіндіру және сұрастыру	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 4. Техникалық шешімдерді таңдау және бағалау әдістері	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 5. Көп критерийлі оңтайландыру әдістерінің жалпы бағалануы	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 6. Жобаны қаржыландыру тәсімін жобалау	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 7. Ақша ағынын дисконттау	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 8. Техникалық шешімдердің жеке альтернативті нұсқаларының экономикалық тиімділігінің бағалануы	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 9. Пайдалы қазылым қорын есептеу	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 10. Кондицияның негізгі параметрлері	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 11. Бірнеше көрсеткіштер бойынша тиімділігінің бағалануы	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 12. Инвестицияның тиімді коммерциялық бағалануы	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 13. Ашық - жер асты қазу кезінде шекаралық аршу коэффициентін анықтау.	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 14. Қатты пайдалы қазылым кенорындарын игерудің экономикалық тиімділігінің динамикалық бағасы	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]
Тақырып 15. Кенорнын құрама тәсілмен қазу	Берілген тақырып бойынша білімді тереңдету	Тапсырмаларды шешу	Тақырып бойынша конспект	[1-14]

Бақылау жұмыстарының тақырыптары

1. Барланған қорлар
2. Өнеркәсіптік қорлар
3. Өндіру кезінде тұтынымдық қорлар
4. Өндіру кезіндегі құнсыздану
5. Тұтынымдық қорлар
6. Өндіру бойынша өндірістік қуаты
7. Қорлармен қамтамасыз етілетін қорлар
8. Тауарлық өнімнің шығуы
9. Тауарлық өнімдегі пайдалы компоненттің құрамы
10. Бірліктің бағасы
11. Тауарлық өнімнің құны
12. Жылдық қуатының бірлігіне үлесті күрделі қаржы жұмсалымы
13. Кенорынды өнеркәсіптік игерудегі жалпы күрделі қаржы жұмсалымы
14. Жылдық тұтынымдық шығындар
15. Тауарлық өнімнің өзіндік құнына қатысты басқадай шығындар:
 - қойнауды қолданған үшін төлем
 - жер төлемі
 - экологиялық салық
 - амортизациялық шығарылымдар
16. Тауарлық өнімнің өзіндік құны
17. Жылдық жалпы табыс
18. Пайда салығы
19. Таза жылдық пайда
20. Тиімділік деңгейі:
 - өндірістік қорға
 - өзіндік құнына
21. Күрделі қаржы жұмсалымының ақталатын мерзімі
22. Таза дисконтталған қаржы ағыны
23. Табыс индексі
24. Табыстың ішкі мөлшері
25. Күрделі қаржы жұмсалымының ақталатын дисконтталған мерзімі
26. Тау- кен өндіретін кәсіпорынның тиімділік коэффициенті

Докторанттардың білімін бағалау белгілері

Пән бойынша емтихан бағасы аралық бақылау (60% дейін) және қорытынды аттестаттау (емтихан) (40% дейін) бойынша үлгерімнің ең жоғары көрсеткіштерінің сомасы ретінде анықталады және кестеге сәйкес 100% мәнді құрайды

Әріптік баға бойынша бағалау	Сандық бағалау эквиваленттері	Меңгерілген білімдердің проценттік мәні	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы

A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Жақсы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Қанағаттанарлық
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
F	0	0-49	Қанағаттанарлықсыз

«А» (өте жақсы) деген баға, докторант семестр барысында пәннің барлық бағдарламалық сұрақтары бойынша өте жақсы білім көрсеткен, сонымен қатар, өздік жұмыс тақырыптары бойынша жиі аралық білімін тапсырған, оқылатын пән бойынша негізгі бағдарлама бойынша теориялық және қолданбалы сұрақтарды оқуда дербестік көрсете білген жағдайда қойылады.

«А-» (өте жақсы) деген баға негізгі заңдар мен процестерді, ұғымдарды, пәннің теориялық сұрақтарын жалпылауға қабілетін өте жақсы меңгеруін, аудиториялық және дербес жұмыс бойынша аралық тапсырмалардың жиі тапсырылуын болжайды.

«B+» (жақсы) деген баға, докторант пәннің сұрақтары бойынша жақсы және өте жақсы білімдер көрсеткен, семестрлік тапсырмаларды көбінесе «өте жақсы» және кейбіреулерін «жақсы» бағаларға тапсырған жағдайда қойылады.

«B» (жақсы) деген баға, докторант, пәннің нақты тақырыбының негізгі мазмұнын ашатын сұрақтары бойынша жақсы және өте жақсы білімдер көрсеткен, семестрлік тапсырмаларды уақытында «өте жақсы» және «жақсы» бағаларға тапсырған жағдайда қойылады.

«B-» (жақсы) деген баға докторант, егер ол аудиториялық қалай болса, дәл солай МӨЖ тақырыптары бойынша пәннің теориялық және қолданбалы сұрақтарына жақсы бағытталады, бірақ семестрде аралық тапсырмаларды жиі тапсыратын және пән бойынша семестрлік тапсырмаларды қайта тапсыру мүмкіндігіне ие болған жағдайда қойылады.

«C+» (қанағаттанарлық) деген баға докторант, егер ол аудиториялық сабақтардың және МӨЖ барлық түрлері бойынша зейінділік сипаттағы сұрақтарға ие, пәннің жеке модульдарының мазмұнын аша білген, семестрлік тапсырмаларды «жақсы» және «қанағаттанарлық» бағаға тапсырған жағдайда қойылады.

«C» (қанағаттанарлық) деген баға докторантка, егер ол аудиториялық сабақтардың және МӨЖ барлық түрлері бойынша зейінділік сипаттағы сұрақтарға ие, пәннің жеке модульдарының мазмұнын аша білген, семестрлік тапсырмаларды «қанағаттанарлық» бағаға тапсырған жағдайда қойылады.

«C-» (қанағаттанарлық) деген баға докторантка, егер ол аудиториялық сабақтардың және МӨЖ барлық түрлері бойынша жалпы мағлұматтандырылған және нақты тақырыптың шеңберінде ғана жеке заңдылықтар мен олардың ұғымын түсіндіре алатын жағдайда қойылады.

«D+» (қанағаттанарлық) деген баға докторантка, егер ол аудиториялық

сабақтардың және МӨЖ барлық түрлері бойынша семестрлік тапсырмаларды уақытында тапсырмаған және нақты тақырыптың шеңберінде ғана жеке заңдылықтар мен олардың ұғымын түсіндіре алатын жағдайда қойылады.

«D-» (қанағаттанарлық) деген баға докторантка, егер ол семестрлік тапсырмаларды уақытында тапсырмаған және аудиториялық сабақтар мен МӨЖ бойынша білімі төмен, сондай-ақ, сабақтар босатқан жағдайда қойылады.

«F» (қанағаттанарлықсыз) деген баға докторант, МӨЖ және сабақтардың түрлері бойынша теориялық және практикалық білімнің төмен деңгейіне де ие емес, сабақтарға жиі қатыспайтын және уақытында семестрлік тапсырмаларды тапсырмайтын жағдайда қойылады.

Аралық бақылау оқытудың 7-ші,14-шы апталарында жүргізіледі және бақылаудың келесі түрлерінен шыға отырып, ұйымдастырылады

Бақылау түрі	% -тік мәні	Оқытудың академиялық кезеңі, апта															Барлығы, %
		1	2	3	4	5	6	7*	8	9	10	11	12	13	14	15	
Дәрісті конспектілеу	0,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,0
Ауызша жауап алу	1,0		*		*	*		*			*		*			*	7,0
Жазбаша жауап алу	3,0							*							*		6,0
Практикалық жұмыстар	2,0		*		*		*		*		*		*		*		14,0
ОДӨЖ	2,0			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18,0
ДӨЖ	2,5		*		*		*	*			*		*		*	*	12,0
Аралық бақылау	30							30							30		60
Емтихан	40																40
Барлығы																	100

Саясат және рәсімдері

„Жерасты, ашық тау-кен жұмыстарының, аралас алу технологиялық тәсімдердің мәселелері, теориясы және тәжірибесі“ пәннің оқу кезінде келесі ережелерді сақтауды өтінемін:

- 1.Сабақтарға кешігіп келмеу;
- 2.Себепсіз сабақтардан қалмау, ауырған жағдайда медициналық анықтама, ал басқа жағдайларда түсініктеме алып келу;
- 3.Оқу процесіне белсенді қатысу;
- 4.ДӨЖ тапсырмалар мен сұрақтарды уақытылы тапсыру;
- 5.Оқытушы мен бірге оқитын курстастарына мейірімді болу.

Пәннің оқу-әдістемелік құралдармен қамтамасыз етілуі

Автордың аты-жөні	Оқу-әдістемелік әдебиеттердің атауы	Баспасы, шыққан жылы	Даналар саны	
			кітапханада	кафедрада

Негізгі әдебиеттер				
Шестаков В.А..	Проектирование горных предприятий	ООО «НТЦ» «Горное дело», 2003. - 795 с	10	
Ржевский В.В.	Открытые горные работы. Книга 2. Технология и комплексная механизация. Изд.5	М.: Книжный дом.ЛИБРОКОМ. 2012. - 552 с.	2	
Трубецкой К.Н., Краснянский Г.Л., Хронин В.В.	Проектирование карьеров: Ч. 1	М.: Изд. Академии горных наук, 2001 - 519 с.	10	
Трубецкой К.Н., Краснянский Г.Л., Хронин В.В.	Проектирование карьеров: Ч. 2	М.: Изд. Академии горных наук, 2001 - 535 с.	1	
Михайлов К.В.	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	М.: 2008 -, 320 с	15	
Тонких А.И.	Технико-экономические расчеты при подземной разработки рудных месторождений: учеб. пособие	Владивосток: изд-во ДВГТУ, 2007.- 137 с.	1	
Исабек Т.К., Демин В.Ф.	Проектирование горных предприятий. Учебник	Қарағанда: ҚарГТУ, 2013. - 329 с.	20	2
Сағынов А.С., Смағұлов З.М., Арыстан И.Д., Исабек Т.К.	Пайдалы кенорындарын ашу. Оқулық құрал.	Қарағанды: ҚарМТУ. 2005. – 92 б.	10	1
Сағынов А.С., Смағұлов З.М., Арыстан И.Д., Исабек Т.К.	Пайдалы кенорындарын қазып-өдіру технологиясы. Оқулық.	Қарағанды: ҚарМТУ, 2006. – 446 б.	20	2
Исабек Т.К., Демин В.Ф., Алпысбаева Н.А., Қамаров Р.Қ., Исабеков Е.Т.	Тау-кен кәсіпорындарын жобалау. Оқулық.	Қарағанды, ҚарМТУ, 2012. – 322 б.	20	2
Қосымша әдебиеттер				
Хохряков В.С.	Проектирование карьеров	М.: Недра, 1992. - 383с.	3	

Черных А.Д., Колосов В.А Брюховецкий О.С. и др.	Комплексная разработка рудных месторождений	К.: Техника, 2005. - 376 с.	1	
Демин В.Ф., Алиев С.Б., Исабек Т.К., Мельник В.В., Долгоносков В.Н Демина Т.В.	Управление геомеханическими процессами при ведении подземных горных работ. Учебник	Караганда: КарГТУ, 2014. – 191 с. (11,9 п.л.)	20	2
Смағұлов З.М., Арыстан И.Д., Исабек Т.К.	Тау-кен технологиясының негіздері. Оқулық	Карағанды, ҚарМТУ, 2003. - 145 б.	10	1

Пән бойынша тапсырмаларды орындау және тансыру кестесі

Бакылау түрі	Тапсырманың мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиеттер	Орындау ұзақтығы	Бакылау түрі	Тапсыру мерзімі
Тестілі (жазбаша) сұрау	Тәжірибелік дағдыларын және дәрістік білімдерді бекіту	[1-14], дәрісті конспектілер	1 байланысты сағат	Аралық	7 апта
Тестілі (жазбаша) сұрау	Тәжірибелік дағдыларын және дәрістік білімдерді бекіту	[1-14], дәрісті конспектілер	1 байланысты сағат	Аралық	14 апта
Дәрістің жазбасын және практикалық жұмыстарды тексеру	Тәжірибелік дағдыларын және дәрістік білімдерді бекіту	[1-14], дәрісті конспектілер	1 байланысты сағат	Ағымдағы	3,5,7, 10, 12, 14 апта
Емтихан	Пән материалдарының меңгерілу деңгейін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиет тізімі	2 байланысты сағат	Қорытынды	Сессия кезеңінде

Бакылау сұрақтардың тізімі

1. Жобалаудың әдістері және үдірістері
2. Жобалау шешімдердің критерийлері және дәлелдемесі.
3. Инвестицияның тиімділігін бағалау
4. Геологті-өнеркәсіптік (геологті-экономикалық) кенорнын бағалау
5. Қатты пайдалы қазылым кенорындарының болжау қорлары және қорлардың жіктеушісі
6. Пайдалы қазылым қорын есептеу
7. Кондиция параметрлерінің есебі және техника-экономикалық дәлелдемесі
8. Кондицияның техникo - экономикалық дәлелдемесін ұсыну және талқылау, рәсімдеудің реттілігі
9. Ашық тау - кен жұмыстардың геомеханикалық дәлелдемесі Жобалық және технологиялық шешімдерді таңдауға әсер ететін, негізгі факторлар
10. Аршықтың жағдауларының және кертпештер мен қиябеттерінің

орнықтылығының есебі

11. Аршықты жобалау тау - кен өндіретін кешенінің объектісі және аршықтың негізгі параметрлері ретінде

12. Ашық тау - кен жұмыстарының технологиялық үдірістерін жобалау
13. Инвестицияның коммерциялық тиімділігінің бағалауы
14. Көп критерийлі оңтайландыру әдістерінің жалпы бағалауы
15. Барланған қорлар
16. Өнеркәсіптік қорлар
17. Өндіру кезінде тұтынымдық қорлар
18. Өндіру кезіндегі құнсыздану
19. Тұтынымдық қорлар
20. Өндіру бойынша өндірістік қуаты
21. Қорлармен қамтамасыз етілетін қорлар
22. Тауарлық өнімнің шығуы
23. Тауарлық өнімдегі пайдалы компоненттің құрамы
24. Бірліктің бағасы
25. Тауарлық өнімнің құны
26. Жылдық қуатының бірлігіне үлесті күрделі қаржы жұмсалымы
27. Кенорынды өнеркәсіптік игерудегі жалпы күрделі қаржы жұмсалымы
28. Жылдық тұтынымдық шығындар
29. Тауарлық өнімнің өзіндік құнына қатысты басқадай шығындар:
30. қойнауды қолданған үшін төлем
31. жер төлемі
32. экологиялық салық
33. амортизациялық шығарылымдар
34. Тауарлық өнімнің өзіндік құны
35. Жылдық жалпы табыс
36. Пайда салығы
37. Таза жылдық пайда
38. Тиімділік деңгейі:
39. өндірістік қорға
40. өзіндік құнына
41. Күрделі қаржы жұмсалымының ақталатын мерзімі
42. Таза дисконтталған қаржы ағыны
43. Табыс индексі
44. Табыстың ішкі мөлшері
45. Күрделі қаржы жұмсалымының ақталатын дисконтталған мерзімі
- 12 Тау- кен өндіретін кәсіпорынның тиімділік коэффициенті

**ДОКТОРАНТКА АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША ОҚЫТУ
БАҒДАРЛАМАСЫ (SYLLABUS)**

КZhTKKITZh 7307 «Кенорындарын жерасты тәсілмен қазу кезінде
инновациялық технологияларды жобалау» пәні

ITZh 4 «Инновациялық технологияларды жобалау» модулі

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004 г.

Подписано в печать _____ 2015 г. Формат 60x90/16. Тираж _____ экз.

Объем _____ усл. л. Заказ № _____. Цена договорная

Карагандинского государственного технического университета
100027, Издательство КарГТУ, Караганда, Бульвар Мира, 56