

ТҮЛЕК МОДЕЛІ

ББ мақсаты	
<p>Мұнай-газ кен орындарын тиімді игеру жүйесін таңдауға және бағалауға инженерлік шешімдерді қолдана білетін, кен орындарын игеруді бақылау жүргізудің көптеген әдістемелерін қолдана білетін, игеру кезеңіне, кен орнының зерттелу және мұнай және газды өндіру деңгейіне байланысты жобалық құжатты құра білетін, жобалық құжаттарды құруға қажетті нормативті және заңнамалық құжаттарды білетін мамандарды даярлау.</p>	
Берілетін дәреже	
6B07211 Мұнай-газ ісі білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры	
Кәсіби қызмет саласы	
«6B07211 Мұнай-газ ісі»: Мұнай-газ өндіруші өнеркәсіп ұйымдары, мұнай-газ бейіндегі ғылыми-зерттеу институттары, Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау жөніндегі кәсіпорындар.	
Еңбек қызметінің түрлері (СБШ және КС бойынша)	
Бұрғылаушы, сейсмика-интерпретатор, геолог-мұнайшы, супервайзер (Мұнай және газ өндіру шебері, тау-кен инженері)	
Кәсіби қызмет объектілері	
Бітірушілердің кәсіби қызметінің объектілері мұнай-газ кешенінің кәсіпорындары, құрлықта және теңізде мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылауға арналған техникалық құрылғылар мен құралдар, магистральдық құбырлар, мұнай базалары мен газ қоймасы, мұнай-газ өндіру басқармасының жобалау институттары, ғылыми-зерттеу институттары, мұнай-газ ұңғымаларын зерттеу және жөндеу жөніндегі цехтар болып табылады.	
Еңбек (кәсіби) функциялары	
Мұнай және газ өндіру технологиясы	Мұнайды игеру және алу процестерін реттеу
	Мұнайды игеру және алу процестерін реттеу
Ұңғымаларды зерттеу	Геологиялық-статистикалық құжаттаманы жүргізу және өзектендіру
	Геологиялық-кәсіпшілік жұмыстарды ұйымдастыру
Мұнай және газ өндіру өндірісін басқару	Ұйымның өндірістік бөлімшелерінің ауысымдық өндірістік тапсырмаларды орындауын қамтамасыз ету
	Қауіпсіз жұмыс ортасын қамтамасыз ету
Мұнай-газ ұңғымаларын пайдалану	Көмірсутек шикізатын өндіру жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру
	Мұнайды игеру және алу процестерін реттеу
Әмбебап құзыреттіліктер (ӘҚ):	
<p>ӘҚ1 ғылыми және философиялық таным әдістерімен табиғи және әлеуметтік әлемді ғылыми ұғыну мен зерделеуді қамтамасыз ететін философия негіздерін білумен қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде қоршаған болмысты бағалайды;</p> <p>ӘҚ2 мифологиялық, діни және ғылыми дүниетанымның мазмұны мен өзіндік ерекшеліктерін түсіндіреді;</p>	

- ӘҚ 3 әлеуметтік және өндірістік салаларда болып жатқан барлық жағдайларға өз бағасын береді;
- ӘҚ 4 Қазақстанның тарихи дамуының негізгі кезеңдерін, заңдылықтарын және өзіндік ерекшелігін терең түсіну және ғылыми талдау негізінде азаматтық ұстанымын танытады;
- ӘҚ 5 Қазақстан тарихы оқиғаларының себептері мен салдарларын талдау үшін тарихи сипаттаудың әдістері мен тәсілдерін пайдаланады;
- ӘҚ 6 әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психологияның негізгі білімін ескере отырып, тұлғааралық, Әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайларды бағалайды;
- ӘҚ 7 интегративті процестердің заманауи өнімі ретінде осы ғылымдардың білімін синтездейді;
- ӘҚ 8 нақты ғылымды, сондай-ақ бүкіл әлеуметтік-саяси кластерді зерттеудің ғылыми әдістері мен тәсілдерін қолданады;
- ӘҚ 9 өзінің адамгершілік және азаматтық ұстанымын дамытады;
- ӘҚ 10 қазақстандық қоғамның қоғамдық, іскерлік, мәдени, құқықтық және этикалық нормаларымен жұмыс істейді;
- ӘҚ 11 жеке және кәсіби бәсекеге қабілеттілігін көрсетеді;
- ӘҚ 12 әлемде танылған қоғамдық-гуманитарлық ғылымдар саласындағы білімді практикада қолданады;
- ӘҚ 13 әдіснама мен талдауды таңдауды жүзеге асырады;
- ӘҚ 14 зерттеу нәтижелерін қорытындылайды;
- ӘҚ 15 жаңа білімді синтездейді және оны гуманитарлық қоғамдық маңызы бар өнім түрінде ұсынады;
- ӘҚ 16 тұлғааралық, мәдениетаралық және өндірістік (кәсіптік) қарым-қатынас міндеттерін шешу үшін қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда коммуникацияға түседі;
- ӘҚ 17 грамматикалық білім жүйесі негізінде тілдік және сөйлеу құралдарын пайдалануды жүзеге асыру; қарым-қатынас жағдайына сәйкес ақпаратты талдау;
- ӘҚ 18 коммуникацияға қатысушылардың іс-әрекеттері мен іс-әрекеттерін бағалайды;
- ӘҚ 19 жеке қызметінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі түрлерін: интернет-ресурстарды, ақпаратты іздеу, сақтау, өңдеу, қорғау және тарату жөніндегі бұлтты және мобильді сервистерді пайдаланады;
- ӘҚ 20 өзін-өзі дамыту және мансаптық өсу үшін өмір бойы жеке білім беру траекториясын құру, дене шынықтыру әдістері мен құралдары арқылы толыққанды әлеуметтік және кәсіптік қызметті қамтамасыз ету үшін салауатты өмір салтына бағдарланады;
- ӘҚ 21 Қазақстан тарихының негізгі заңдылықтарын, философиялық, әлеуметтік-саяси, экономикалық және құқықтық білім негіздерін, қазақ, орыс және шет тілдеріндегі ауызша және жазбаша нысандағы коммуникацияларды біледі және түсінеді;
- ӘҚ 22 игерілген білімді өзгеріп жатқан әлеуметтік-мәдени жағдайларда тиімді әлеуметтендіру және бейімдеу үшін қолданады;
- ӘҚ 23 әлеуметтік құбылыстарды, процестер мен проблемаларды сандық және сапалық талдау дағдыларын меңгереді.

Оқыту нәтижелері

ББ аяқталғаннан кейін бітіруші:

ON1 – интернет ресурстарын, мобильді технологияларды, Smart-технологияларды, электрондық үкіметтерді пайдалана отырып, кәсіби және әлеуметтік міндеттерді шешу үшін әртүрлі көздерден алынған ақпаратпен жұмыс жасайды.

ON2 - Физика мен геометрияның типтік және математикалық есептеулерін шешу үшін негізгі әдістемелік қағидаларды пайдаланып, кәсіби тапсырмаларды орындау үшін кен орындарын игерудің технологиялық көрсеткіштерін есептеуді қолданады.

ON3- Ұңғыларды бұрғылау тәсілдерін, тау жыныстарын зерттеу әдістерін және қабат бойынша сұйықтықтардың қозғалуын бақылауды қолданады;

ON4 - жаратылыстану негіздерін, табиғатты дамыту және табиғи ресурстарды тиімді пайдалану заңдарын, төтенше жағдайларда қорғау құралдарын мен әдістері түсіндіреді.

ON5 – Ұңғымаларды зерттеудің геофизикалық әдістерін және олардың нәтижелерін түсіндіруді, Ұңғымаларды жер астында жөндеу тәсілдерін, мұнай өнеркәсібінің еңбекті қорғау шараларын қолданады;

ON6 - экономика және кәсіпкерлік қызметтің негіздерін, қоғамдағы сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениеттің құқықтары мен қалыптасуын, өмір қауіпсіздігі мен төтенше жағдайларда қорғау әдістерін, сондай-ақ ғылыми зерттеудің негізгі әдістері мен кезеңдерін зерттейді;

ON7- академиялық, жалпы ғылыми және кәсіби қарым-қатынас тақырыптары бойынша қарым-қатынас жасау үшін орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша қарым-қатынас дағдыларын қолданады;

ON8 - Мұнай және газ өндіру және жинау кезінде өндірісті басқарудың автоматтандырылған жүйесін қолдана отырып, мұнай-газ кәсіпорындарының экономикалық теорияларын талдаумен ұңғымалар мен қабаттарды зерттеудің гидродинамикалық әдістерін қолдана отырып, мұнай-газ кен орындарын игеру процесін бақылайды.

ON9 - мұнай-газ кен орындарын игеру жүйесін жобалау және технологиялық есептерді жүргізу, алынған нәтижелерді жүйелеу үшін химиялық тәжірибелерді жүргізеді;

ON10 - игеру көрсеткіштерін бақылау үшін ғылыми-зерттеу жұмысының қазіргі заманғы әдістерін пайдалана отырып, мұнайгаз кен орнының құрылысын компьютерлік үлгілеу әдістерін қолдана отырып, құрлықтағы және теңіздегі мұнай-газ кен орындарын игеру және жобалау тәсілдерін қолданады;

ON11 - Механикалық құбылыстардың сызбасын салу, сұйықтық ағынының гидравликалық кедергілерін анықтау, тәжірибеде стандартты қолдану, геологиялық геофизикалық мәліметтерді сараптау үшін зерттеудің тәжірибелік әдістемелерін қолдана отырып, есептеу сызбасын құрады;

ON12 - Мұнай кәсіпшілік жабдықтарын және тоттанудан қорғау әдістерін, қоршаған ортаны қорғау шарттарын, мұнайбергіштікті арттыру әдістерін, кәсіби қызметінде тәжірибелік дағдыларын қолданады;

ON13 - Негізгі философиялық-дүниетанымдық ұғымдарды басшылыққа ала отырып, қазақстандық қоғамның әлеуметтік-саяси дамуының ерекшеліктерін талдай алады, кәсіби ортада салауатты өмір салты мен академиялық адалдық қағидаттарын ұстанады.

«6B07211 МҰНАЙ-ГАЗ ІСІ» БББ БОЙЫНША ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

«Мұнай және газ өндіру технологиясы» кәсіби стандарты негізінде әзірленді

Мамандық: Бас технолог

СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6

<i>Кәсіптегі міндетті еңбек функциялары</i>	<i>Кәсіптегі қосымша еңбек функциялары</i>	<i>Кәсіби міндеттер</i>	<i>Білік, дағды</i>	<i>Білім</i>	<i>Жеке тұлғалық құзыреттілікке қойылатын талаптар</i>	<i>Кәсіппен байланысты жұмыстарды орындауға арналған қосымша дағдылар</i>
ЕФ1: Мұнайды игеру және алу процестерін реттеу		ЕФ1: Мұнай-газ кәсіпшілігі объектілері жұмысының технологиялық режимін қолдау	ЕФ1: 1. Жалпы және арнайы мақсаттағы технологиялық схемаларды, сызбалар мен техникалық құжаттамаларды оқу 2. Мұнай кәсіпшілігі жұмысы, мұнай, газ және су өндіру, су айдау, бұрғылау, игеру, ПКРС (ұңғымаларды жерасты және күрделі жөндеу) туралы жедел ақпарат жинау 3. Ұңғымалар қорының жұмысын бақылау; 4. Ұңғымалар жұмысының технологиялық режимін құру және негіздеу	ЕФ1: 1. Мұнай және газ кен орындарын пайдалану қағидалары, ұңғымаларды жерасты және күрделі жөндеу техникасы мен технологиясы 2. Ұңғымаларды салу технологиясы 3. Кәсіптік геология негіздері	ЕФ 1: 1. Көшбасшылық қасиеттері 2. Жүйелік және талдамалық ойлау 3. Стресске төзімділік, жауапкершілік	ЕФ1: 1. Көмірсутек шикізатын өндіру бойынша технологиялық операцияларды орындаудың нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкестігін анықтау 2. Ұңғымалар жұмысының технологиялық параметрлерінің технологиялық режимнен ауытқуын анықтау 3. Ұңғымалар жұмысының технологиялық режимдерін түзету
		ЕФ 2: Көмірсутек шикізатын өндірудің өндірістік	ЕФ 2: 1. Мұнай және газ өндіру бойынша тапсырмаларды орындауға, жабдықтарды жөндеуге және жаңғыртуға,	ЕФ 2: 1. Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері, мұнай мен газды	ЕФ 2: 1. Көшбасшылық қасиеттері 2. Жүйелік және талдамалық ойлау	ЕФ 2: 1. Түрлі режимдерде ұңғыманы зерттеу нәтижелері

		көрсеткіштер ін орындау	<p>олардың орындалуын бақылауды жүзеге асыруға бағытталған ұйымдастырушылық-техникалық іс-шараларды әзірлеу</p> <p>2. Мұнай кәсіпшілігі жұмысының өндірістік көрсеткіштерін және ұңғымаларды пайдалану қорының және мұнай дайындау объектілерінің орындалу жай-күйін талдау, деректерді жақсарту бойынша ұсынымдар беру</p> <p>3. Ұңғымаларды іске қосу және тоқтату бойынша жұмыстарды орындау</p> <p>4. Кен орындарын және ұңғымаларды пайдалану мониторингі бойынша жұмыстарды орындау</p> <p>5. Қабат - ұңғыма - батырмалы сорғы жабдығы - өнімді жинау жүйесі жүйесінің нақты және болжамды параметрлерін талдау</p> <p>6. Әртүрлі жұмыс режимі бар ұңғымаларға арналған батырмалы жабдықтарды іріктеу; барлық негізгі типтегі жабдықтар - ЭЦҚ,</p>	<p>өндіру, жинау техникасы мен технологиясына қатысты әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар</p> <p>2.Өндірісті жедел есепке алуды ұйымдастыру</p> <p>3.Мұнай-газ кәсіпшілігіне қызмет көрсететін бөлімшелердің мамандануы</p> <p>4.Мұнай-газ кәсіпшілігі объектілерінде техникалық ақаулардың, авариялардың, асқынулардың туындау шарттары, олардың алдын алу және жою тәсілдері</p> <p>5.Экономика, өндірісті ұйымдастыру, еңбек және басқару негіздері</p>	<p>3.Стресске төзімділік, жауапкершілік</p>	<p>бойынша қабаттан ұңғымаға ағынның сипаттамаларын есептеу</p> <p>2. Ұңғымалардың жұмысын жақсарту және оңтайландыру</p> <p>3. Ұңғымаларды жерасты немесе күрделі жөндеу жүргізілгеннен кейін белгіленген режимге шығаруға бақылау жүргізу және күтпеген жағдайлар туындаған кезде (осы жұмыс түрін жүргізу кезінде тікелей қатысқанға дейін) тапсырмалар мен ұсынымдарды жедел беру</p>
--	--	----------------------------	--	--	---	---

			ЭВН және ШГН 7. Қабатта болатын түрлі процестердің өнімділік коэффициентіне әсерін бағалау			
		ЕФЗ: Өндіру бойынша жабдықтарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстардың орындалуын камтамасыз ету	ЕФЗ: 1. Ұңғымалардың сағалық жабдықтарына, орамдарға, мұнай-газ кәсіпшілігі құбырларына, құрама құбырларға және тиекті арматураға диагностикалық және техникалық қызмет көрсету, жоспарлы-алдын алу жұмыстарының кестелерін жасау 2. Жұмыстарды орындау кестесін әзірлеу және олардың орындалу мерзімін бақылау 3. Көмірсутек шикізатын өндіру бойынша жабдықтардың мәжбүрлі және авариялық тоқтау себептерін анықтау	ЕФЗ: 1. Электротехника негіздері 2. Техникалық диагностика негіздері 3. Жөндеудің озық технологиялары, еңбектің прогрессивті әдістері мен тәсілдері 4. Көмірсутек шикізатын өндіру жабдығының мақсаты, құрылысы және жұмыс істеу қағидаты 5. Көмірсутек шикізатын өндіру бойынша жабдықтарды жөндеуге арналған жабдықтардың әртүрлі типтерінің сипаттамалары 6. Қарқындалу операцияларын қолдану қағидаттары 7. Ұңғымалардың сағалық жабдығы мен фонтандық арматурасын монтаждау тәртібі 8. Еңбекті қорғау, өнеркәсіптік, өрт және	ЕФЗ: 1.Көшбасшылық қасиеттері 2.Жүйелік және талдамалық ойлау 3.Стресске төзімділік, жауапкершілік	ЕФЗ: 1.Көмірсутек шикізатын өндіру бойынша жабдықтың техникалық параметрлерін талдау 2.Көмірсутек шикізатын өндіру бойынша жабдықтарда жұмыстарды орындау кезінде тәуекелдерді бағалау 3.Кәсіпшілік деректер бойынша қарқындалу операцияларының сапасын бағалау

				экологиялық қауіпсіздік талаптары		
ЕФ4: Өндірістің тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шараларды іске асыру		ЕФ4: Жабдықтарды өндіру және жұмыс істеу процесінің тиімділігін арттыру бойынша ұсыныстар дайындау	ЕФ4: 1, Мұнай және газ өндіру жөніндегі тапсырмаларды орындауға, жабдықтарды жөндеуге және жаңғыртуға, олардың орындалуын бақылауды жүзеге асыруға бағытталған ұйымдастырушылық-техникалық іс-шараларды әзірлеу 2, Мұнай кәсіпшілігі жұмысының өндірістік көрсеткіштерін және ұңғымаларды пайдалану қорының және мұнай дайындау объектілерінің орындалу жай-күйін талдау, деректерді жақсарту бойынша ұсынымдар беру 3, Ұңғымаларды іске қосу және тоқтату бойынша жұмыстарды орындау 4, Кен орындарын және ұңғымаларды пайдалану мониторингі бойынша жұмыстарды орындау 5, Қабат - ұңғыма - батырмалы сорғы жабдығы - өнімді жинау жүйесі жүйесінің нақты және	ЕФ4: 1.Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері, мұнай мен газды өндіру, жинау техникасы мен технологиясына қатысты әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар 2. Өндірісті жедел есепке алуды ұйымдастыру 3. Мұнай-газ кәсіпшілігіне қызмет көрсететін бөлімшелердің мамандануы 4. Мұнай-газ кәсіпшілігі объектілерінде техникалық ақаулардың, авариялардың, асқынулардың туындау шарттары, олардың алдын алу және жою тәсілдері 5. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, еңбек және басқару негіздері	ЕФ4: 1.Көшбасшылық қасиеттері 2.Жүйелік және талдамалық ойлау 3.Стресске төзімділік, жауапкершілік	ЕФ4: 1. Түрлі режимдерде ұңғыманы зерттеу нәтижелері бойынша қабаттан ұңғымаға ағынның сипаттамаларын есептеу 2. Ұңғымалардың жұмысын жақсарту және оңтайландыру 3. Ұңғымаларды жерасты немесе күрделі жөндеу жүргізілгеннен кейін белгіленген режимге шығаруға бақылау жүргізу және күтпеген жағдайлар туындаған кезде (осы жұмыс түрін жүргізу кезінде тікелей қатысқанға дейін) тапсырмалар мен ұсынымдарды жедел беру

			<p>болжамды параметрлерін талдау</p> <p>6, Әртүрлі жұмыс режимі бар ұңғымаларға арналған батырмалы жабдықтарды іріктеу; барлық негізгі типтегі жабдықтар - ЭЦҚ, ЭВН және ШГН</p> <p>7, Қабатта болатын түрлі процестердің өнімділік коэффициентіне әсерін бағалау</p>			
--	--	--	---	--	--	--

«Ұңғымаларды зерттеу» кәсіби стандарты негізінде әзірленді

Мамандық: Мұнай және газ кен орындарын игеру жөніндегі геолог

СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6

<p>ЕФ1: Геологиялық-статистикалық құжаттаманы жүргізу және өзектендіру</p>		<p>ЕФ1: Мұнай және газ кен орындарын игеру бойынша деректерді жинау және өңдеу</p>	<p>ЕФ1: 1.Мұнай-газ кен орындарындағы ұйымның жұмыс бағдарламасына сәйкес геологиялық-кәсіпшілік ақпаратқа талдау жүргізу 2.Геоақпараттық жүйе деректерін, кен орнын пайдалану кезінде ұңғымаларды бұрғылау және сынау нәтижелерін кешенді ету</p>	<p>ЕФ1: 1. Жер қойнауын және қоршаған ортаны геологиялық (геофизикалық, гидрогеологиялық) зерттеу, пайдалану және қорғау саласындағы нормативтік құқықтық актілер 2.Жұмыс ауданының геологиялық (геофизикалық, гидрогеологиялық) зерделену дәрежесі, геологиялық ауданның минералдық-шикізат базасының жай-күйі және</p>	<p>ЕФ1: 1.Көшбасшылық қасиеттері 2.Жүйелік және талдамалық ойлау 3.Стресске төзімділік, жауапкершілік 4.Жоғары еңбекке қабілеттілік 5.Мақсатқа ұмтылу</p>	<p>ЕФ1: Геологиялық-кәсіпшілік ақпаратты өңдеу, сапасыз деректерді жарамсыз ету</p>
---	--	---	---	---	--	--

		ЕФ2: Есептілікті ұсынуды қамтамасыз ету	ЕФ2: 1. Алынған және өңделген геологиялық ақпаратты жүйелеу 2. Пайдалану ұңғымасының техникалық құжаттамасын дайындау 3. Ұйымның жиынтық есептері үшін кәсіпшілік геология саласындағы ақпараттық есептерді дайындау 4. Көмірсутектерді өндіру бойынша есептік құжаттаманы дайындау 5. Кәсіпшілік геология саласындағы ізденістердің жай-күйі туралы есептік құжаттаманы талдау және жүйелеу	даму перспективалары ЕФ2: 1. Кен орындарын есепке алу және пайдалы қазбалар қорларын есептеу тәртібі 2. Өндірістік-геологиялық (геофизикалық, гидрогеологиялық) құжаттама мен есептерді ұсыну және бекіту тәртібі 3. Құжаттамалар мен геологиялық материалдарды есепке алу және сақтау қағидалары	ЕФ2: 1. Көшбасшылық қасиеттері 2. Жүйелік және талдамалық ойлау 3. Стресске төзімділік, жауапкершілік 4. Жоғары еңбекке қабілеттілік 5. Мақсатқа ұмтылу	ЕФ2: 1. Мемлекеттік қадағалау органдарына геологиялық есептерді қалыптастыру 2. Кешенді тексерулердің нәтижелері бойынша геологиялық есептер жасау
ЕФ3: Геологиялық-кәсіпшілік жұмыстарды ұйымдастыру		ЕФ3: Кәсіпшілік геология саласындағы бағдарламаларды әзірлеу	ЕФ3: 1. Кәсіпшілік геология саласындағы бағдарламаларды әзірлеу кезінде пайдаланылатын материалдарды дайындау 2. Кәсіпшілік геология саласындағы ағымдағы және перспективалық бағдарламалар үшін құжаттама жасау 3. Кәсіпшілік геология	ЕФ3: 1. Ауданның тау-кен өнеркәсібін дамыту перспективалары 2. Өнеркәсіптің минералдық шикізатқа қоятын негізгі талаптары 3. Геологиялық-барлау (геофизикалық, гидрогеологиялық) жұмыстарының технологиясы және	ЕФ3: 1. Көшбасшылық қасиеттері 2. Жүйелік және талдамалық ойлау 3. Стресске төзімділік, жауапкершілік 4. Жоғары еңбекке қабілеттілік 5. Мақсатқа ұмтылу	ЕФ3: Ұзақ мерзімді және қысқа мерзімді жоспарлау кезінде әртүрлі талаптар (құны, сапасы және орындау мерзімдері) болған кезде геологиялық-кәсіпшілік жұмыстар үшін оңтайлы шешім

			саласында әзірленген ағымдағы және перспективалық бағдарламалардың сапасын талдау 4. Кәсіпшілік геология саласында ізденістер жүргізудің неғұрлым перспективалы бағыттарын таңдау	оларды жүргізу сапасына қойылатын талаптар		таңдау
	Орындалатын жұмыстарды бақылау және тексеру	ЕФ4: 1.Кәсіпшілік геология саласындағы ағымдағы және перспективалық бағдарламаларды іске асыру 2, Ұйымның кәсіпшілік геология саласындағы жұмысын талдау 3, Геологиялық-кәсіпшілік ақпаратты талдау 4, Кәсіпшілік геология саласындағы зерттеулердің сапасын арттыруға бағытталған ұсыныстар әзірлеу 5, Өндірістік процесте кәсіпшілік геология саласындағы ғылым мен техниканың жетістіктерін қолдану 6, Геологиялық-кәсіпшілік бөлімінің жұмысын талдау	ЕФ4: 1.Геологиялық барлау (геофизикалық, гидрогеологиялық) жұмыстарын жобалау, жоспарлау және қаржыландыру тәртібі 2. Минералдық шикізат және геологиялық барлау жұмыстарының экономикасы 3. Геологиялық барлау жабдығының түрлері және оны техникалық пайдалану ережелері; жер қойнауын және қоршаған ортаны геологиялық (геофизикалық, гидрогеологиялық) зерттеу, пайдалану және қорғау және жұмыстар, зерттеулер жүргізу саласындағы отандық	ЕФ4: 1.Көшбасшылық қасиеттері 2.Жүйелік және талдамалық ойлау 3.Стресске төзімділік, жауапкершілік 4. Жоғары еңбекке қабілеттілік 5.Мақсатқа ұмтылу	ЕФ4: 1. Ұйым аумағындағы сервистік және мердігерлік ұйымдардың қызметіне бақылауды жүзеге асыру 2.Жобалық құжаттаманың қолданыстағы нормалар мен ережелердің талаптарына сәйкестігін тексеру	

				және шетелдік озық тәжірибе		
«Мұнай және газ өндіру өндірісін басқару» кәсіби стандарты негізінде әзірленді						
Мамандық: «Мұнай және газ өндіру өндірісін басқару»						
СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6						
ЕФ1: Ұйымның өндірістік бөлімшелерінің ауысымдық өндірістік тапсырмаларды орындауын қамтамасыз ету		ЕФ1: Өндірістік бағдарламаларға, күнтізбелік жоспарларға және ауысымдық-тәуліктік тапсырмаларға сәйкес өндіріс барысын және кәсіпорынның негізгі қызметінің басқа да түрлерін жедел реттеу	ЕФ1: 1. МГӨБ құрылымдық бөлімшелерінің қызметін, олардың өндірістік функцияларды орындау бойынша ырғақты жұмысын қамтамасыз ету 2. Жабдықтар мен басқа да негізгі құралдардың техникалық дұрыс пайдаланылуын, шикізаттың, отынның, материалдардың үнемді жұмсалуын қамтамасыз ету 3. МГДУ бөлімшелерін қажетті материалдармен, конструкциялармен, жинақтаушы бұйымдармен, жабдықтармен, сондай-ақ көлікпен, тиеу-түсіру құралдарымен және арнайы техникамен қамтамасыз ету жөнінде шаралар қабылдау 4. Учаскелер мен цехтарда бітеу нормаларын, іске қосу партияларының өлшемдерін және оларды беру мерзімдерін белгілеу	ЕФ1: 1.Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері, өндірісті жедел басқару жөніндегі әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар 2. Мұнай және газ өндіру технологиясы; 3. Цехтың өндірістік жабдығы және оны техникалық пайдалану ережесі 4. Ағымдағы және күрделі жөндеу жүргізу әдістері 5. Өндіріс барысын есепке алу жүйелері мен әдістері Мұнай мен газдың физикалық-химиялық қасиеттері	ЕФ1: 1.Көшбасшылық қасиеттері 2.Жүйелік және талдамалық ойлау 3. күйзеліске төзімділігі 4. Жауапкершілік 5. Ұйымдастырушылық қабілеті	ЕФ1: 1. Өндірісті жедел басқарудың техникалық құралдарын енгізу және ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету 2. Белгіленген кестелер бойынша өндірістік қуаттарды барынша пайдалануды, аяқталмаған өндірістің ырғақты және үздіксіз қозғалысын, дайын өнімді тапсыруды, жұмыстарды (қызметтерді), қойма және тиеу-түсіру операцияларын орындауды қамтамасыз ету.

			<p>5. Қосалқы бөлімшелер мен қызметтердің нақты және келісілген іс-қимылдарын ұйымдастыра отырып, мұнай мен газ өндірудегі өндірістік процесс барысының бұзылуының алдын алу бойынша шаралар қабылдау</p> <p>6. Технологиялық жабдықтар жұмысының неғұрлым ұтымды режимдерін белгілеу, жабдықтар мен өндірістік алаңдарды неғұрлым толық және біркелкі жүктеу, өнімді дайындау циклінің ұзақтығын қысқарту бойынша өндіріс резервтерін анықтау</p>			<p>3. Басқарма бөлімшелерін жедел бақылау, реттеу және үйлестіру үшін қажетті өндірістік объектілерден келіп түсетін ақпаратты жинауды және талдауды жүзеге асыру</p> <p>4. Мұнай мен газ өндіру, өнімді қабаттарға су айдау, ұңғымалар қорының жай-күйі, су мен газды қабылдау бойынша өндірістік тапсырмаларды орындау нәтижелері туралы, сондай-ақ жерасты және күрделі жөндеуден шыққан, құрылысы аяқталған ұңғымалардың саны туралы</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>тәуліктік мәлімет жасау</p> <p>5. Материалдық және энергетикалық ресурстармен, конструкциялармен, жинақтаушы бұйымдармен, жабдықтармен, көлікпен және арнайы техникамен қамтамасыз ету, жабдықтарды және басқа да негізгі құралдарды техникалық дұрыс пайдалану, шикізатты, отынды, материалдарды үнемді жұмсау</p>
<p>ЕФ2: Қауіпсіз жұмыс ортасын қамтамасыз ету</p>		<p>ЕФ2: Мұнай кәсіпшілігі қызметкерлерінің еңбек және өндірістік тәртіпті, жұмыстарды қауіпсіз</p>	<p>ЕФ2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қауіпсіздік талаптарын орындау 2. Зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету және оларды орталық инженерлік-технологиялық қызмет бастығын, МГӨБ басшылығын хабардар ете отырып, медициналық 	<p>ЕФ2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алғашқы медициналық көмек көрсету негіздері 2. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, еңбек және басқару негіздері 3. Техникалық-экономикалық және жедел-өндірістік жоспарлау 4. Еңбек заңнамасының 	<p>ЕФ2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Көшбасшылық қасиеттері 2. Жүйелік және талдамалық ойлау 3. күйзеліске төзімділігі 4. Жауапкершілік 5. Ұйымдастырушылық 	<p>ЕФ2: Белгіленген технология, техникалық және өрт қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелері бұзылған</p>

		жүргізу, технологиял ық режимдер мен процестер, жеке қорғану құралдарын қолдану, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, техника қауіпсіздігі, өрт қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау, өндірістік санитария және еңбекті қорғау қағидалары мен нормаларын сақтауын қамтамасыз ету	мекемеге жіберу	негіздері Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау ережелері, ішкі еңбек тәртібі ережелері	ық қабілеті	жағдайда мұнай кәсіпшілігі объектілерінің жұмысын тоқтату жөніндегі іс- шараларды жүргізу
--	--	---	-----------------	---	-------------	--

Мұнай-газ ұнғымаларын пайдалану» кәсіби стандарты негізінде әзірленді

Мамандық: Мұнай және газ өндіру жөніндегі инженер

СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6

ЕФ1:		ЕФ1:	ЕФ1:	ЕФ1:	ЕФ1:	ЕФ1:
-------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<p>1.Көмірсутек шикізатын өндіру жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру</p>		<p>Ұңғымалар жұмысының технологиялық режимін қамтамасыз ету</p>	<p>1.Белгіленген технологиялық режимдерге сәйкес пайдалану ұңғымаларының, мұнай-газ кәсіпшілігі жабдықтарының жұмысын ұйымдастыру 2. Көмірсутек учаскелері мен шоғырларындағы жұмыстардың технологиялық схемаларын жасау 3. Пайдалану объектілерін, ұңғыма торларын орналастыру жүйелері мен тығыздығын, қабатқа әсер ету тәсілдері мен агенттерін, оларды пайдалану режимдері мен тәсілдерін, қабаттардың қайтарымын арттыру әдістерінің жиынтығы мен көлемін және ұңғыма дебиттерінің қарқындылығын таңдауға байланысты есептеулер жүргізу 4. Бекітілген технологиялық режимдерден ауытқу себептерін жою бойынша жедел шаралар қабылдау 5. Ұңғымаларды ағымдағы жөндеу, жаңа техниканы сынау, мұнай жинау</p>	<p>1.Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері, мұнай мен газды өндіру, жинау техникасы мен технологиясына қатысты әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар 2. Мұнай және газ кен орындарын пайдалану ережесі, ұңғымаларды жерасты және күрделі жөндеу техникасы мен технологиясы 3. Ұңғымаларды салу технологиясы; Кәсіптік геология негіздері</p>	<p>1. Көшбасшылық қасиеттері 2. Жүйелік және талдамалық ойлау 3. Стресске төзімділік, жауапкершілік 4. Теориялық және практикалық білімді қолдана отырып, кәсіби міндеттерді өз бетінше шешу Еңбекті ұтымды ұйымдастыру</p>	<p>1. Ұңғымалардың жұмыс істеп тұрған қорының жұмысына салыстырмалы талдау жүргізу 2.Эксперименттер мен бақылаулардың нәтижелерін өндеуді, талдауды жүзеге асыру</p>
---	--	---	---	--	---	---

			жүйелерін, мұнай-газ өндіру және парафинсіздендіру технологияларын жетілдіру сапасын қамтамасыз ету			
		ЕФ2: Өндірістік объектілерді ұйымдастыр ушылық-техникалық сүйемелдеу	ЕФ2: 1. Өндірістік объектілерді химиялық реагенттермен (деэмульгаторлар, диспергаторлар және тұз кетуінен, коррозиядан және басқалардан басқа ингибиторлық қорғау) қамтамасыз етуге қатысу 2. Мұнай және газ өндіру жөніндегі бригадаларды қажетті техникалық, технологиялық және басқа да құжаттамалармен уақтылы қамтамасыз етуді ұйымдастыру 3. Өндірістің технологиялық режимдерін өзгертуге және түзетуге байланысты техникалық құжаттамаға өзгерістер енгізу 4. Жер қойнауы учаскесінде игеруді жүргізу, жайластыру объектілерін жобалау және салу құқығына рұқсат беру құжаттарын уақтылы ресімдеу үшін материалдар	ЕФ2: 1. Өндірісті жедел есепке алуды ұйымдастыру 2. Мұнай және газ-мұнай кен орындарын игерудің жобалық және технологиялық құжаттамасын қарау және келісу рәсімі 3. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, еңбек және басқару негіздері 4. Еңбек заңнамасының негіздері	ЕФ2: 1. Көшбасшылық қасиеттері 2. Жүйелік және талдамалық ойлау 3. Стресске төзімділік, жауапкершілік 4. Теориялық және практикалық білімді қолдана отырып, кәсіби міндеттерді өз бетінше шешу 5. Еңбекті ұтымды ұйымдастыру	ЕФ2: 1. Материалдарды ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету Бекітілген регламент бойынша ауысымды (вахтаны) қабылдау және тапсыру

			дайындау			
		ЕФ3: Қауіпсіз жұмыс ортасын қамтамасыз ету	ЕФ3: 1. Мұнай-газ кәсіпшілігі объектілеріне паспорттау жүргізу 2. Пайдалану ұңғымалары бойынша авариялардың есебін жүргізу 3. Қызметкерлерді жұмыстың қауіпсіз әдістері мен тәсілдеріне оқытуды жүзеге асыру 4. Өндірістің тиімділігі мен мәдениетін арттыру, қауіпсіз еңбек жағдайларын жасау, қоршаған ортаны қорғау, материалдар, отын және электр энергиясы шығысының техникалық негізделген нормаларын әзірлеу жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге және енгізуге қатысу	ЕФ3: 1. Мұнай-газ кәсіпшілігі объектілерінде техникалық ақаулардың, авариялардың, асқынулардың туындау шарттары, олардың алдын алу және жою тәсілдері 2. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі қағидалары мен нормалары	ЕФ3: 1.Көшбасшылық қасиеттері 2.Жүйелік және талдамалық ойлау 3.Стресске төзімділік, жауапкершілік 4.Теориялық және практикалық білімді қолдана отырып, кәсіби міндеттерді өз бетінше шешу 5.Еңбекті ұтымды ұйымдастыру	ЕФ3: 1. Авариялардың себептерін талдауға және олардың алдын алу және жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге қатысу 2.Белгіленген тәртіппен жұмыс орнында алғашқы нұсқаманы, қызметкерлермен қайталама, жоспардан тыс нұсқаманы өткізу
ЕФ 4: Мұнайды игеру және алу процестерін реттеу		ЕФ 4: Іс-шараларға қатысу	ЕФ 4: 1. Геологиялық-техникалық іс-шараларды әзірлеуге қатысу 2. Пайдалану ұңғымалары мен басқа да өндірістік объектілер жұмысының технологиялық режимдерін құруға қатысу 3. Мұнай мен газ өндірудің	ЕФ 4: 1.Мұнай және газ өндіру саласындағы озық тәжірибе 2.Мұнай-газ кәсіпшілігіне қызмет көрсететін бөлімшелердің мамандануы 3. Мұнай және газ кен орындарының	ЕФ 4: 1.Көшбасшылық қасиеттері 2.Жүйелік және талдамалық ойлау 3.Стресске төзімділік, жауапкершілік 4.Теориялық	ЕФ 4: Шикізат ресурстарын барынша ықтимал қосымша алуға қол жеткізу жөнінде шаралар қабылдау

			<p>ағымдағы және перспективалық жоспарларын әзірлеуге қатысу</p> <p>4.Өндірістік объектілерді күзгі-қысқы кезеңдегі жұмысқа дайындау жөніндегі іс-шараларды жасауға қатысу</p>	<p>технологиялық көрсеткіштерін болжау әдістері</p> <p>4. Әртүрлі пайдалану тәсілдері кезінде ұнғымаларды игеру, зерттеу процестерін жобалау және реттеу әдістері</p> <p>5. Ұнғыма өнімдерін алуға және дайындауға арналған техникалық құрылғылар, аппараттар мен құралдар</p> <p>6. Мұнай, газ және газ конденсатты кен орындарын игеру және пайдалану технологиясы</p> <p>7.Кен орындарын игерудің жобалық, технологиялық құжаттамасын жасау ережесі</p>	<p>және практикалық білімді қолдана отырып, кәсіби міндеттерді өз бетінше шешу</p> <p>5.Еңбекті ұтымды ұйымдастыру</p>	
--	--	--	--	--	--	--