



К. Тұрысов атындағы «Геология және мұнай-газ ісі» институты
"Гидрогеология, инженерлік және мұнай-газ геологиясы" кафедрасы

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
8D07206 - "Мұнай және газ геологиясы"

Білім беру саласының коды және классификациясы: 8D07

Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Даярлау бағыттарының коды және классификациясы: 8D072 Өндірістік және өңдеуші салалар

Білім беру бағдарламаларының тобы: D121 Геология

ҰБШ бойынша деңгей: 8

СБШ бойынша деңгей: 8

Оқу мерзімі: 3

Кредиттер көлемі: 180

Алматы 2025

8D07207 - "Мұнай және газ геологиясы" білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтпаев атындағы ҚазҰТЗУ ғылыми кеңестің отырысында бекітілді.

№ 10 хаттама «06» 03 2025 ж.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралып және бекітуге ұсынылды.

№ 3 хаттама «20» 12 2025 ж.

Білім беру бағдарламасы 8D07207 - "Мұнай және газ геологиясы"

«Өндірістік және өңдеуші салалар» бағыты бойынша академиялық комитет әзірлеген.

Т.А.Ә.	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Подпись
Академиялық комитеттің төрағасы:				
Парагульгов Тимур Халитович	Геология-минералогия ғылымдарының кандидаты	Геологиялық директор ТОО «GIS Energy»	"RAMCO OIL" ЖШС Геология және геофизика жөніндегі кеңесшісі +7 7017600656	
Профессорлық-оқытушылық құрам:				
Ауелхан Е.С.	Техника ғылымдарының кандидаты	Кафедра меңгерушісі ГИиНГ	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ, ұялы телефон: +77078290161, y.auyelkhan@satbayev.university	
Енсеппбаев Талғат Аблайұлы	Геология-минералогия ғылымдарының кандидаты, Доктор Ph.D	Профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ, ұялы телефон: +77776932244	
Муратова Самал Каримбаевна	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ, ұялы телефон: +77077633534	
Жұмыс берушілер:				

Парагульгов Тимур Халитович	Геология- минералогия ғылымдарының кандидаты	Геологиялық директор ТОО «GIS Energy»	"RAMCO OIL" ЖШС Геология және геофизика жөніндегі кеңесшісі +7 7017600656	
Білім алушылар				
Пикирбекова Зарифа Саттаровна	-	Докторант 1 курс ББ 8D07206 " Геология Мұнай және газ"	Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ, ұялы телефон: +77011743054, zarifa_91.91@mail.ru	

Мазмұны

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы
2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері
3. Білім беру бағдарламасының оқу нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар
4. Білім беру бағдарламасының паспорты
- 4.1. Жалпы мәліметтер
- 4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптастырылатын оқу нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы
5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

БП – базалық пәндер

МЖМБС – мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты

ДП – құжатталған рәсім

ҚОТ – қашықтықтан білім беру технологиялары

ҰБТ – ұлттық бірыңғай тестілеу

ЖОЖ – жеке оқу жоспары

КТО – кредиттік оқыту технологиясы

ЭПК – элективті пәндер каталогы

ҚР БҒМ – Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі

МОП – модульдік білім беру бағдарламасы

ҒЗЖ – ғылыми-зерттеу жұмысы

ҒЗЖ және АЖ - ғылыми-зерттеу жұмысы және инновациялық қызмет

СҒЗЖ – студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстары

ЖБП – жалпы білім беретін пәндер

ББ – білім беру бағдарламасы

КП – бейіндеуші пәндер

ДК – дербес компьютер

ПОҚ – профессорлық-оқытушылық құрам

ҚР – Қазақстан Республикасы

ОЖЖ – жұмыс оқу жоспары

СМЖ – сапа менеджменті жүйесі

СӨЖ – студенттердің өзіндік жұмысы

СОӨЖ – оқытушының жетекшілігімен студенттердің өзіндік жұмысы

ҮОЖ – үлгілік оқу жоспары

ІСБ – оқу-көмекші персонал

ПОӘК – пәндердің оқу-әдістемелік кешені

ОӘК – оқу-әдістемелік кеңес

ОӘЖ – оқу және әдістемелік жұмыс

ЭУМ – электрондық оқу материалдары

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

Философия докторын (PhD) даярлаудың білім беру бағдарламасы ғылыми-педагогикалық бағытқа ие және жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру жүйесі мен ғылыми сала үшін ғылымның тиісті бағыттары бойынша іргелі білім беру, әдіснамалық және зерттеу даярлығы мен пәндерді тереңдетіп оқытуды көздейді.

Бейін бойынша докторды даярлаудың білім беру бағдарламасы Ұлттық экономика, әлеуметтік салалар: білім беру, медицина, құқық, өнер, экономика, бизнес-әкімшілендіру және Ұлттық қауіпсіздік және әскери іс салалары үшін ғылымның тиісті бағыттары бойынша іргелі білім беру, әдіснамалық және зерттеу даярлығын және пәндерді тереңдетіп оқытуды көздейді.

Кәсіптік даярлық бөлігінде докторантураның білім беру бағдарламалары PhD докторларын немесе бейіні бойынша докторларды даярлаудың аккредиттелген бағдарламаларын іске асыратын шетелдік жоғары оқу орындары мен ғылыми орталықтардың тәжірибесін зерделеу негізінде әзірленеді.

Бейінді докторантураның білім беру бағдарламасының мазмұнын ЖОО дербес белгілейді.

Философия докторларын (PhD) (бейіні бойынша доктор) даярлау жөніндегі білім беру процесінің аяқталуының негізгі критерийі докторанттың оқу және ғылыми қызметтің барлық түрлерін қоса алғанда, кемінде 180 академиялық кредитті игеруі болып табылады.

Докторантурада оқу мерзімі игерілген академиялық кредиттердің көлемімен айқындалады. Академиялық кредиттердің белгіленген көлемін игеру және философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін немесе бейіні бойынша оқытудың күтілетін нәтижелеріне қол жеткізу кезінде докторантураның білім беру бағдарламасы толық игерілген болып есептеледі.

Докторантурада кадрлар даярлау екі бағыт бойынша магистратураның білім беру бағдарламалары базасында жүзеге асырылады:

- 1) оқу мерзімі кемінде үш жыл ғылыми-педагогикалық;
- 2) кемінде үш жыл оқу мерзімі бар бейінді.

БББ мазмұны

Білім беру бағдарламасының міндеттері:

- Түлекті кәсіби қызметке, рухани құндылықтарды, қоғамның мүшесі ретінде жеке тұлғаның адамгершілік-этикалық нормаларын дамытуға, кәсіби мәдениеті жоғары, азаматтық ұстанымы бар Қазақстан Республикасының оң және заңнамалық жүйесін орындауға дайындау.
- Түлекті тұрақты өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі дамыту, геологиялық барлау, гидрогеологиялық және мұнай кәсіпшілігі салаларын дамытудың инновациялық бағыттары бойынша жаңа білім, білік және дағдыларды игеру жөніндегі қызметке дайындау.
- Ақпараттық технологиялар мен ақпараттық ресурстардың заманауи оқыту құралдары негізінде өндірістік-басқарушылық, ұйымдастырушылық-технологиялық және ғылыми-педагогикалық салаларда Құзыретті түлек

даярлау. Жаңа ғылыми бағытты өз бетінше тұжырымдай және жүзеге асыра алатын түлек.

- Оқу жоспарының элективті пәндер каталогының әртүрлілігі мен серпінділігі негізінде, қызметтің осы түрлерінің ерекшелігін, ұйымдастырушылық-басқарушылық, кәсіптік құзыреттерге қойылатын нарық талаптарын ескере отырып, оқытудың түпкілікті нәтижелері негізінде қызметтің бір және одан да көп түрлері шеңберінде кәсіптік функцияларды жүзеге асыруға қабілетті құзыреттердегі практикалық дағдылардың басым болуымен бітірушіні даярлау.
- Бітірушіні геологиялық барлау және мұнай-газ кәсіпшілігі секторы саласында бәсекеге қабілетті маман ретінде даярлау, оның ішінде білім беру, ғылыми бағдарламалардағы халықаралық аспектіні ұлғайту негізінде, озық т саласында құзыретті.

2. 2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

БББ мақсаты: «Мұнай және газ геологиясы» докторантурасының білім беру бағдарламасының мақсаты докторантқа мұнай және газ кен орындарын барлау саласында, сондай-ақ мемлекеттік стандартта белгіленген критерийлер бойынша білім, дағды, құзыреттілік және құзыреттілік деңгейімен расталған мұнай-газ кен орындарын барлау саласында толыққанды және сапалы кәсіби білім беру.

Осы мақсатқа қол жеткізу үшін докторанттар оқу жоспарына сәйкес оқу пәндерінің екі циклі бойынша білім алады: базалық пәндер (ДБ) және бейіндеуші пәндер (ПД).

"Мұнай және газ геологиясы" білім беру бағдарламасының негізгі міндеттері:

- ғылыми және педагогикалық дайындық кезінде:

1) іздестіру-барлау жұмыстарымен және мұнай кәсіпшілігі геологиясымен байланысты, көмірсутектер кен орындарын игерумен байланысты мұнай геологиясы саласында терең білім мен құзыреттер алу;

2) азаматтық ұстанымы бар, қазіргі заманғы ғылыми және практикалық проблемаларды тұжырымдауға және іс жүзінде шешуге қабілетті, оларда жоғары оқу орындарында сабақ беруге, Мұнай және газ геологиясы саласында зерттеу және басқару қызметін табысты жүзеге асыруға мүмкіндік беретін білім базасы бар қазіргі заманғы экологиялық ойлауды қалыптастыруға қабілетті кәсіби мәдениеті жоғары деңгейдегі мамандарды даярлау;

3) ғылыми-зерттеу дағдыларын игеру, ғылыми зерттеулер жүргізу әдістемесін меңгерген әртүрлі деңгейдегі ғылыми іс-шараларға қатысу, докторантурада ғылыми даярлықты жалғастыру;

4) ЖОО педагогикасы мен психологиясы саласында қажетті ең төменгі білім алу және ЖОО-да оқыту тәжірибесі;

- бейіндік дайындық кезінде:

1) Мұнай және мұнай кәсіпшілігі геологиясы саласында терең білім мен

құзыреттер алу;

2) өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі дамыту қабілетін дамыту, барлық белсенді өмір бойы жаңа білімді өз бетінше шығармашылық игеру дағдылары мен уәждемелерін меңгеру;

3) Кәсіби құзыреттілік пен ұтқырлыққа кепілдік беретін ғылымдар тоғысында іргелі курстарды игеру.

Бағдарламаның миссиясы: инновациялық және ғылыми-білім беру ортасын дамыту арқылы көмірсутектер мен мұнай кәсіпшілігі геологиясының кен орындарын іздеу және барлау саласында өңірдің адами капиталының сапалы өсуін қамтамасыз ету және жоғары жеке-кәсіби құзыреттіліктері бар жоғары білікті кадрларды нарық қажеттіліктеріне сәйкес даярлау.

Докторантура түлектерінің кәсіби қызметінің объектілері:

- Жер қойнауын пайдалану саласындағы жобалау-іздістеу, өндірістік-технологиялық және сараптамалық-басқару;
- Мұнай және мұнай кәсіпшілігі геологиясымен байланысты ғылым мен білім беру бағыттары бойынша ғылыми-зерттеу және педагогикалық.

Докторанттар кәсіби қызметтің келесі түрлерін орындай алады:

- педагогикалық;
- ғылыми-зерттеу.

Осы мамандық бойынша оқыту бекітілген жұмыс оқу бағдарламалары шеңберінде жүргізіледі. Докторанттардың арнайы пәндер жиынтығы бойынша алған білімдері көмірсутектер кен орындарын болжаудың, іздеудің, барлаудың инновациялық әдістемелерін зерделеу және пайдалану және олардың игерілуін бақылау мәселелерімен айналысатын өндірістік және ғылыми ұйымдарда өте сұранысқа ие болды.

"8D07206 - Мұнай және газ геологиясы" БББ оқу мерзімі 3 жылды құрайды, әр оқу жылында ұзақтығы 15 апта болатын 2 семестр (барлығы 6 семестр).

Қорытынды бақылау емтихан түрінде жүргізіледі. Емтиханның таңдаулы түрі-докторанттардың ауызша сауалнамасы. Емтихандарды ауызша немесе жазбаша түрде өткізу туралы түпкілікті шешімді оқу институттарының ұсынысы негізінде университеттің оқу-әдістемелік кеңесі қабылдайды.

ҚазҰТЗУ-ға түсетін адамдарды қабылдау. Қ.И.Сәтбаева мемлекеттік білім беру тапсырысын (білім беру гранттарын) орналастыру, сондай-ақ азаматтардың өз қаражаты және өзге де көздер есебінен оқытуға ақы төлеу арқылы жүзеге асырылады.

"Мұнай және газ геологиясы" білім беру бағдарламасы осы мамандық бойынша докторанттардың түлектері арасында танымал. Жыл сайын мемлекет осы бағдарлама бойынша оқуға 3-4 грантқа дейін бөледі.

БББ міндеттері:

..... Білім беру бағдарламасының міндеттері:

- Түлекті кәсіби қызметке, рухани құндылықтарды, қоғамның мүшесі ретінде жеке тұлғаның адамгершілік-этикалық нормаларын дамытуға, кәсіби

мәдениеті жоғары, азаматтық ұстанымы бар Қазақстан Республикасының оң және заңнамалық жүйесін орындауға дайындау.

- Түлекті тұрақты өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі дамыту, геологиялық барлау, гидрогеологиялық және мұнай кәсіпшілігі салаларын дамытудың инновациялық бағыттары бойынша жаңа білім, білік және дағдыларды игеру жөніндегі қызметке дайындау.
- Ақпараттық технологиялар мен ақпараттық ресурстардың заманауи оқыту құралдары негізінде өндірістік-басқарушылық, ұйымдастырушылық-технологиялық және ғылыми-педагогикалық салаларда Құзыретті түлек даярлау. Жаңа ғылыми бағытты өз бетінше тұжырымдай және жүзеге асыра алатын түлек. Оқу жоспарының элективті пәндер каталогының әртүрлілігі мен серпінділігі негізінде, қызметтің осы түрлерінің ерекшелігін, ұйымдастырушылық-басқарушылық, кәсіптік құзыреттерге қойылатын нарық талаптарын ескере отырып, оқытудың түпкілікті нәтижелері негізінде қызметтің бір және одан да көп түрлері шеңберінде кәсіптік функцияларды жүзеге асыруға қабілетті құзыреттердегі практикалық дағдылардың басым болуымен бітірушіні даярлау.
- Бітірушіні геологиялық барлау және мұнай-газ кәсіпшілігі секторы саласында, оның ішінде білім беру, ғылыми бағдарламалардағы халықаралық аспектіні ұлғайту негізінде, озық технологиялар, ғылыми зерттеулердің нәтижелерін орындау және ресімдеу саласында құзыретті бәсекеге қабілетті маман ретінде даярлау.

3. Білім беру бағдарламасының оқу нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар.

"8D07207 - Мұнай және газ геологиясы" білім беру бағдарламасының соңына қарай магистранттар:

ОН 1. Жаһандану және интернационализация жағдайында мұнай мен газды іздеу, барлау, өндіру геологиясы саласындағы ғылымның дамуының заманауи үрдістерін, бағыттары мен заңдылықтарын бағалай білу; ғылыми зерттемелерді тәжірибе жүзінде енгізе алу.

ОН 2. Жаңа білім мен шеберліктерді, синтез және бағалау дағдыларын зерттеу және кәсіби қызметінде растау және қолдану.

ОН 3. Мұнай және газ геологиясы саласында тереңдетілген теориялық және тәжірибелік білімдерді, компьютерлік бағдарламаларды пайдалану негізінде жергілікті және аймақтық деңгейдегі геологиялық объектілердің модельдерін жасай білу.

ОН 4. Әр түрлі көздерден алынған ақпаратты талдай ала білу; заманауи теориялар мен талдау әдістері негізінде академиялық тұтастықпен сипатталатын тәуелсіз ғылыми зерттеулерді дамыта алу.

ОН 5. Өздерінің жаңа ғылыми идеяларын тұжырымдай, ғылыми танымның шекарасын кеңейте отырып, өз білімі мен идеяларын ғылыми қоғамдастыққа көрсете алу, сапалық әрі сандық талдаудың тиісті әдістерін қолдана білу.

ОН 6. Мұнай-газ іздеу немесе кен орындары геологиясы саласында зерттеу

тобын құру, жаңа әзірлемелерді мамандар мен сарапшылар алдында қорғау.

ОН 7. Бакалавриат және магистратура бағдарламаларында оқыту дағдыларын көрсете және растай ала білу, білім алушылармен жұмыс істей алу, оларды зерттеу жобаларын әзірлеуге, нәтижелері бойынша қорытынды жасауға және оларды басқаруға үйрете білу.

ОН 8. Геологиялық-барлау және мұнай-газ салаларының өндірістік немесе ғылыми міндеттерін орындау кезінде жоғары кәсіби сапа мен этиканы көрсете алуға қабілетті болу.

Оқу нәтижелерін бағалау ретінде емтихандардың келесі нысандары қолданылады: жазбаша емтихан, практикалық (ашық сұрақтар, мәселелерді шешу), ғылыми-зерттеу жұмысы.

Қорытынды аттестаттау докторлық диссертациямен аяқталады.

4. Білім беру бағдарламасының паспорты

4.1. Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескерту
1	Білім беру саласының коды және жіктелуі	8D07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	8D072 Өндірістік және өңдеу салалары
3	Білім беру бағдарламалары тобы	D121 - Геология
4	Білім беру бағдарламасының атауы	8D07206– Мұнай және газ геологиясы
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Іргелі және қолданбалы зерттеулер жүргізуге, мұнай-газ кен орындарын іздеудің, барлаудың және игерудің жаңа әдістерін әзірлеуге қабілетті мұнай және газ геологиясы саласындағы жоғары білікті зерттеуші мамандарды даярлау. Геологиялық процестерді терең түсіну: мұнай-газ бассейндерінің қалыптасуы мен эволюциясы теорияларын, геологиялық барлау әдістерін және мұнай-газ провинцияларының сипаттамаларын білу. Ғылыми зерттеулер жүргізудегі тәжірибе: далалық және зертханалық зерттеу әдістерін, геологиялық деректерді талдауды, геофизикалық және геохимиялық әдістерді меңгеру. Жаңа технологияларды әзірлеу және енгізу: мұнай-газ кен орындарын іздеудің, барлаудың және игерудің жаңа технологиялары мен әдістерін әзірлеу және енгізу мүмкіндігі. Жарияланым белсенділігі: зерттеу нәтижелерін жетекші ғылыми журналдарда жариялау және оларды халықаралық конференцияларда ұсыну мүмкіндігі. Оқытушылық қызмет: жоғары оқу орындарында мұнай және газ геологиясы бойынша курстарды оқыту мүмкіндігі.
6	БББ мақсаты	«Мұнай және газ геологиясы» докторантурасының білім беру бағдарламасының мақсаты докторантқа мұнай және газ кен орындарын барлау саласында,

		сондай-ақ мемлекеттік стандартта белгіленген критерийлер бойынша білім, дағды, құзыреттілік және құзыреттілік деңгейімен расталған мұнай-газ кен орындарын барлау саласында толыққанды және сапалы кәсіби білім беру.
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	8
9	СБШ бойынша деңгей	8
10	БББ-ның айрықша ерекшеліктері.	жоқ
11	Білім беру бағдарламасының құзыреттер тізбесі:	ақпараттық ағындардың тез жаңаруы мен өсуі жағдайында ғылыми және ғылыми-педагогикалық қызмет саласында; теориялық және эксперименттік ғылыми зерттеулер жүргізуде; ғылыми зерттеудегі теориялық және қолданбалы есептерді қоюда және шешуде; тиісті саладағы проблемаларға кәсіби және жан-жақты талдау жүргізуде; тұлғааралық қарым-қатынас және адам ресурстарын басқару мәселелерінде; мамандарды ЖОО-да даярлау мәселелерінде; ғылыми жобалар мен зерттеулерге сараптама жүргізуде; тұрақты кәсіби өсуді қамтамасыз етуде.
12	Білім беру бағдарламасын оқытудың нәтижелері:	ОН 1. Жаһандану және интернационализация жағдайында мұнай мен газды іздеу, барлау, өндіру геологиясы саласындағы ғылымның дамуының заманауи үрдістерін, бағыттары мен заңдылықтарын бағалай білу; ғылыми зерттемелерді тәжірибе жүзінде енгізе алу. ОН 2. Жаңа білім мен шеберліктерді, синтез және бағалау дағдыларын зерттеу және кәсіби қызметінде растау және қолдану. ОН 3. Мұнай және газ геологиясы саласында тереңдетілген теориялық және тәжірибелік білімдерді, компьютерлік бағдарламаларды пайдалану негізінде жергілікті және аймақтық деңгейдегі геологиялық объектілердің модельдерін жасай білу. ОН 4. Әр түрлі көздерден алынған ақпаратты талдай ала білу; заманауи теориялар мен талдау әдістері негізінде академиялық тұтастықпен сипатталатын тәуелсіз ғылыми зерттеулерді дамыта алу. ОН 5. Өздерінің жаңа ғылыми идеяларын тұжырымдай, ғылыми танымның шекарасын кеңейте отырып, өз білімі мен идеяларын ғылыми қоғамдастыққа көрсете алу, сапалық әрі сандық талдаудың тиісті әдістерін қолдана білу. ОН 6. Мұнай-газ іздеу немесе кен орындары геологиясы саласында зерттеу тобын құру, жаңа әзірлемелерді мамандар мен сарапшылар

		алдында қорғау. ОН 7. Бакалавриат және магистратура бағдарламаларында оқыту дағдыларын көрсете және растай ала білу, білім алушылармен жұмыс істей алу, оларды зерттеу жобаларын әзірлеуге, нәтижелері бойынша қорытынды жасауға және оларды басқаруға үйрете білу. ОН 8. Геологиялық-барлау және мұнай-газ салаларының өндірістік немесе ғылыми міндеттерін орындау кезінде жоғары кәсіби сапа мен этиканы көрсете алуға қабілетті болу.
13	Оқыту нысаны	күндізгі
14	Оқу мерзімі	3ж
15	Кредиттер көлемі	180
16	Оқыту тілдері	Орысша, қазақша, ағылшын
17	Берілетін академиялық дәреже	философия ғылым докторы (PhD)
18	Әзірлеуші(лер) мен авторлар:	Енсепбаев Талғат Аблайұлы Узбекғалиев Ризахан Халелұлы Есқожа Базар Аташұлы

4.2. Өзара байланыс қолжетімділікке қалыптастырылатын нәтижелер оқытудың бойынша білім беру бағдарламасына және оқу-әдістемелік пәндердің тізбесі

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Цикл	Компонент	Кредиттер саны	ОН 1	ОН 2	ОН 3	ОН 4	ОН 5	ОН 6	ОН 7	ОН 8
1	LNG305 Академиялық хат	Мақсаты: инженерлік және жаратылыстану ғылымдарының докторанттарында академиялық жазу дағдылары мен жазу стратегиясын дамыту. Мазмұны: академиялық жазудың негіздері мен жалпы принциптері, соның ішінде: тиімді сөйлемдер мен абзацтар жазу, дерексіз жазу, кіріспе, қорытынды, талқылау, қорытынды, пайдаланылған әдеби көздер; мәтінде дәйексөз келтіру; плагиаттың алдын алу, сондай-ақ конференцияда презентация жасау.	БП	ЖК	5	+			+		+	+	
2	МЕТ322 Ғылыми зерттеу әдістері	Мақсаты: ғылыметрияның заманауи әдістерін қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді ұйымдастырудың және басқарудың заңдары, принциптері, тұжырымдамалары, терминологиясы, мазмұны, ерекшеліктері туралы білімді игеруден тұрады. Мазмұны: техникалық ғылымдардың құрылымы, ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру принциптерін, қазіргі ғылымның әдіснамалық ерекшеліктерін, ғылым мен ғылыми зерттеулердің даму	БП	ЖК	5	+	+		+	+		+	

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

		жолдарын, техникалық ғылымдардың, информатиканың және инженерлік зерттеулердің теория мен практикадағы рөлін жалпы ғылыми, философиялық және арнайы ғылыми зерттеу әдістерін қолдану.											
3	GEO337 Барлау жұмыстарын іздеудің тиімділігін арттыру үшін бассейндік модельдеуді өзгерту	Курс мұнай және газ кен орындарын іздеуде, барлауда, қосымша барлауда қолданылатын қазіргі заманғы «Мұнай-газ жүйелері» әдісіне арналған. Курс шеңберінде докторанттар бассейнінің дамуының геологиялық тарихын қалпына келтіруге, шөгу жағдайларына, мұнай көздерінің тау жыныстарының қалыптасуына, мұнайдың ықтимал генерациялану аймақтарына, көмірсутектердің миграциялық жолдарына байланысты әртүрлі мәселелерді шешуде бассейндік модельдеу әдістемесін меңгереді. және іздестіру мәселелерін шешу кезінде зерттелетін аумақтың мұнай-газ әлеуетінің болашағын анықтау.	БП	ТК	5	+		+	+				+
4	GEO338 Геологиялық қауіптерді болжау	Курс мұнай-газ қорларын барлау және бағалау кезінде әртүрлі заманауи құралдарға, технологияларға, зерттеу әдістеріне арналған. Іздестіру-барлау жұмыстары кезеңдерінде, өңірлік қайта жаңарту кезінде, жергілікті құрылымдарды бөлу кезінде,	БП	ТК	5		+		+		+		+

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

		көмірсутектерді генерациялау уақытын, көмірсутектер миграциясының басым бағытын айқындау кезінде геологиялық тәуекелдер. Олар пайда болғаннан кейін мұнай немесе газ тұзағының дамуы, олардың сақталу және қайта қалыптасу ықтималдығы. Траптардың, мұнай және газ кен орындарының, мұнай-газ жинақтау аймақтарының геологиялық байланысы.											
5	GEO333 Аймақтық бағалау және мұнай-газ кен орындарын барлаудың геохимиялық әдістері	Білім алушыларға шөгінді бассейндердің мұнай-газдылық перспективаларын бағалау кезінде, мұнай мен газ шоғырларын іздеу және барлау кезінде геохимиялық зерттеулердің теориялық негіздері, түрлері мен әдістері саласында білім алуды қамтамасыз ету, табиғи резервуарлардың мұнай-газдылығын сапалық және сандық болжау проблемасына кешенді тәсілдің қажеттілігін, сондай-ақ мұнай және газ геологиялық барлау жұмыстарының жалпы кешеніндегі геохимиялық зерттеулер мен әдістердің рөлін түсінуді қамтамасыз ету.	БөП	ЖК	5	+		+			+	+	
6	GEO329 Мұнай-газ кен орындарын	Докторанттардың жер қойнауының мұнай-газдылығын болжаудың теориялық негіздері, литосферада	БП	ТК	5			+	+	+		+	+

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени К.И. САТПАЕВА»

	зерттеу, болжау және барлаудың қазіргі заманғы әдістерін біріктіру	мұнай мен газдың орналасу орындарын бақылайтын заңдылықтар мен геологиялық факторлар, аймақтық және егжей-тегжейлі геологиялық-геофизикалық жұмыстарды жобалау мен жүргізу, іздестіру-барлау, оның ішінде бұрғылау жұмыстарын жоспарлау және орнату қағидаттары жөнінде білім алуы, бұл ретте қажетті болған жағдайда математикалық әдістерді, модельдеу, қолдана отырып, геологиялық графикалық құжаттаманы жасау, қоршаған ортаны қорғау мәселелерін есепке алу.											
7	MNG350 Тұрақты даму туралы ғылым	Мақсаты: докторанттарда табиғи және әлеуметтік жүйелер арасындағы өзара іс-қимыл туралы терең түсінік қалыптастыру, сондай-ақ адамзаттың ұзақ мерзімді әл-ауқаты мен қоршаған ортаны сақтауға ықпал ететін тұрақты даму үшін сәйкестендіру және стратегияларды әзірлеу дағдыларын дамыту. Мазмұны: экожүйелер мен қоғамдар арасындағы күрделі қатынастар, сондай-ақ жергілікті, ұлттық және халықаралық деңгейдегі тұрақтылық мәселелерін талдауға тереңірек үңілу.	БП	ТК	5	+		+	+		+		

5. Білім беру бағдарламасының оқу жоспары

Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті

“Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ”
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ТІМЕС АҚЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



«Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТТУ» КсАҚ
Ғылыми кеңесінің шешімі
06.03.2025 жылғы № 19 хаттамасымен
«БЕКІТІЛДІ»

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы

2025-2026 (Қыркүйек, Күз)

Білім беру бағдарламаларының тобы

D121 - "Геология"

Білім беру бағдарламасы

8D07206 - "Мұнай және газ геологиясы"

Берілетін академиялық дәреже

PhD философия докторы

Оқу мерзімі және формасы

күндізгі (ғылыми-педагогикалық бағыт) - 3 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Класс	Пән	Академиялық кредиттің жалпы көлемі	Барлық сағаттар	дәріс/лаб/ар/ Аудиторлық сағаттар	сағаттар СӨЖ (оның ішінде СӨЖК)	Бақылау түрі	Аудиторлық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу						Переквалификация	
									1 курс		2 курс		3 курс			
									1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)																
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																
М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)																
MET322	Ғылыми зерттеу әдістері		БП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E		5						
LNG308	Академиялық хат		БП, ЖООК	5	150	0/0/45	105	E		5						
GEO351	Барлау жұмыстарын іске асыру тиімділігін арттыру үшін бассейндік модельдеуді өткізету	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E		5						
GEO338	Ғылыми-техникалық кәсіптерді бөлшек	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E		5						
MNG350	Тұрақты даму туралы ғылым	1	БП, ТК	5	150	30/0/15	105	E		5						
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль																
AAP350	Педагогикалық практика		БП, ЖООК	10				E	10							
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)																
М-2. Бейімділік дайындық модулі (таңдау компоненті)																
GEO333	Аймақтық бағылау және мұнай-газ қорықтарын барлаудың ғылыми-техникалық әдістері		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E		5						
GEO329	Мұнай-газ қорықтарын зерттеу, бөлшек және барлаудың кәсіптік және ғылыми әдістерін біріктіру		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	E		5						
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль																
AAP355	Зерттеу практикасы		ПП, ЖООК	10				E			10					
М-4. Ғылыми-зерттеу модулі																
AAP347	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДҒТЖ	20				E	20							
AAP336	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДҒТЖ	5				E		5						
AAP347	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДҒТЖ	20				E			20					
AAP356	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДҒТЖ	30				E				30				
AAP356	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДҒТЖ	30				E					30			
AAP348	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы, соның ішінде стажировкадан өту және докторлық диссертацияны орындау		ДҒТЖ	18				E							18	
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі																
ESA303	Докторлық диссертацияны жазу және қорғау		ҚА	12											12	
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жалпы:										30	30	30	30	30	30	
										60	60	60	60	60	60	

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

Пәннің коды	Пәннің атауы	Кредиттер	
		Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны	Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны

НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 имени К.И. САТПАЕВА»

		мәндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
ЖББП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	0	0	0	0
БП	Білімдік пәндер циклі	0	20	5	25
ПП	Профильдік пәндер циклі	0	20	0	20
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		0	40	5	45
ДЭЖ	Докторанттық ғылыми-зерттеу жұмысы				123
ДЭЖ	Докторанттық эксперименттік-зерттеу жұмысы				0
ҚА	Қорытынды аттестілеу				12
ЖИНЫСЫ:					188

Қ.И.Сәтпаев атындағы ҚазҰТУ-Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі 28.12.2024 жылғы № 3 Хаттама

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі 28.11.2024 жылғы № 3 Хаттама

Қол қойылды:				
Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі проректор	Усеновбаев Р. К.			
Келісілді:				
Академиялық даму жөніндегі Vice-Презент	Калыпбека Ж. Б.			
Білім баспасы - БББ басқару және оқу-әдістемелік жұмыс бөлімі	Жұмысқалиева А. С.			
Директор - Қ. Тұрсын атындағы Геология және мұнай-газ ісі институты	Ауеспаев Е. С.			
Кафедра меңгерушісінің м.а. - Гидрогеология, инженерлік және мұнай - газ геологиясы	Ақшабаев Р. С.			
Жұмыс берушілер атынан академиялық комитеттің өкілі	Парагулынов Т. Х.			
Таныстым _____				