**Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті**

«БЕКІТІЛДІ»
«Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті» КеАҚ
Басқарма шешімімен
(№ хаттама «28» 05 2026 ж.)

# МОДУЛЬДІК БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім беру саласының коды мен атауы: 7М07-Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Даярлау бағытының коды мен атауы: 7М072-Өндірістік және өңдеу салалары
Білім беру бағдарламаларының тобы: М115-Мұнай инженериясы
ББ коды мен атауы: 7М07202-Мұнай-газ ісі (ғылыми-педагогикалық бағыт, оқу мерзімі 2 жыл);
7М07210- Мұнай-газ ісі (бейіндік бағыт, оқу мерзімі 1 жыл).
Білім беру деңгейі: Магистратура
Берілетін дәреже: 7М07202-Мұнай-газ ісі білім беру бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі;
7М07210-Мұнай-газ ісі білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология магистрі.

Кредиттің жалпы көлемі:
120 академиялық кредит / 120 ECTS
60 академиялық кредит / 60 ECTS

Түскен жылы: 2026

**ҚҰРАСТЫРУШЫЛАР:**

| Аты-жөні | Қызметі | Байланыс мәліметтері |
|---|---|---|
| Жұмыс беруші<br>Нурмагамбетов С.С. | «Урихтау Оперейтинг» ЖШС мұнай және газ өндіру департаментінің директоры | 8 7132-744-114 |
| Жұмыс беруші<br>Утеуов А.Б | «Батысмунаймаш» ЖШС директоры | 87014553088 |
| Пікір беруші<br>Абишев Е.А. | «Каспийнефть ТМЕ» АҚ Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік қауіпсіздік және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі бас техникалық жетекшісі | 87017328085 |
| Пікір беруші<br>Жолбасарова А.Т. | Ш. Есенов атындағы КТжИУ, «Геология және мұнай-химия инжинирингі» кафедрасының профессоры, т.ғ.к., қауымдастырылған профессор (доцент) | 8 701 372 9358 |
| Оқытушы<br>Шильмагамбетова Ж.Ж. | «Мұнай-газ ісі» кафедрасының меңгерушісі, п.ғ.к. | 87053839720 |
| Оқытушы<br>Балғынова А. М. | «Мұнай-газ дело» кафедрасының доценті, т. ғ. к., профессор | 87014872535 |
| Оқытушы<br>Оразбекова Р.Ж. | «Мұнай-газ ісі» кафедрасының доценті, т. ғ. к. | 87786648858 |
| Магистрант<br>Бисенгалиева Г.М. | 7М07202Мұнай-газ ісі ББ бойынша 2 курс магистранты | 8708 854 1303 |

**МАЗМҰНЫ**

1. ЖОО-ның миссиясы, көрінуі, құндылықтары
2. ЖОО бітіруші түлектің моделі
3. Білім беру бағдарламасының паспорты
4. ББ оқытудың нәтижелері
5. Модульдік оқу жоспары
6.1 ББ картасы (Оқыту нәтижесінің картасы)
6.2 Пән мен оқыту нәтижесінің арақатынасының матрицасы
7. ББ ресурстық қамтамасыз етілуі (кадрлық, оқу-әдістемелік, ақпараттық, материалды-техникалық)
8. Білім алушылардың жалпы мәдени және әлеуметтік-тұлғалық дамуын қамтамасыз ететін Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетіндегі ортаның сипаттамасы

**1. ЖОО-ның миссиясы, көрінуі, құндылықтары**

**МИССИЯ:**
Ұлттық құндылықтарды бойына сіңірген білікті маман мен «кемел тұлғаны» қалыптастыру

**КӨРІНУІ:**
Қазақстанның батыс өңірін білікті мамандармен қамтамасыз ететін және қолданбалы ғылымның орталығына айналған көпсалалы классикалық жоғары оқу орны

**ҚҰНДЫЛЫҚТАРЫ:**

- Академиялық табыстылық
- Парасаттылық
- Ашықтық және ынтымақтастық
- Жоғары сапалы білім
- Әлеуметтік белсенділік және азаматтық бастама
- Шығармашылық және көшбасшылық
- Адамдарға құрмет және ізеттілік
- Ғылым мен инновацияның бірлігі

**2. ЖОО бітіруші түлектің моделі**

- Зерделеу саласы бойынша терең білім мен түсінікті меңгерген
- Заманауи әлемде өзін-өзі кәсіби тұрғыда іске асыруға дайын
- Іскер, шешімдер қабылдауға және жаңа мүмкіндіктер жасауға қабілетті
- Жаһандық өзгерістерге бейім
- Ақылы жетік, ой-өрісі биік адам
- Жаһандық азаматтылықты меңгерген

**3. Білім беру бағдарламасының паспорты**

| | |
|---|---|
| Қолдану саласы | Ғылыми - педагогикалық магистратураны бітірген мамандар орта, жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында педагогикалық қызметпен айналысады, өнеркәсіптік кәсіпорындарда өндірістік-технологиялық және ұйымдастыру жұмыстарын орындайды, сондай-ақ мұнай мен газды барлау, өндіру, мұнай және газ кен орындарын бұрғылау, игеру және игеру саласында ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізеді.<br><br>Бейінді магистратураны бітірген мамандар ірі мұнай-газ компанияларында, инженерлік орталықтарда, сондай-ақ басқару дағдылары, Технологиялық процестерді білу және техникалық қайта жарақтандыру тәжірибесі талап етілетін мамандандырылған инжинирингтік және консалтингтік фирмаларда лауазымдарды атқара алады. |
| ББ коды мен атауы | 7М07202-Мұнай газ ісі<br>7М07210- Мұнай-газ ісі |
| Оқыту тілі | 7М07202-Мұнай газ ісі: қазақ, орыс, ағылшын<br>7М07210-Мұнай-газ ісі: қазақ, орыс |
| Нормативтік-құқықтық қамтамасыз етілуі | 1. Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі №319-III "Білім туралы" Заңы (15.03.2025ж. №172-VIII өзгерістерімен және толықтыруларымен).<br>2. «Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру қағидалары» (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 20.04.2011ж. №152 бұйрығы (24.03.2025 ж. №134 өзгертулер мен толықтырулармен).<br>3. Жоғары білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы (04.03.2025 ж. №90 өзгерістермен және толықтырулармен).<br>4. Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімі бар кадрларды даярлау бағыттарының сыныптауышы (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 13 қазандағы № 569 бұйрығы). (21.07.2023 ж. №327 өзгерістермен және толықтырулармен).<br>5. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидалары (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы №595 бұйрығы (24.06.2024 ж. №307 өзгерістермен және толықтырулармен).<br>6. Оқу процесіне ECTS қағидаттарын енгізу және академиялық еркіндікті кеңейту жөніндегі әдістемелік ұсынымдарды бекіту туралы. Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2024 жылғы 12 ақпандағы № 57 бұйрығы. |

| | |
|---|---|
| | 7. «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі және жоғары білім беру оқу пәндерін кодтау жүйесі». ҚР МЖМБС 5.05.001–2005.<br>8. Кәсіби практиканы ұйымдастыру және өткізу туралы ереже және практика базасы ретінде ұйымдарды анықтау (28.06.2024 ж. № 14 хаттама).<br>9. Модульдік білім беру бағдарламасын құру туралы ереже (№53 хаттама, 11.11.2022 жыл)<br>10. Көптілді білім беруді енгізу туралы ереже (30.11.2022 жылғы № 5 хаттама).<br>11. Қ.Жұбанов атындағы АӨУ білім алушыларының, оқытушылары мен қызметкерлерінің академиялық адалдық кодексі (Ғылыми кеңестің шешімі, 28.06.2024 ж. №14 хаттама).<br>12. Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтеріне (профессор-оқытушылар құрамына) арналған кәсіптік стандарты (20.11.2023 ж. №591).<br>13. КС «Бұрғылауды басқару» (Мұнай және табиғи газ өндіруге ықпал ететін қызметтер көрсету) (№ 224 хаттама, 06.12.2022 жыл).<br>14. КС «Мұнай және газ өндіруді басқару» (№ 224 хаттама, 06.12.2022 жыл).<br>15. КС «Мұнай және газды өндіру технологиясы» (№ 125 хаттама, 07.08.2023жыл). |
| **Білім беру бағдарламасы аясында дайындау бейінінің картасы** | |
| ББ мақсаты | 7М07202-Мұнай газ ісі<br>Мұнай-газ ісі саласында өндірістік-технологиялық, ғылыми-зерттеу және басқарушылық қызметті жүзеге асыруға, сондай-ақ заманауи технологиялар, инновациялық тәсілдер мен цифрлық шешімдер негізінде өзекті міндеттерді шешуге қабілетті, іргелі білімі, зерттеушілік дағдылары және кәсіби құзыреттері қалыптасқан жоғары білікті әрі бәсекеге қабілетті магистрлерді даярлау.<br>7М07210- Мұнай-газ ісі<br>Білім бағдарламасының мақсаты кен орынды игеру, көмірстутектерді тасымалдау және сақтау, техникалық сауатты, әлеуметтік-жауапты тұлғаны мұнай газ саласында техника және технологияны дамыту деңгейіне сәйкес қалыптастырып болашақ мамандарды кәсіби даярлау болып саналады. |
| **Түлектің біліктілік сипаттамасы** | |
| Берілетін дәреже | 7М07202- Мұнай-газ ісі білім бағдарламасы бойынша техника ғылымдарының магистрі<br>7М07210- Мұнай-газ ісі білім бағдарламасы бойынша техника и технологиялар магистрі |

| | |
|---|---|
| Маманның лауазымдарының тізімі | - Бас инженер;<br>- Бұрғылау жөніндегі бас инженер;<br>- Бас бұрғылаушы;<br>- Бұрғылау жөніндегі директор;<br>- Бас инженер (өндіруші өнеркәсіп);<br>- Өндірісті басқаруды ұйымдастыру жөніндегі инженер<br>- Өндірістегі инженер;<br>- Бас технолог; |
| Кәсіби қызмет саласы | 7М07202 Мұнай-газ ісі ББ бойынша бітірушілердің кәсіби қызметі:<br>- Технологиялық процесс пен талаптарға сәйкес мұнай-газ ұңғымаларын салу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және бақылау;<br>- Авариялардың алдын алу боцынша ұйымдастыру-техникалық іс-шараларын жүргізу;<br>- Жедел-диспетчерлік басқарманың жұмысын үйлестіру;<br>- Мұнайды тасымалду және сақтау процесінің жұмысын жедел-диспетчерлік басқаруды және бақылауды қамтамасыз ету;<br>- Ұйымның техникалық саясатын іске асыруды қамтамасыз ету;<br>- Өндірістің технологиялық процессінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуді бақылау;<br>- Технологиялық бөлімшенің өндірістік-шаруашылық қызметіне және бағынышты персоналмен басшылық ету, технологиялық регламент нормаларына сәйкес өндірістік тапсырмаларды орындау және жабдықтарды пайдалану;<br>- Технологиялық жабдықтың жұмыс істеу қабілеттілігін қолдау және жұмыс істеу сенімділігін қамтамасыз етуді басқару және бақылау;<br>- Мұнай және оны қайта өңдеу өнімдерінің сапасын бақылау процесін басқару;<br>- Жедел- диспетчерлік басқару бойынша жұмыстарды бақылау және ұйымдастыру;<br>- Кәсіпорын қондырғыларында өндірілетін мұнайды, мұнай өнімдерінің компоненттерін қабылдау, орналастыру және сақтау, дайын өнімді дайындау және тиеу;<br>- Құю эстакадасының ырғақты жұмысын қамтамасыз ету, мұнай өнімдерін тиеу бойынша жоспарлы тапсырмаларды орындау,<br>- Мұнай-газ кен орындарын іздеу және барлау кезінде далалық және камералық геологиялық барлау жұмыстарын жоспарлау, ұйымдастыру және басқару;<br>- Мұнай және газ өндірудің технологиялық процесстері саласындағы ұйымның техникалық саясатын айқындау.<br>7М07210 Мұнай-газ ісі ББ бойынша бітірушілердің кәсіби қызметі:<br>- Көмірсутек шикізатын өндіру процесінің тиімділігін арттыруға бағытталған іс-шараларды әзірлеу;<br>- Көмірсутек шикізатын өндіру объектілерін техникалық қайта жарақтандыру;<br>- Мұнай-газ объектілерінде мұнай мен газды тасымалдау процесін жедел басқару;<br>- Қызмет қызметін жоспарлау, көрсеткіштер есебін жүргізу және талдау; |

| | |
|---|---|
| | - Бағыныстыауысым персоналына басшылық жасау;<br>- Берілген технологиялық режимде мұнай-газ тасымалдау жабдығының жұмысын қолдау; |
| Кәсіби қызмет функциялары мен түрлері | - Мұнай-газ ұңғымаларын салу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру;<br>- Құжаттар мен жұмыс жоспарларына сәйкес ұңғымаларды салу процесін жедел бақылау және басқаруды ұйымдастыру;<br>- Өндірістің уақытылы және сапалы техникалық дайындығын бақылау;<br>- Скважиналарды салу кезінде апаттардың, ақаудың және асқынулардың алдын алу бойынша апаттылықты талдау және іс-шараларды әзірлеу;<br>- Жедел-диспетчерлік басқару бойынша жұмыстардың орындалуын ұйымдастыру және бақылау;<br>- Жедел-диспетчерлік басқарманы басқару<br>- Мұнай ағындарын жедел басқаруды және мұнай-газ саласын ұйымдастырудың технологиялық объектілерінің жұмыс режимдерін басқару;<br>- Ұйымның техникалық саясатын іске асыруды қамтамасыз ету,<br>- Технологиялық процессті жүргізу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру ээне бақылау;<br>- Өндірілетін өнімнің сапасын басқару;<br>- Өндірістің технолгиялық жабдықтарының апатсыз жұмысын қамтамасыз ету;<br>- Өнімді үздіксіз / ырғақты шығаруды қамтамасыз ету;<br>- Қондырғыны пайдаланудың дұрыстығын қамтамасыз ету және бақылау;<br>- Қондырғының сенімді, үздіксіз және апатсыз жұмысын қамтамасыз ету және бақылау;<br>- Мұнай және оны қайта өңдеу өнімдерінің сапасын бақылау процесін басқару;<br>- Жұмыс уақытынта емес диспетчерлік қызметтің жұмысын ұйымдастыру және жүргізу;<br>- Учаскенің (төгу-құю эстакадасы/реагент шаруашылығы) өндірістік-шаруашылық қызметіне басшылық ету;<br>- Геологиялық барлау жұмыстары жобасына сәйкес далалық жұмыстарды жүргізуді ұйымдастыру және басқару;<br>- Геологиялық барлау жұмыстары жобасына сәйкес камералдық жұмыстарды жүргізуді басқару.<br>Кәсіби қызмет түрлері:<br>- педагогикалық (ғылыми-педагогикалық бағыт)<br>- өндірістік-технологиялық;<br>- ұйымдастыру-басқару;<br>- ғылыми-зерттеу;<br>- жобалау.<br>- мұнай-газ кешені кәсіпорындары;<br>- мұнай ұңғымаларын бұрғылауға арналған техникалық құрылғылар мен құралдар;<br>- құрлықтағы және теңіздегі мұнай, газ және газ конденсатты кен орындары. |

**4. ББ оқыту бойынша күтілетін нәтижелер (7М07202-Мұнай-газ ісі)**

1. Мұнай-газ саласында кәсіби коммуникация жүргізу, ғылыми жарияланымдар дайындау және зерттеу нәтижелерін ұсыну үшін шетел тілін пайдалану.
2. Мұнай, газ, газконденсатты және теңіз кен орындарын жобалау, игеру, пайдалану және басқару міндеттерін шешу, сондай-ақ кен орындарын басқару процесінде инновациялық технологияларды жоспарлау және таңдау.
3. Бизнес-жоспарлау міндеттерін шешу, нарықтық ортаның жай-күйі мен оның өзгеру үрдістерін ескере отырып, инновациялық жобалардың негізгі параметрлерін анықтау, сондай-ақ инновациялық жобалардың тәуекелдерін таңдау және тиімділігін бағалау үшін әртүрлі моделдер мен әдістерді таңдау.
4. Мұнай және газ ұңғымалары мен қабаттарының жағдайын талдау, гидродинамикалық параметрлерін бағалау және кен орындарын пайдаланудың өнімділігі мен тиімділігін арттыру бойынша инженерлік шешімдерді негіздеу.
5. Табиғи-ғылыми, математикалық, инженерлік, экономикалық және гуманитарлық білімдерді мұнай-газ саласындағы күрделі пәнаралық міндеттерді талдау және шешу үшін ықпалдастыру.
6. Мұнай мен газды дайындау және тасымалдау процестерінің технологиялық сұлбаларын бағалау, негізгі параметрлерді анықтау және процестерді тиімді басқару мен оңтайландыру бойынша инженерлік шешімдер қабылдау.
7. Инновациялық технологиялар мен бұрғылау жұмыстарын жүргізудің жаңа әдістерін қолдана отырып, бұрғылау процесінің қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін бағалау, басқару бойынша инженерлік шешімдер қабылдау.
8. Қабаттардың гидродинамикалық модельдері негізінде газ-сұйықтық жүйелерінің сүзгілену және ағу процестерін модельдеу және талдау арқылы инженерлік міндеттерді шешу.
9. Жоғары мектепте заманауи педагогикалық технологиялар мен оқыту әдістерін қолдана отырып, білім беру процесін жобалау және ұйымдастыру.
10. Мұнай-газ өндірісіндегі заманауи жабдықтар мен инновациялық технологияларды қолдану, қауіпті өндірістік объектілерді қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету және тиімді инженерлік шешімдер қабылдау.
11. Мұнай-газ саласындағы жобалар мен өндірістік қызметті басқаруда басқару психологиясының негіздерін қолдану, адам факторын ескере отырып тиімді басқару шешімдерін қабылдау.
12. Мұнай-газ саласы проблемаларының заманауи ғылыми және практикалық шешімдерін әзірлеу, таңдалған бағыт бойынша зерттеу нәтижелерін тұжырымдау және эксперименттік-зерттеу қызметін ұйымдастыру және жоспарлау.

**ББ оқыту бойынша күтілетін нәтижелер (7М07210- Мұнай-газ ісі)**

1. Кәсіби және ғылыми қызмет саласында коммуникативтік құзыреттілікті дамыту үшін негіз ретінде шет тілі білімін барлық кезеңдерде дағдыларды жетілдіру үшін пайдаланады.
2. Мұнай-газ саласының инженерлік мәселелерін шешу үшін қабаттың қасиеттерін пайдалану қағидаттарына негізделген сұйықтықты талдау нәтижелерін өңдеуді, сондай-ақ мұнай өндіруді заманауи, эксперименттік және ұтымды шешімдер мен әдістермен, мұнай қабатына әсер етуді игереді.
3. Жобаларды басқарудың автоматтандырылған жүйелерін пайдалана отырып, құбыр көлігі құралдарын топтық жобалау әдістерін, мұнай мен газды жинау және тасымалдау кезінде жабдықтың сенімділігін арттыру әдістерін жүйелейді.
4. Ұңғымаларды бұрғылау және пайдалану кезінде туындайтын типтік проблемаларды жою үшін іс-қимыл жоспарын әзірлейді, жабдықты пайдалануға байланысты тәуекелдерді бағалайды және осы тәуекелдерді азайту үшін заманауи технологияларды қолданады.
5. Экономикалық және экологиялық аспектілерді ескере отырып, теңіз ортасында мұнай мен газды қауіпсіз және тиімді өндіру үшін озық инженерлік және технологиялық шешімдерді қолданады.
6. Құрлықта және теңізде мұнай-газ өндіру саласында цифрлық технологияларды пайдалана отырып, көмірсутек шикізатын өндірудің, дайындаудың және тасымалдаудың заманауи әдістерін бағалайды.
7. Мұнай-газ саласы проблемаларының қазіргі заманғы, ғылыми және практикалық шешімдерін жобалайды, таңдалған бағыт бойынша зерттеу, эксперименттік-зерттеу қызметін ұйымдастырады және жүргізеді.
8. Мұнай-газ ісі саласында жасанды интеллектті қолдану аспектілерін шешеді, сондай-ақ көмірсутекті кен орындарын геологиялық модельдеудің заманауи бағдарламалық компьютерлік кешендерін пайдаланады.

**5. 7М07202-Мұнай газ ісі ББ Модульдік оқу жоспары**

**2026-2028 жж. (күндізгі оқу формасы, ғылыми-педагогикалық бағыт, оқу мерзімі 2 жыл)**

| Цикл/Компонент | Пәндер коды | Пәндер атауы | Семестр | Академиялық кредит | ECTS кредит саны | Бақылау түрі | Курстық жұмыс/жоба | Білім алушының оқу уақытының бюджеті (сағатпен) | | | | | | | Курс және семестр бойынша бөлінуі | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Барлық сағат саны | Аудиториялық сағат саны | Аудиториялық сабақтар | | | Өзіндік жұмыс | | 1 курс | | 2 курс | |
| | | | | | | | | | | Дәрістер | Практика /семинар | Зертханалық | БОӨЖ | БӨЖ | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. |
| **Модуль 1 - Жалпы білім беру (15 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БП ЖК | GTF 5201 | Ғылым тарихы мен философиясы (қазақ тілінде) | 1 | 3 | 3 | емт. | | 90 | 30 | 15 | 15 | | 15 | 45 | 3 | | | |
| БП ЖК | ShT(K) 5202 | Шетел тілі (кәсіби) (ағылшын тілінде) | 1 | 3 | 3 | емт. | | 90 | 30 | | 30 | | 15 | 45 | 3 | | | |
| БП ЖК | ZhMP 5203 | Жоғары мектептің педагогикасы (қазақ тілінде) | 1 | 3 | 3 | емт. | | 90 | 30 | 15 | 15 | | 15 | 45 | 3 | | | |
| БП ЖК | BP 5204 | Басқару психологиясы (орыс тілінде) | 1 | 3 | 3 | емт. | | 90 | 30 | 15 | 15 | | 15 | 45 | 3 | | | |
| БП ЖК | GZUZh 5205 | Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау (ағылшын тілінде) | 1 | 3 | 3 | емт. | | 90 | 30 | 15 | 15 | | 15 | 45 | 3 | | | |
| **Модуль 2.1 -Тәжірибе және ғылыми-зерттеу (17 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ЖК | MGUKZ 5301 | Мұнай және газ ұңғымалары мен қабаттарын зерттеу (қазақ тілінде) | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | | | |
| БП ТК | KGM 5206 | Қабаттарды гидродинамикалық модельдеу (ағылшын тілінде) | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | | | |
| | MGZZh | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы | 1,2 | 7 | 7 | есеп | | 210 | 210 | | 210 | | | | 5 | 2 | | |
| **Модуль 2.2 Ғылыми-педагогикалық (17 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ЖК | MGUKZ 5301 | Мұнай және газ ұңғымалары мен қабаттарын зерттеу (қазақ тілінде) | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БП ТК | GSKKT 5206 | Газды сұйықтық қоспасының қозғалыс теориясы (ағылшын тілінде) | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | | | |
| | MGZZh | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы | 1,2 | 7 | 7 | есеп | | 210 | 210 | | 210 | | | | 5 | 2 | | |
| **Модуль 3.1 Инженерлік- кәсіптік (19 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ЖК | MGKOIZh TN 5302 | Мұнай және газ кен орындарын игеру жүйесін таңдау және негіздеу (қазақ тілінде) | 2 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | 5 | | |
| КП ТК | MGKOPZ T 5303 | Мұнай және газ кен орындарын пайдаланудың заманауи технологиялары (ағылшын тілінде) | 2 | 4 | 4 | емт. | | 120 | 40 | 15 | 25 | | 20 | 60 | | 4 | | |
| БП ТК | BPB 5207 | Бұрғылау процесін басқару (орыс тілінде) | 2 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | 5 | | |
| БП ТК | MGUB 5208 | Мұнай-газ ұңғымаларын басқару (ағылшын тілінде) | 2 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | 5 | | |
| **Модуль 3.2 Өндірістік- технологиялық (19 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ЖК | MGKOIZh TN 5302 | Мұнай және газ кенорындарын игеру жүйесін таңдау және негіздеу (қазақ тілінде) | 2 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | 5 | | |
| КП ТК | KONB 5303 | Қауіпті өндірістік нысандарды басқару (ағылшын тілінде) | 2 | 4 | 4 | емт. | | 120 | 40 | 15 | 25 | | 20 | 60 | | 4 | | |
| БП ТК | BZhZhZhA 5207 | Бұрғылау жұмыстарын жүргізудің жаңа әдістері (орыс тілінде) | 2 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | 5 | | |
| БП ТК | MGSZhB 5206 | Мұнай-газ саласындағы жобаларды басқару (ағылшын тілінде) | 2 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | 5 | | |
| **Модуль 4.1 Инженерлік-педагогикалық (10 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ЖК | UOAZAT 6304 | Ұңғыманың өнімділігін арттырудың заманауи әдістері мен технологиялары (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | | 5 | |
| КП ТК | TKOZhT 6305 | Теңіз кенорындарын жобалау және тұрғызу (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | | 5 | |
| **Модуль 4.2 Кәсіпшілік-педагогикалық (10 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ЖК | UOAZAT 6304 | Ұңғыманың өнімділігін арттырудың заманауи әдістері мен технологиялары (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | | 5 | |
| КП ТК | KBBP 6305 | Кәсіби білім беру педагогикасы (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | | 5 | |
| **Модуль 5.1 Экономика және өндірісті басқару (32 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП ТК | MGDTPB 6306 | Мұнай мен газды дайындау және тасымалдау процестерін басқару (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | | 5 | |
| КП ТК | EMOB 6307 | Экономика және мұнай-газ өндірісін басқару (орыс тілінде) | 3 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | | 5 | |
| БП | PP | Педагогикалық практика | 3 | 5 | 5 | есеп | | 150 | 150 | | 150 | | | | | | 5 | |
| | MGZZh | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы | 3,4 | 17 | 17 | есеп | | 510 | 510 | | 510 | | | | | | 5 | 12 |
| **Модуль 5.2 Өндіріс экономикасы (32 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ТК | GGKKB 6306 | Газ және газконденсатты кенорындарын кешенді басқару (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | | 5 | |
| КП ТК | TET 6307 | Техникалық-экономикалық талдау (орыс тілінде) | 3 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | | | 5 | |
| БП | PP | Педагогикалық практика | 3 | 5 | 5 | есеп | | 150 | 150 | | 150 | | | | | | 5 | |
| | MGZZh | Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы | 3,4 | 17 | 17 | есеп | | 510 | 510 | | 510 | | | | | | 5 | 12 |
| **Модуль 6. – Тәжірибе және қорытынды аттестаттау (27 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП | ZP | Зерттеу практикасы | 2,4 | 19 | 19 | есеп | | 570 | 570 | | 570 | | | | | 9 | | 10 |
| | КА | Қорытынды аттестаттау | 4 | 8 | 8 | КА | | 240 | 240 | | 240 | | | | | | | 8 |
| **БАРЛЫҒЫ*** ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Барлығы | БП ЖК циклі бойынша | | 15 | 15 | | | 450 | 150 | 60 | 90 | 0 | 75 | 225 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| | Барлығы | БП ТК циклі бойынша | | 15 | 15 | | | 450 | 135 | 45 | 90 | 0 | 75 | 240 | 5 | 10 | 0 | 0 |
| | Барлығы | БП ТК циклі бойынша практика | | 5 | 5 | | | 150 | 150 | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | **БАРЛЫҒЫ** | **БП циклі бойынша** | | **35** | **35** | | | **1050** | **435** | **105** | **330** | **0** | **150** | **465** | **20** | **10** | **5** | **0** |
| | Барлығы | КП ЖК циклі бойынша | | 15 | 15 | | | 450 | 135 | 45 | 90 | 0 | 75 | 240 | 5 | 5 | 5 | 0 |
| | Барлығы | КП ТК циклі бойынша | | 19 | 19 | | | 570 | 175 | 60 | 115 | 0 | 95 | 300 | 0 | 4 | 15 | 0 |
| | Барлығы | КП циклі бойынша практика | | 19 | 19 | | | 570 | 570 | 0 | 570 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 10 |
| | **БАРЛЫҒЫ** | **КП циклі бойынша** | | **53** | **53** | | | **1590** | **880** | **105** | **775** | **0** | **170** | **540** | **5** | **18** | **20** | **10** |
| | Барлығы | МҒЗЖ | | **24** | **24** | | | **720** | **720** | **0** | **720** | **0** | **0** | **0** | **5** | **2** | **5** | **12** |
| | **БАРЛЫҒЫ** | **Қорытынды аттестаттау** | | **8** | **8** | | | **240** | **240** | **0** | **240** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **8** |
| | | **БАРЛЫҚ КРЕДИТ САНЫ** | | **120** | **120** | | | **3600** | **2275** | **210** | **2065** | **0** | **320** | **1005** | **30** | **30** | **30** | **30** |

**7М07210- Мұнай газ ісі" ББ Модульдік оқу жоспары**
**2025-2026 жж. (күндізгі оқу формасы, бейіндік бағыт, оқу мерзімі 1 жыл)**

| Цикл/Компонент | Пәндер коды | Пәндер атауы | Семестр | Академиялық кредит | ECTS кредит саны | Бақылау түрі | Курстық жұмыс/жоба | Білім алушының оқу уақытының бюджеті (сағатпен) | | | | | | | Курс және семестр бойынша бөлінуі | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Барлық сағат саны | Аудиториялық сағат саны | Аудиториялық сабақтар | | | Өзіндік жұмыс | | 1 курс | |
| | | | | | | | | | | дәріс | практика /семинар | лаборатория | БОӨЖ | БӨЖ | 1 сем | 2 сем |
| **Модуль 1. - Базалық пәндер (19 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БП ЖК | ShT (K)5201 | Шетел тілі (кәсіби) | 1 | 2 | 2 | емт. | | 60 | 20 | | 20 | | 10 | 30 | 2 | |
| БП ЖК | BP 5202 | Басқару психологиясы | 1 | 2 | 2 | емт. | | 60 | 20 | 10 | 10 | | 10 | 30 | 2 | |
| БП ЖК | Men 5203 | Менеджмент | 1 | 2 | 2 | емт. | | 60 | 20 | 10 | 10 | | 10 | 30 | 2 | |
| | MEZZh | Магистранттың экспериментальды-зерттеу жұмысы | 1, 2 | 13 | 13 | есеп | | 390 | | | 390 | | | | 5 | 8 |
| **Модуль 2.1 - Инженерлік-кәсіпшілік (19 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ЖК | TI 5301 | Теңіз инжинирингі | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | |
| КП ТК | UZhPKAKA 5302 | Ұңғымалар мен жабдықтарды пайдалану кезіндегі асқынулармен күресу әдістері | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | |
| БП ТК | MGOS 5203 | Мұнай-газ өндірудегі цифрландыру | 1 | 4 | 4 | емт. | | 120 | 40 | 15 | 25 | | 20 | 60 | 4 | |
| КП ТК | GGKUOZhD 5303 | Газ және газконденсатты ұңғылардың өнімдерін жинау және дайындау | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | |
| **Модуль 2.2 - Өндірістік-технологиялық (19 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП ЖК | TI 5301 | Теңіз инжинирингі | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | |
| КП ТК | MGKOPKK EZh 5302 | Мұнай және газ кен орындарын пайдалану кезінде қиындықтарды ескерту және жою | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | |
| БП ТК | MGOSIT 5203 | Мұнай және газ өндіру секторындағы интеллектуалды технологиялар | 1 | 4 | 4 | емт. | | 120 | 40 | 15 | 25 | | 20 | 60 | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КП ТК | MTDTPB 5303 | Мұнайды тасымалдауға дайындаудың технологиялық процестерін басқару | 1 | 5 | 5 | емт. | | 150 | 45 | 15 | 30 | | 25 | 80 | 5 | |
| **Модуль 6. – Тәжірибе және қорытынды аттестаттау (22 академиялық кредит)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КП | ОР | Өндірістік практика | 2 | 14 | 14 | есеп | | 420 | | | 420 | | | | | 14 |
| | ҚА | Қорытынды аттестаттау | 2 | 8 | 8 | ҚА | | 240 | | | 240 | | | | | 8 |
| **БАРЛЫҒЫ*** ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Барлығы | БП ЖК циклі бойынша | | 6 | 6 | | | 180 | 60 | 15 | 45 | 0 | 30 | 90 | 6 | 0 |
| | Барлығы | БП ТК циклі бойынша | | 4 | 4 | | | 120 | 40 | 15 | 25 | 0 | 20 | 60 | 4 | 0 |
| | **БАРЛЫҒЫ** | **БП циклі бойынша** | | **10** | **10** | | | **300** | **100** | **30** | **70** | **0** | **50** | **150** | **10** | **0** |
| | Барлығы | КП ЖК циклі бойынша | | 5 | 5 | | | 150 | 45 | 15 | 30 | 0 | 25 | 80 | 5 | 0 |
| | Барлығы | КП ТК циклі бойынша | | 10 | 10 | | | 300 | 90 | 30 | 60 | 0 | 50 | 160 | 10 | 0 |
| | Барлығы | КП циклі бойынша практика | | 14 | 14 | | | 420 | 0 | 0 | 420 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| | **БАРЛЫҒЫ** | **КП циклі бойынша** | | **29** | **29** | | | **870** | **135** | **45** | **510** | **0** | **75** | **240** | **15** | **14** |
| | Барлығы | МЕЗЖ | | 13 | 13 | | | 390 | 0 | 0 | 390 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| | **БАРЛЫҒЫ** | **Қорытынды аттестаттау** | | 8 | 8 | | | 240 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| | | **БАРЛЫҚ КРЕДИТ САНЫ** | | **60** | **60** | | | **1800** | **235** | **75** | **1210** | **0** | **125** | **390** | **30** | **30** |

## 6.1 Білім беру бағдарламасының картасы (7М07202-Мұнай-газ ісі)

| Цикл/ компо ненті | Пәндер коды | Пән атауы | Семестр | Академ. кредит | ECTS | Оқыту нәтижелері |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| БП ЖК | GTF 5201 | Ғылым тарихы мен философиясы (қазақ тілінде) | 1 | 3 | 3 | ОН 5 |
| БП ЖК | ShT(K) 5202 | Шетел тілі (кәсіби) (ағылшын тілінде) | 1 | 3 | 3 | ОН 1 |
| БП ЖК | ZhMP 5203 | Жоғары мектептің педагогикасы (қазақ тілінде) | 1 | 3 | 3 | ОН 9 |
| БП ЖК | BP 5204 | Басқару психологиясы (орыс тілінде) | 1 | 3 | 3 | ОН 11 |
| БП ЖК | GZUZh 5205 | Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау (ағылшын тілінде) | 1 | 3 | 3 | ОН 12 |
| КП ЖК | MGURZ 5301 | Мұнай және газ ұңғымалары мен қабаттарын зерттеу (қазақ тілінде) | 1 | 5 | 5 | ОН 4; ОН 8 |
| БП ТК | OGRZh 5206 | Қабаттарды гидродинамикалық модельдеу (ағылшын тілінде) | 1 | 5 | 5 | ОН 4; ОН 8 |
| БП ТК | MRZh 5206 | Газды сұйықтық қоспасының қозғалыс теориясы (ағылшын тілінде) | 1 | 5 | 5 | ОН 4; ОН 8 |
| КП ЖК | MGKIZhTN 5302 | Мұнай және газ кен орындарын игеру жүйесін таңдау және негіздеу (қазақ тілінде) | 2 | 5 | 5 | ОН 2; ОН 4 |
| КП ТК | MGKOPZT 5303 | Мұнай және газ кен орындарын пайдаланудың заманауи технологиялары (ағылшын тілінде) | 2 | 4 | 4 | ОН 2; ОН 4; ОН 10 |
| БП ТК | KBB 5207 | Бұрғылау процесін басқару (орыс тілінде) | 2 | 5 | 5 | ОН 7 |
| БП ТК | TGOT 5208 | Мұнай-газ ұңғымаларын басқару (ағылшын тілінде) | 2 | 5 | 5 | ОН 4; РО 10 |
| КП ТК | MGKPKKEZh 5303 | Қауіпті өндірістік нысандарды басқару (ағылшын тілінде) | 2 | 4 | 4 | ОН 2; ОН 4; ОН 6; ОН 10 |
| БП ТК | BZHZHZHA 5207 | Бұрғылау жұмыстарын жүргізудің жаңа әдістері (орыс тілінде) | 2 | 5 | 5 | ОН 7 |
| БП ТК | GSKKT 5208 | Мұнай-газ саласындағы жобаларды басқару (ағылшын тілінде) | 2 | 5 | 5 | ОН 2; ОН 10; ОН 12 |
| КП ЖК | UOAZAT 6304 | Ұңғыманың өнімділігін арттырудың заманауи әдістері мен технологиялары (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | ОН 4; РО 10 |
| КП ТК | TKZhT 6305 | Теңіз кенорындарын жобалау және тұрғызу (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | ОН 2; ОН 8; ОН 10 |
| КП ТК | KBBP 6305 | Кәсіби білім беру педагогикасы (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | ОН 9 |
| КП ТК | MGDTPB 6306 | Мұнай мен газды дайындау және тасымалдау процестерін басқару (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | ОН 6 |
| КП ТК | EMOB 6307 | Экономика мұнайгаз өндірісін басқару (орыс тілінде) | 3 | 5 | 5 | ОН 2; ОН 3; ОН 6; ОН 10 |
| КП ТК | GGKKB 6306 | Газ және газконденсатты кенорындарын кешенді басқару (қазақ тілінде) | 3 | 5 | 5 | ОН 2; ОН 6 |
| КП ТК | TET 6307 | Техникалық-экономикалық талдау (орыс тілінде) | 3 | 5 | 5 | ОН 3 |

**Білім беру бағдарламасының картасы (7М07210-Мұнай-газ ісі)**

| Цикл/ компоненті | Пәндер коды | Пән атауы | Семестр | Академ. кредит | ECTS | Оқыту нәтижелері |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| БП ЖК | ShT (K)5201 | Шетел тілі (кәсіби) | 1 | 2 | 2 | ОН 1 |
| БП ЖК | BP 5202 | Басқару психологиясы | 1 | 2 | 2 | ОН 2 |
| БП ЖК | Men 5203 | Менеджмент | 1 | 2 | 2 | ОН 2 |
| КП ЖК | TI 5301 | Теңіз инжинирингі | 1 | 5 | 5 | ОН 5; ОН 6 |
| КП ТК | UZhPKAKA 5302 | Ұңғымалар мен жабдықтарды пайдалану кезіндегі асқынулармен күресу әдістері | 1 | 5 | 5 | ОН 4; ОН 7 |
| БП ТК | MGOS 5204 | Мұнай-газ өндірудегі цифрландыру | 1 | 4 | 4 | ОН 6; ОН 8 |
| КП ТК | GGKUOZhD 5303 | Газ және газконденсатты ұңғылардың өнімдерін жинау және дайындау | 1 | 5 | 5 | ОН 3; ОН 6 |
| КП ТК | MGKOUOZhDT 5302 | Мұнай және газ кен орындарын пайдалану кезінде қиындықтарды ескерту және жою | 1 | 5 | 5 | ОН 4; ОН 7 |
| БП ТК | MGOSIT 5204 | Мұнай және газ өндіру секторындағы интеллектуалды технологиялар | 1 | 4 | 4 | ОН 6; ОН 8 |
| КП ТК | MTDTPB 5303 | Мұнайды тасымалдауға дайындаудың технологиялық процестерін басқару | 1 | 5 | 5 | ОН 3; ОН 6 |

**6.2 Пән мен оқыту нәтижесінің арақатынасының матрицасы (7М07202- Мұнай-газ ісі)**

| № | Оқу нәтижелері / Пән атауы | ОН 1 | ОН 2 | ОН 3 | ОН 4 | ОН 5 | ОН 6 | ОН 7 | ОН 8 | ОН 9 | ОН 10 | ОН 11 | ОН 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ғылым тарихы мен философиясы (қазақ тілінде) | | | | | + | | | | | | | |
| 2 | Шетел тілі (кәсіби) (ағылшын тілінде) | + | | | | | | | | | | | |
| 3 | Жоғары мектептің педагогикасы (қазақ тілінде) | | | | | | | | | + | | | |
| 4 | Басқару психологиясы (орыс тілінде) | | | | | | | | | | | + | |
| 5 | Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау (ағылшын тілінде) | | | | | | | | | | | | + |
| 6 | Мұнай және газ ұңғымалары мен қабаттарын зерттеу (қазақ тілінде) | | | | + | | | | + | | | | |
| 7 | Қабаттарды гидродинамикалық модельдеу (ағылшын тілінде) | | | | + | | | | + | | | | |
| 8 | Газды сұйықтық қоспасының қозғалыс теориясы (ағылшын тілінде) | | | | + | | | | + | | | | |
| 9 | Мұнай және газ кен орындарын игеру жүйесін таңдау және негіздеу (қазақ тілінде) | | + | | + | | | | | | | | |
| 10 | Мұнай және газ кен орындарын пайдаланудың заманауи технологиялары (ағылшын тілінде) | | + | | + | | | | | | + | | |
| 11 | Бұрғылау процесін басқару (орыс тілінде) | | | | | | | + | | | | | |
| 12 | Мұнай-газ ұңғымаларын басқару (ағылшын тілінде) | | | | + | | | | | | + | | |
| 13 | Қауіпті өндірістік нысандарды басқару (ағылшын тілінде) | | + | | + | | + | | | | + | | |
| 14 | Бұрғылау жұмыстарын жүргізудің жаңа әдістері (орыс тілінде) | | | | | | | + | | | | | |
| 15 | Мұнай-газ саласындағы жобаларды басқару (ағылшын тілінде) | | + | | | | | | | | + | | + |
| 16 | Ұңғыманың өнімділігін арттырудың заманауи әдістері мен технологиялары (қазақ тілінде) | | | | + | | | | | | + | | |
| 17 | Теңіз кенорындарын жобалау және тұрғызу (қазақ тілінде) | | + | | | | | | + | | + | | |
| 18 | Кәсіби білім беру педагогикасы (қазақ тілінде) | | | | | | | | | + | | | |
| 19 | Мұнай мен газды дайындау және тасымалдау процестерін басқару (қазақ тілінде) | | | | | | + | | | | | | |
| 20 | Экономика мұнайгаз өндірісін басқару (орыс тілінде) | | + | + | | | + | | | | + | | |
| 21 | Газ және газконденсатты кенорындарын кешенді басқару (қазақ тілінде) | | + | | | | + | | | | | | |
| 22 | Техникалық-экономикалық талдау (орыс тілінде) | | | + | | | | | | | | | |
| **Барлығы:** | | 1 | 7 | 2 | 8 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 7 | 1 | 2 |

**Пән мен оқыту нәтижесінің арақатынасының матрицасы (7М07210- Мұнай-газ ісі)**

| № | Оқу нәтижелері<br>Пән атауы | ОН 1 | ОН 2 | ОН 3 | ОН 4 | ОН 5 | ОН 6 | ОН 7 | ОН 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Шетел тілі (кәсіби) | + | | | | | | | |
| 2 | Басқару психологиясы | | + | | | | | | |
| 3 | Менеджмент | | + | | | | | | |
| 4 | Теңіз инжинирингі | | | | | + | + | | |
| 5 | Ұңғымалар мен жабдықтарды пайдалану кезіндегі асқынулармен күресу әдістері | | | | + | | | + | |
| 6 | Мұнай-газ өндірудегі цифрландыру | | | | | | + | | + |
| 7 | Мұнайды тасымалдауға дайындаудың технологиялық процестерін басқару | | | + | | | + | | |
| 8 | Мұнай және газ кен орындарын пайдалану кезінде қиындықтарды ескерту және жою | | | | + | | | + | |
| 9 | Газ және газконденсатты ұңғылардың өнімдерін жинау және дайындау | | | + | | | + | | |
| 10 | Мұнай және газ өндіру секторындағы интеллектуалды технологиялар | | | | | | + | | + |
| | **Барлығы:** | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 |

## 7. ББ ресурстық қамтамасыз етілуі

Ресурстық қамтамасыз етілу 7М07202, 7М07210-Мұнай-газ ісі білім беру бағдарламасын жүзеге асыру шарттарына қойылатын талаптар негізінде қалыптастырылып, төмендегілерді қамтиды:
- кадрлық қамтамасыз ету;
- оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз ету;
- материалды-техникалық қамтамасыз ету.

### Кадрмен қамтамасыз етілуі

ББ жүргізілуі сабақ беретін пәнінен базалық білімі бар, жүйелі түрде ғылыми және ғылыми-әдістемелік жұмыспен айналысатын ғылыми-педагогикалық кадрлармен қамтамасыз етілуі тиіс. Штаттағы оқытушылардың үлесі барлық оқытушылардың, соның ішінде білімнің жалпыға ортақ мемлекеттік стандартының базалық және кәсіптік пәндерінің циклі бойынша оқытушылар 80% кем болмауы тиіс, ғылыми дәрежелері бар оқытушылардың барлық штаттағы оқытушылардың ішідегі үлесі 50% кем болмауы тиіс. «Мұнай-газ ісі» кафедрасында штаттағы оқытушылардың жалпы саны 26 оқытушыны құрайды, оның ішінде 2 PhD докторы, 12 ғылым кандидаты және 8 магистрлер.

### Оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз етілуі

Оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз ету: пәннің типтік және оқу жұмыс бағдарламасын, ПОӘК, силлабусты, бақылау-өлшеу материалдарын, белсенді үлестірме материалдарын, дидактикалық материалдарды, оқу қызметі түрлерін реттейтін нормативтік құжаттарды қамтиды. 7М07202, 7М07210-Мұнай-газ ісі білім беру бағдарламасы барлық оқу пәндері бойынша оқу жұмыс жоспарымен, ПОӘК, силлабуспен, бақылау-өлшеу материалдарымен, белсенді үлестірме материалдары және дидактикалық материалдармен қоса есептегенде барлық оқу-әдістемелік құжаттама және материалдармен қамтамасыз етіледі. Әрбір магистрант университеттің электрондық кітапханасын, АФ РНТБ, КазНЭБ, Web of Science, Scopus, Springer және университеттің ғылыми кітапханасы ресурстарымен қоса Интернет желісіне толық ене алады. Кітапхана қоры баспа және электрондық басылымдармен, мамандықтың барлық пәндері бойынша оқу және ғылыми әдебиетпен жасақталған. Бұдан басқа студенттердің РМК диссертациялық қорына кіру, РҒТК АФ-ның қорына ену мүмкіндіктері бар. Оқу үдерісінің оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз етілуі жоғары білім беру талаптарына сай келеді.

**Материалдық-техникалық қамтамасыз етілуі**

7М07202, 7М07210- Мұнай-газ ісі ББ іске асыру кезінде оқу жұмыс жоспарындағы барлық сабақ түрлерін өткізуді қамтамасыз ететін және қолданыстағы санитарлық және өртке қарсы ережелер мен нормаларға сәйкес келетін материалдық-техникалық база пайдаланылады. Материалдық-техникалық база мультимедиялық кабинеттердің, сабақ өткізуге арналған компьютерлік кабинеттердің, сонымен бірге академик Н.К.Надиров атындағы «Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау», «Ұңғымаларды күрделі жөндеу» оқу зертханаларының және Қ.И.Сәтбаев атындағы «Мұнай-газ кәсіпшілігі геологиясы» мамандандырылған кабинеттерінің болуымен қамтамасыз етіледі. «Мұнай-газ ісі» кафедрасында барлық зертханалық жұмыстар оқу жоспарына сәйкес жүргізіледі. Барлық пәндер әдістемелік қамтылған және нақты тапсырмалары бекітілген зертханалық сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулары бар. Кафедра бойынша зертханалық практикумдармен қамтамасыз етілу 100% құрайды.

«Мұнай-газ ісі» кафедрасында келесі зертханалар мен кабинеттер бар:

№15 аудитория - Академик Н.К. Надиров атындағы «Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау» оқу зертханасы;

№16 аудитория - «Ұңғымаларды күрделі жөндеу» тренажер-имитаторлармен жабдықталған зертхана;

№104 аудитория - «Мұнай-газ өнімдерін жинау және тасымалдау» оқу жаттығу кабинеті;

№120 аудитория - Қ.И.Сәтбаев атындағы «Мұнай-газ кәсіпшілігі геологиясы» мамандандырылған кабинеті.

## 8. Білім алушылардың жалпы мәдени және әлеуметтік-тұлғалық дамуын қамтамасыз ететін Қ.Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетіндегі ортаның сипаттамасы

Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті білім алушыларының жалпы мәдени және әлеуметтік-тұлғалық құзыреттілігін дамыту үшін барлық қажетті жағдайлар мен мүмкіндіктерді қамтамасыз етеді. Тәрбие жұмысы оқу процесінің ажырамас бөлігі болып табылады, оның негізгі мақсаты - кәсіби, үйлесімді дамыған және адамгершілік тұрғыдан тұрақты тұлғаны қалыптастыру.Тәрбие жұмысы студенттердің оқу тәртібі, мінез-құлық мәдениеті, сыртқы келбеті, патриотизм, азаматтық жауапкершілік, әдептілік, адалдық, заңға бағыну, сондай-ақ бір-біріне және қоршаған ортаға деген құрмет мәселелеріне негізделеді.

Университетте тәрбие жұмысы және білім алушылар мен қызметкерлердің әлеуметтік-менталдық жағдайын қолдау жүйелі түрде іске асырылып, басты мақсатқа жету үшін келесі негізгі бағыттарға басымдық беріледі:

I. Тәрбие жұмысының бес негізгі бағыты;
II. «Денсаулық және салауаттылық» орталығы;
III. Студенттерге көрсетілетін жеңілдіктер мен ынталандыру шаралары;
IV. Студенттік емхана;
V. Ұжымдық қолдау;
VI. Студенттік парламент.

Университеттегі тәрбие процесін ұйымдастырудың негізгі нормативтік құжаттары ретінде мыналар қарастырылады:

- «Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті» КеАҚ тәрбие концепциясы;
- «Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университеті» КеАҚ-ның әлеуметтік саясаты;
- «Белсенді студент» санатын анықтау ережесі;
- Білім беру қызметтеріне ақы төлеу бойынша жеңілдіктер туралы ереже;
- «Студенттер сарайы» және «Жастар сарайы» туралы жалпы ереже;
- Әлеуметтік мәселелер және жастар саясаты департаментінің ережесі;
- Жастар істері жөніндегі комитет ережесі;
- Интегралды GPA (IGPA) бойынша ереже;
- Тәрбие жұмысының тұжырымдамасы;
- Ментордың қызметтік нұсқаулығы;
- Студенттер үйінің ережесі;
- Студенттік парламент ережесі;
- Студенттік тәртіптік кеңестің ережесі және т.б

Тәрбие жұмысын ұйымдастыру үшін жоғары оқу орнында келесі құрылымдар жұмыс істейді:

- Әлеуметтік мәселелер және жастар саясаты департаменті;
- Жастар ісі жөніндегі комитет
- Менторлық кеңес;
- Студенттік үкімет (оның құрамына студенттік Сенат пен Мәжіліс кіреді);
- Жатақхананың студенттік тәртіптік кеңесі;
- Студенттік еңбекті ұйымдастыру штабы;
- Спорттық клуб.

Университетте мәдени-бұқаралық жұмысты ұйымдастыру және салауатты өмір салтын қалыптастыру мақсатында жеткілікті материалдық-техникалық базалар қамтамасыз етілген:

- Жастар сарайы;
- Кинозал;
- Студенттер сарайы;
- Екі спорт кешені;
- Үш жеке спорт залы;
- Жүгіру жолы мен шөп жамылғысы бар футбол, волейбол және баскетбол алаңдары;
- Студенттік көпсалалы емхана;
- Жаттығу залы.

Тұлғаның үйлесімді дамуына, адамгершілік, азаматтық, патриоттық және жалпымәдени құзыреттердің нығаюына ықпал ету мақсатында Қ. Жұбанов атындағы Ақтөбе өңірлік университетінде «Алашорда», «Заман Біздікі» дебат клубтары, «Жұбанов жастары» студенттік театры, жас ақындар клубы «Жас қаламгерлер», КВН клубы, «Жұбанов жылуы» еріктілер клубы, «Шырақ» клубы, «ARSU STAR», «Big Fam», «Madvibe» және «Sizzle» би үйірмелері, «Dem» медиа-клубы, «HWU it hub» IT клубы, «Жастар рухы» жастар қанаты, спорттық секциялар және т.б. жұмыс істейді.

Тәрбиелік жұмыс ақпараттық-насихаттық, жеке-психологиялық, құқықтық, әлеуметтік-экономикалық, адамгершілік-этикалық, мәдени-сауықтық, спорттық-бұқаралық және өзге де іс-шаралар кешені аясында жүзеге асырылады.

Академиялық мәселелер жөніндегі
Басқарма мүшесі – Проректор — Мясникова Л.Н.

Факультет деканы — Келаманов Б.С.

Кафедра меңгерушісі — Шильмагамбетова Ж.Ж.

**КЕЛІСІЛГЕН:**

«Урихтау Оперейтинг» ЖШС мұнай және газ өндіру департаментінің директоры

Нұрмағамбетов Сайран Сансызбаевич

«Батысмунаймаш» ЖШС директоры

Утегов Айбек Баймуратович