

ТҮЛЕК МОДЕЛІ

ББ мақсаты	
Энергия тиімді технологияларды қолдану саласындағы тиімді кәсіби қызмет үшін қажетті білімді, шеберлікті және құзыреттілікті ескере отырып, жұмыс берушілердің мүдделері мен сұраныстарына негізделген құрылыс материалдарын, бұйымдары мен конструкцияларын өндірумен байланысты қала құрылысы, Өнеркәсіптік - азаматтық құрылыс, құрылыс-монтаждау және құрылыс жұмыстары саласында кадрлар даярлау	
Берілетін дәреже	
"6B07311-Құрылыс» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технология бакалавры	
Кәсіби қызмет саласы	
<p>Өндіріс бөлімінің басшысы</p> <p>Ғимараттар бойынша инженер-құрылысшы</p> <p>Азаматтық құрылыс жөніндегі инженер</p> <p>Құрылыс жұмыстарын жоспарлау жөніндегі инженер</p> <p>Құрылыс жұмыстары және қауіпсіздік жөніндегі инженер</p> <p>Ғимараттар құрылысы жөніндегі инженерлер</p> <p>Құрылыс құжаттамасын бақылау жөніндегі инженер</p> <p>Ғимараттар мен құрылыстарды жөндеу және пайдалануды ұйымдастыру жөніндегі инженер</p>	
Еңбек қызметінің түрлері (СБШ және КС бойынша)	
<p>Ағымдағы заңдар мен нормативтік актілерге сәйкес учаскеде жөндеу және құрылыс жұмыстарын жүргізу</p> <p>Құрылыс жұмыстарының сапасын қамтамасыз ету</p> <p>Құрылыс алаңында орындалатын жұмыстардың сапасын арттыру бойынша тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз етеді</p> <p>Өндірістік процестер мен технологияларды әзірлеу және ұйымдастыру</p>	
Кәсіби қызмет объектілері	
Құрылыс-монтаждау басқармалары мен ұйымдары, құрылыс өнімдерін шығаратын зауыттар, коммуналдық шаруашылық, құрылыс машиналары мен жабдықтарын пайдалану және жөндеу кәсіпорындары, акционерлік құрылыс бірлестіктері.	
Еңбек (кәсіби) функциялары	
Оңтайлы өндіріс режимдерін жасақтау	<p>Оңтайлы өндіріс режимдерін жасау үшін операцияны орындау</p> <p>Бәсекеге қабілетті өнім шығаруды және оларды өндіруге кететін материалдық және еңбек шығындарын азайтуды қамтамасыз етеді</p>
Тиімді технологиялық үдерістер үшін техникалық уақыттың қалыпты стандарттарын жасайды	<p>Техникалық негізделген уақыт (өндіріс) стандарттарын, сызықтық және желілік графиктерді әзірлеуге және өнімділік конструкцияларын сынауға қатысады</p> <p>Материалдық шығындар нормативтерін есептейді</p>
Құрылыс өндірісін өндірістік, техникалық және технологиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру бойынша қызмет.	<p>Жұмыс өндірісінің жобасын, желілік және желілік жұмыстарды өндіру кестелерін әзірлеу үшін бастапқы деректерді дайындау</p> <p>Күрделі құрылыс объектілеріне техникалық құжаттаманы қабылдау және сақтау</p>
Инвестициялық-құрылыс жобасын іске асыру мүмкіндігін жоспарлау үшін құжаттарды әзірлеу	Негізгі техникалық-экономикалық сипаттамаларды, қажетті жұмыстардың құрамын (мазмұнын) анықтау және құрылыс жобасының (сызықтық объектінің) құнының калькуляциясын ұйымдастыру, құрылыстың максималды құнын, өтінімді (декларацияны) әзірлеу және бекіту

	Күрделі құрылыс объектілерін салуды, реконструкциялауды, күрделі жөндеуді және бұзуды ұйымдастыруға және материалдық-техникалық қамтамасыз етуге бағытталған шарттар жасасу үшін материалдар мен құжаттамаларды дайындау
Объектінің сметалық құнын анықтаудың, жобалық құжаттаманың сараптамасы мен инженерлік іздестіру нәтижелерінің сенімділігі туралы қорытынды алу бойынша көмекші іс-шаралар	Күрделі құрылыс жобасын, желілік объектіні, күрделі құрылыс жобасын, желілік объектіні бағалауды ұйымдастыру және жүргізу үшін құжаттаманы дайындаумен, сондай-ақ құрылыс салушыға қажетті қаржы ресурстары туралы есептерді бере отырып, іске асыру мүмкіндігінің экономикалық негіздемесі жобаны іске асыру және оларды пайдалану
Құрылыс объектісіне техникалық тапсырыс беруші қызметінің (бөлімшелерінің) қызметін басқару	Құрылыс жұмыстарын жоспарлау және күрделі құрылыс объектісін, желілік объектіні салуды, реконструкциялауды және күрделі жөндеуді басқару.
	Құрылыс салушымен, мердігерлермен, қадағалау органдарымен, уәкілетті органдармен, сараптама жүргізуге уәкілетті органдармен өзара іс-қимылды ұйымдастыру.
Құрылыс жұмыстарының түрлерін өндіруді ұйымдастыру және жұмысқа дайындау.	Объектіні салудың жобалық, жұмыс және ұйымдастыру-технологиялық құжаттамасымен, құрылыс жұмыстарының түрін өндіруге қажетті көлемде күрделі құрылыс объектісін (болған жағдайда) бұзу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру жобасымен, ұйымдастыру және құрылыс жұмыстарының түрі жүргізілетін учаскеде дайындық жұмыстарының орындалуын бақылау.
	Құрылыс жұмыстарының түрінің өндірістік аймағындағы жұмыс орындарын еңбек жағдайларын арнайы бағалау үшін дайындауды ұйымдастыру, құрылыс жұмыстарының түрін өндіруге қажетті рұқсаттардың болуын қамтамасыз ету, атқарушылық және бухгалтерлік есепті қалыптастыру және жүргізу құрылыс жұмыстарының түрін өндіруді дайындау процесіндегі құжаттама
Құрылыс жұмыстарының түрлерін өндіруді ұйымдастыру және жұмысқа дайындау	Объектіні салудың жобалық, жұмыс және ұйымдастыру-технологиялық құжаттамасымен, құрылыс жұмыстарының түрін өндіруге қажетті көлемде күрделі құрылыс объектісін (болған жағдайда) бұзу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру жобасымен, ұйымдастыру және құрылыс жұмыстарының түрі жүргізілетін учаскеде дайындық жұмыстарының орындалуын бақылау
	Құрылыс жұмыстарының түрінің өндірістік аймағындағы жұмыс орындарын еңбек жағдайларын арнайы бағалау үшін дайындауды ұйымдастыру, құрылыс жұмыстарының түрін өндіруге қажетті рұқсаттардың болуын қамтамасыз ету, атқарушылық және бухгалтерлік есепті қалыптастыру және жүргізу құрылыс жұмыстарының түрін өндіруді дайындау процесіндегі құжаттама
Құрылыс жұмыстарының түрін жүргізу кезінде еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау, ішкі еңбек тәртібі талаптарының сақталуын ұйымдастыру және бақылау және қауіпсіздік ережелерін сақтау бойынша жұмыстарды үйлестіру	Күрделі құрылыс объектісін, желілік объектіні салуға, реконструкциялауға дайындық жұмыстарын ұйымдастыру.
Құрылыс жұмыстарының түрін өндіруге арналған атқарушылық, есептік құжаттама мен ақпаратты, құжаттарды, материалдарды қалыптастыру және жүргізу	Бекітілген жоспарлар мен кестелердің орындалуын және жеке және ұжымдық қорғаныс құралдарының жағдайын бақылау
	Құрылыс жұмыстарының өндірістік түрлерінің сапасын бақылау.
Құрылыс жұмыстарының түрлерін өндіруді ұйымдастыру	Құрылыс жұмыстарының түрлерін өндіруге дайындық
	Құрылыс жұмыстарының өндірістік түрлерін жедел басқару
	Құрылыс жұмыстарының түрлерін өндіру сапасын бақылау

Күрделі құрылыс объектілерінің құрылысын ұйымдастыру	<p>Құрылысқа дайындық және күрделі құрылыс объектілерін салуды басқару</p> <p>Құрылысты бақылау және күрделі құрылыс объектілерін, күрделі құрылыс объектілерінің бөліктерін, құрылыс кезеңдерін, күрделі құрылыс объектілерін қайта жаңарту және құрылыс, реконструкциялау, күрделі жөндеу, күрделі құрылыс объектілерін бұзу бойынша аяқталған жұмыстарды қабылдау.</p>
Күрделі құрылыс объектілерін, күрделі құрылыс объектісінің бөліктерін, құрылыс кезеңдерін, күрделі құрылыс объектілерін қайта жаңарту және күрделі құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау, күрделі жөндеу, бұзу бойынша аяқталған жұмыстарды қабылдау және қабылдау	<p>Күрделі құрылыс объектілерін, күрделі құрылыс объектілерінің бөліктерін, күрделі құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау кезеңдерін әзірлеушіге немесе техникалық тапсырыс берушіге қабылдау үшін салынған және қоса берілетін (техникалық, дәлелдемелік) құжаттамалар кешенін дайындауды ұйымдастыру және бақылау, және күрделі құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау, күрделі жөндеу, бұзу.</p> <p>Күрделі құрылыс объектілері, күрделі құрылыс объектілерінің бөліктері, құрылыс кезеңдері, күрделі құрылыс объектілерін реконструкциялау және құрылыс, реконструкциялау, күрделі жөндеу, бұзу бойынша жүргізілген жұмыстар туралы ақпаратты, құжаттар мен материалдарды қалыптастыруды ұйымдастыру және бақылау әзірлеушіге немесе техникалық тапсырыс берушіге беру үшін күрделі құрылыс жобасының ақпараттық үлестіру.</p> <p>Күрделі құрылыс объектісін пайдалану үшін келесі актілерге қол қою: - күрделі құрылыс жобасын қабылдау, актіге қол қою, - салынып жатқан немесе қайта жаңартылатын күрделі құрылыс объектісінің техникалық регламенттер талаптарына сәйкестігін растау; - салынып жатқан немесе қайта жаңартылатын күрделі құрылыс объектісі параметрлерінің жобалық құжаттамаға, оның ішінде энергия тиімділігіне қойылатын талаптарға сәйкестігін растау.</p> <p>Аяқталмаған күрделі құрылыс объектісін консервациялау үшін салынған және қоса берілетін (техникалық, дәлелдемелік) құжаттамалар кешенін дайындауды ұйымдастыру және бақылау.</p>
Көппәтерлі үйлерді күрделі жөндеуге дайындау және жүргізу	<p>Көппәтерлі тұрғын үйді техникалық тексеру немесе оның жекелеген элементтерінің жай-күйін диагностикалау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру</p> <p>Көппәтерлі тұрғын үйді күрделі жөндеу шеңберінде энергия тиімділігі мен энергияны үнемдеуге бағытталған іс-шаралар тізбесін дайындау.</p>
Көппәтерлі үйдің тұрғын үй-жайларындағы жөндеу жұмыстары кезінде ортақ мүліктің жай-күйін бақылау	<p>Көппәтерлі тұрғын үйлердің меншік иелерімен күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізу бойынша ұсыныстарды келісу және көппәтерлі тұрғын үйдегі ортақ мүлікті күрделі жөндеуге жобалық құжаттаманы дайындау және бекіту.</p> <p>Көппәтерлі тұрғын үйдегі ортақ мүлікті күрделі жөндеуге жобалық құжаттаманы ресурстармен қамтамасыз ету ұйымдарымен және мүдделі ұйымдармен келісу Жобалық құжаттаманы келісу үшін құжаттарды дайындау, күрделі жөндеудің сметалық құнының дұрыстығын сараптау және тексеру.</p>
Әмбебап қызыреттіліктер (ӘҚ):	

- 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;
- ӘҚ 2 мифологиялық, діни және ғылыми дүниетанымның мазмұны мен өзіндік ерекшеліктерін түсіндіреді;
- 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:

ON 1 – Құрылыс өндірісін жоспарлайды, ұйымдастырады және басқарады; құрылыстың сметалық есебінің үнемділігін бақылайды, құрылыс компаниясының қаржылық қызметін талдау, ғимараттар мен құрылыстардың сапасын бағалауды және бақылауды жүргізеді.

ON 2 – Өмір қауіпсіздігі, экология, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілерді қызмет процесінде пайдалана отырып, ғылымның, құқықтық білім мен кәсіпкерліктің жетістіктерін пайдалана отырып, Қазақстанның саяси, әлеуметтік-мәдени, экономикалық әртүрліліктегі тарихи дамуының заңдылықтарын мен ерекшеліктерін біледі және түсінеді.

ON 3 – Ғимараттар ғимараттарын монтаждау мен қайта жаңартудың және сейсмикалық төзімді ғимараттарды тұрғызудың озық технологияларын меңгерген; құрылыс кезінде инженерлік-геологиялық шешімдер қабылдайды, іргетастарды есептеу мен іріктеуді жүргізеді/ РО 3- Владеет передовыми технологиями монтажа и реконструкций зданий сооружений и возведения сейсмоустойчивых зданий; принимает инженерно-геологические решения при строительстве, ведет расчет и подбор фундаментов

ON 4 - Қазақ (орыс) және шет тілдерін, студенттердің мәдениетаралық - коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру үшін арнайы терминдерді жеткілікті деңгейде меңгерген.

ON 5 – Материалтану бойынша білімі бар; құрылыс конструкцияларының сипаттамаларын біледі; жобалардың жұмыс сызбаларын оқиды; Құрылыс конструкцияларын есептеу тәсілдерін, физика және электротехника заңдарын біледі.

ON 6 – Аралас пәндердің инженерлік міндеттерін шешу үшін математикалық білімді меңгерген; геодезиялық құралдарды пайдаланады; құрылыс материалдарындағы химиялық процестерді біледі; ғимараттар мен құрылыстарды жобалау дағдыларын меңгерген.

ON 7 - Кәсіби қызметінде ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әртүрлі әдістерін пайдаланады.

ON 8 - Ғимараттар тұрғызу технологиясының қазіргі заманғы әдістерін және қауіпсіздік техникасын меңгерген, Құрылыс конструкциялары бойынша білімі бар.

ON 9 -Ғимараттар мен құрылыстардың көлемдік-жоспарлау шешімдерін, құрылымдар мен есептеулерді, құрылыстағы гидравлика заңдарын біледі.

ON 10 – Құрылыс өндірісінде энергия үнемдейтін әдістерді қолданады, металл конструкциясының элементтерін есептейді.

ON 11 – Бағдарламалық қамтамасыз ету әдістерін меңгерген; құрылыстағы метрология, стандарттау және сертификаттау бойынша білімі, сондай-ақ құрылыс машиналарының сипаттамалары бойынша білімі бар; ғимараттардың инженерлік жүйесі, жер жұмыстарын Құрылыс өндірісінің технологиясы, топырақ қасиеттері бойынша білімі бар.

ON 12- Қоғамдық сананы жаңғырту және академиялық адалдық пен денсаулық сақтау технологиялары қағидаттарын сақтай отырып, қазіргі заманның жаһандық міндеттерін шешу контекстінде философиялық-дүниетанымдық мәдениеттің негіздерін білуді көрсетеді.

«БВ07311-ҚҰРЫЛЫС» ББ БОЙЫНША ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

" Ғимараттар мен құрылыстар салу жөніндегі жұмыстар" кәсіби стандарты негізінде әзірленді						
Кәсіптің карточкасы "Ғимараттар бойынша инженер-құрылысшы"						
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>

<p>ЕФ1: Құрылыс өндірісін өндірістік, техникалық және технологиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру бойынша қызмет.</p>		<p>ЕФ1: Жұмыс өндірісінің жобасын, желілік және желілік жұмыстарды өндіру кестелерін әзірлеу үшін бастапқы деректерді дайындау. Күрделі құрылыс объектілеріне техникалық құжаттаманы қабылдау және сақтау.</p>	<p>ЕФ1: 1. Қажетті техникалық есептеулерді жүргізу, технологиялық сызбаларды құрастыру. 2. Материалдарды, құрал-саймандарды, отын мен электр энергиясын, еңбек шығындарын пайдаланудың пайдалану нормативтерін есептеу. 3. Құрылыс өндірісі үшін технологиялық жабдыққа, құрал-сайманға, құрылғыларға өтінімдерді ресімдеу. 4. Қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес акпаратты өңдеу 5. Арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы компьютерді пайдалану.</p>	<p>ЕФ1: 1. Құрылыс қызметін реттейтін негізгі ережелерді, ережелерді, техникалық шарттарды, құрылыс нормалары мен ережелерін және жобалау, технология, құрылыс өндірісін ұйымдастыру бойынша басқа да нормативтік құжаттарды білу. 2. Құрылыс конструкцияларына, бұйымдарына, материалдарына және жабдықтарына қойылатын талаптарды білу. 3. Негізгі категориялар бойынша негізгі құрылыс машиналарына, көліктерге және құрылыс персоналына сұраныс кестелерін білу. 4. Объектінің жұмыс кестесін, жұмыстың жекелеген түрлерін орындауға арналған технологиялық карталардың құрамын және технологиялық жабдықтар мен монтаждау жабдықтарының тізбесін, ілгек сызбаларын білу. 5. Сызықтық және желілік графиктерді есептеу, құрылыстың бас жоспарларын жобалау әдістерін білу.</p>	<p>ЕФ1: 1. Дербестік және жауапкершілік 2. Күйзеліске тұрақтылық 3. Тәртіптілік 4. Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті</p>	<p>ЕФ1: 1. Нормативтік құжаттармен жұмыс жасау</p>
<p>ЕФ2:</p>		<p>ЕФ2:</p>	<p>ЕФ2:</p>	<p>ЕФ2:</p>	<p>ЕФ 2:</p>	<p>ЕФ2:</p>

<p>Құрылыс өндірісін ұйымдастыру -техникалық және технологиялық дайындау.</p>		<p>Құрылыс алаңын өндірісті бастауға дайындау бойынша құжаттаманы әзірлеу.</p> <p>Жұмыс өндірісі жобасын әзірлеу</p> <p>Материалдық-техникалық және еңбек ресурстарының қажеттілігін анықтау.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманы оқу. 2. Арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы компьютерді пайдалану. 3. Стандартты емес жабдықты, монтаждық жабдықты, ендірілген бөлшектерді жобалау және дайындауға техникалық шарттарды жасау. 4. Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге келісім-шарттарды дайындау кезінде қажетті нормативтік-техникалық және әдістемелік құжаттаманы қолдану. 5. Қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес ақпаратты өңдеу. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылыс қызметін реттейтін негізгі ережелерді, ережелерді, техникалық шарттарды, құрылыс нормалары мен ережелерін және құрылыс өндірісін жобалау, технологиясы және ұйымдастыру бойынша басқа да нормативтік құжаттарды білу. 2. Жүк көтергіш және қоршау конструкцияларының конструкциялық ерекшеліктерін, конструкциясының негіздерін білу. 3. Қажетті техникалық есептеулер мен технологиялық схемаларды білу. 4.Материалдарды, құралдарды, отын мен электр энергиясын, еңбек шығындарын тұтынудың пайдалану нормаларын білу. 5.Құрылыс-монтаж жұмыстарының еңбек және технологиялық процесс карталарын білу. 6. Өндірісті технологиялық дайындаудың бірыңғай жүйесін білу. 7.Технологиялық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу үшін техникалық шарттарды және басқа да 	<p>Дербестік және жауапкершілік</p> <p>Күйзеліске тұрақтылық</p> <p>Тәртіптілік</p> <p>Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Офистік қосымшаларды қоса алғанда, қажетті бағдарламаларды қолдана отырып, дербес компьютерде жұмыс істеу факсимильдік және көшірме ұйымдастыру техникасы. 2. Өртүрлі жіберу және қабылдау электрондық және әдеттегі пошта бойынша құжаттар.
---	--	---	--	---	---	--

				<p>нормативтік материалдарды білу.</p> <p>8.Жобалық-сметалық құжаттаманың құрамын, ресімдеуге, есепке алуға, сақтауға қойылатын талаптарды және жобалау-сметалық құжаттаманы беру ережелерін білу.</p> <p>9. Құрылысты ұйымдастыру жобасының құрамын білу.</p> <p>10. Жұмыс жобасының құрамын білу.</p> <p>11.Ғимараттардың құрылымдық сұлбаларын және оларды салу ретін білу.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

" Ғимараттар мен құрылыстар салу жөніндегі жұмыстар " кәсіби стандарты негізінде әзірленді

Кәсіптің карточкасы "Азаматтық құрылыс жөніндегі инженер"

СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6

<p>ЕФ1: Инвестициялық-құрылыс жобасын іске асыру мүмкіндігін жоспарлау үшін құжаттарды әзірлеу.</p>	<p>ЕФ1:</p>	<p>ЕФ1: Негізгі техникалық-экономикалық сипаттамаларды, қажетті жұмыстардың құрамын (мазмұнын) анықтау және құрылыс жобасының (сызықтық объектінің) құнының калькуляциясын ұйымдастыру, құрылыстың</p>	<p>ЕФ1: 1. Құрылыстағы негізгі өнімділік көрсеткіштері мен жоба нәтижелерін анықтау. 2. Құрылыстағы жобаны басқару жоспарын жасау. 3. Күрделі құрылыс объектілерін, желілік объектілерді құрылыс объектісіне, реконструкциялауға, күрделі жөндеуге, бұзуға ресурстарды бөлу тиімділігін талдау. 4. Күрделі құрылыс объектілерін, желілік объектілерді салуды,</p>	<p>ЕФ1: 1. Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы нормативтік құқықтық актілері; 2. Техникалық тапсырыс берушінің қызметін реттейтін Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері; 3. Күрделі құрылыс объектісінде құрылыс жұмыстарын ұйымдастырудың</p>	<p>ЕФ1: 1.Дербестік және жауапкершілік 2.Күйзеліске тұрақтылық 3.Тәртіптілік ТФ1: 1.Самостоятельность и ответственность 2.Стрессоустойчивость 3.Дисциплинированность</p>	<p>ЕФ1: 1. Офистік қосымшаларды қоса алғанда, қажетті бағдарламаларды қолдана отырып, дербес компьютерде жұмыс істеу факсимильдік және көшірме ұйымдастыру техникасы. 2. Әртүрлі жіберу және қабылдау электрондық және әдеттегі пошта</p>
--	--------------------	---	--	---	--	--

		<p>максималды құнын, өтінімді (декларацияны) әзірлеу және бекіту.</p> <p>Күрделі құрылыс объектілерін салуды, реконструкциялауды, күрделі жөндеуді және бұзуды ұйымдастыруға және материалдық-техникалық қамтамасыз етуге бағытталған шарттар жасасу үшін материалдар мен құжаттамаларды дайындау.</p>	<p>реконструкциялауды, күрделі жөндеуді, бұзуды ұйымдастыру үшін қажетті құжаттаманы дайындау.</p>	<p>нормативтік-техникалық құжаттарының талаптары;</p> <p>4. Жобаны іске асыру кестесін жасау тәртібі;</p> <p>5. Инвестициялық-құрылыс жобасын жүзеге асыру бойынша қызметті жоспарлау негіздері.</p>		<p>бойынша құжаттар.</p>
<p>ЕФ2: Қала құрылысы құжаттамасын, бастапқы және рұқсат беретін құжаттарды (материалдарды) дайындау, алу және ұсыну</p>	<p>ЕФ2:</p>	<p>ЕФ2: Жер учаскесінің қала құрылысы жоспарын қабылдау және беру, жобалық құжаттаманы дайындау үшін инженерлік зерттеулерге тапсырыс беру, нәтижелер алу, құрылыс алаңында геодезиялық жұмыстарды ұйымдастыру және қабылдау және</p>	<p>ЕФ2:</p> <p>1. Инвестициялық және құрылыс келісімшартын жүзеге асыру үшін жер учаскесіне құқықтарды алу үшін құжаттарды ресімдеу.</p> <p>2. Күрделі құрылыс объектілерін сәулет-құрылыс жобалау, салу, реконструкциялау, күрделі жөндеу бойынша бастапқы мәліметтерді алу үшін құжаттарды ресімдеу.</p> <p>3. Көрікті жерлердің аумағында, сондай-ақ мәдени мұра объектілерінің күзет</p>	<p>ЕФ2:</p> <p>1. Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын техникалық тапсырыс берушінің қызметін реттейтін нормативтік құқықтық актілер;</p> <p>2. Жер учаскесінің қала құрылысы жоспарының нысаны мен мазмұнына қойылатын талаптар;</p> <p>3. Күрделі құрылыс объектісінде құрылыс жұмыстарын ұйымдастырудың</p>	<p>ЕФ2:</p> <p>1. Дербестік және жауапкершілік</p> <p>2. Күйзеліске тұрақтылық</p> <p>3. Тәртіптілік</p>	<p>ЕФ2:</p> <p>1. Офистік қосымшаларды қоса алғанда, қажетті бағдарламаларды қолдана отырып, дербес компьютерде жұмыс істеу факсимильдік және көшірме ұйымдастыру техникасы.</p> <p>2. Әртүрлі жіберу және қабылдау электрондық және</p>

		<p>оған техникалық құжаттаманы мердігерге беру, сондай-ақ қабылдау және беру мердігерге учаскенің қала құрылысы жоспары, сондай-ақ қажетті келісімдер мен рұқсат беру құжаттары.</p>	<p>аймақтарында жерге орналастыру, қазу, құрылыс, мелиоративтік, шаруашылық және өзге де жұмыстарға рұқсат алу үшін құжаттарды ресімдеу.</p> <p>Дағды 1: Құрылысқа рұқсат алу, құрылысқа рұқсаттың қолданылу мерзімін ұзарту, құрылысқа рұқсатқа өзгертулер енгізу, мердігердің учаске шекараларын, қызыл сызықтарды және басқа да құрылысты бақылау сызықтарын, биіктіктерді, ғимараттар мен құрылыстардың осьтерін, инженерлік желілерді белгілеу бойынша жұмысын бақылау.</p> <p>Дағды 3: Әуе электр желілері аймағында, темір жолдардың жол бөлігіндегі байланыс желілерінде, жер асты коммуникациялары өтетін жерлерде (кабельдік) жұмыстарды жүргізуге бастапқы рұқсат беру құжаттамасын дайындау және әзірлеушіге беру, тиісті пайдаланушы ұйымдардан рұқсат алу, газ, су құбыры, кәріз) құрылыс алаңында орналасқан.</p>	<p>нормативтік-техникалық құжаттарының талаптары;</p> <p>4. Күрделі құрылыс объектілерін сәулет-құрылыс жобалау, салу, реконструкциялау, күрделі жөндеу жұмыстарының бастапқы деректерінің құрамы мен мазмұнына қойылатын талаптар.</p>		<p>әдеттегі пошта бойынша құжаттар.</p>
--	--	--	--	---	--	---

<p>ЕФ3: Күрделі құрылыс жобаларын ғимараттар мен құрылыстарды инженерлік-техникалық қамтамасыз ету желілеріне қосуға шарттарды дайындау және жасасу.</p>	<p>ЕФ3:</p>	<p>ЕФ3: Объектіні ғимараттар мен құрылыстарды инженерлік-техникалық қамтамасыз етудің қолданыстағы желілеріне қосу үшін техникалық шарттарды алу. Күрделі құрылыс нысанын ғимараттар мен құрылыстарды инженерлік-техникалық қамтамасыз ету желілеріне тұрақты қосуға шарттар жасасу.</p>	<p>ЕФ3: 1. Күрделі құрылыс объектілерін, желілік объектілерді салуды, реконструкциялауды, күрделі жөндеуді, бұзуды ұйымдастыру үшін қажетті нормативтік құқықтық актілерді қолдану; 2. Күрделі құрылыс объектілерін ғимараттар мен құрылыстарды инженерлік-техникалық қамтамасыз ету желілеріне қосуға арналған шарттардың жобаларын дайындау.</p> <p>Дағды 1: Құжаттарды дайындау және күрделі құрылыс объектілерін ғимараттар мен құрылыстарды инженерлік-техникалық қамтамасыз ету желілеріне қосуға (технологиялық қосуға) өтінім беру, қосылған жүктеменің қажетті көлемін көрсете отырып және құрылыс кезеңіне уақытша технологиялық қосуға шарттар жасасу, құрылыс алаңын қайта құру, күрделі жөндеу.</p>	<p>ЕФ3: 1. Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі мәселелері бойынша нормативтік құқықтық актілері; 2. Орындалатын еңбек функциялары шеңберінде қала құрылысы қызметі, нарық субъектілері арасындағы шарттық қатынастар мен мәмілелер, іс жүргізу және мұрағат ісі мәселелері бойынша нормативтік құқықтық актілердің және әкімшілік құжаттардың талаптары; 3. Техникалық тапсырыс берушінің қызметін реттейтін Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері.</p>	<p>ЕФ3: 1.Дербестік және жауапкершілік 2.Күйзеліске тұрақтылық 3.Тәртіптілік</p>	<p>ЕФ3: 1. Әртүрлі жіберу және қабылдау электрондық және әдеттегі пошта бойынша құжаттар.</p>
<p>ЕФ4: Объектінің сметалық құнын анықтаудың,</p>	<p>ЕФ4:</p>	<p>ЕФ4: Күрделі құрылыс жобасын, желілік объектіні, күрделі құрылыс жобасын,</p>	<p>ЕФ4: 1.Құрылысты, реконструкциялауды, күрделі жөндеуді, күрделі құрылыс объектілерін,</p>	<p>ЕФ4: 1. Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі</p>	<p>ЕФ4: 1.Дербестік және жауапкершілік 2.Күйзеліске тұрақтылық 3.Тәртіптілік</p>	<p>ЕФ4: 1. Офистік қосымшаларды қоса алғанда, қажетті</p>

<p>жобалық құжаттаманың сараптамасы мен инженерлік іздестіру нәтижелерінің сенімділігі туралы қорытынды алу бойынша көмекші іс-шаралар.</p>		<p>желілік объектіні бағалауды ұйымдастыру және жүргізу үшін құжаттаманы дайындаумен, сондай-ақ құрылыс салушыға қажетті қаржы ресурстары туралы есептерді бере отырып, іске асыру мүмкіндігінің экономикалық негіздемесі жобаны іске асыру және оларды пайдалану.</p>	<p>желілік объектілерді бұзуды ұйымдастырудың экономикалық көрсеткіштерін есептеу кезінде бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану. 2. Күрделі құрылыс объектілерін, желілік объектілерді салуды, реконструкциялауды, күрделі жөндеуді, бұзуды ұйымдастыру үшін қажетті нормативтік құқықтық актілерді қолдану. 3. Күрделі құрылыс объектісінің, желілік нысанның сметалық құнын анықтаудың сенімділігі туралы қорытынды алу үшін құжаттарды ресімдеу.</p>	<p>мәселелері бойынша нормативтік құқықтық актілері. 2. Орындалатын еңбек функциялары шеңберінде қала құрылысы қызметі, нарық субъектілері арасындағы шарттық қатынастар мен мәмілелер, іс жүргізу және мұрағат ісі мәселелері бойынша нормативтік құқықтық актілердің және әкімшілік құжаттардың талаптары. 3. Техникалық тапсырыс берушінің қызметін реттейтін Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері. 4. Құрылыстағы сметалық шығындарды есептеу әдістері және баға құру жүйесі.</p>		<p>бағдарламаларды қолдана отырып, дербес компьютерде жұмыс істеу факсимильдік және көшірме ұйымдастыру техникасы.</p>
---	--	--	--	--	--	--

«Тұрғын және тұрғын емес үймереттер құрылысы» кәсіби стандарты негізінде әзірленген

Мамандық: Өндіріс бөлімінің басшысы

СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6 деңгей

<p>ЕФ1: Оңтайлы өндіріс режимдерін дамыту</p>	<p>ЕФ1:</p>	<p>ЕФ1: Оңтайлы өндіріс режимдерін жасау үшін операцияны орындаңыз</p>	<p>ЕФ1: 1. Компания басшылығының оның қызметіне қатысты шешімдерінің жобасымен танысуға. 2. Жұмыстарды осы лауазымдық нұсқаулықта көзделген міндеттермен байланысты жақсарту жөніндегі ұсыныстарды қарау. 3. Жабдықтарды, техникалық жабдықтарды</p>	<p>ЕФ1: 1. Газ саласындағы еңбек қорғаудың бірыңғай басқару жүйесі. 2. Өндірістік қуаттылық, жұмыс өнімділігі, нұсқаулар мен жабдықтарды жобалау. Технологиялық сұлбалар мен жүйелер.</p>	<p>ЕФ1: Өндірістік технологияларды дамыту шеңберінде іс-шараларды басқару мүмкіндігі, стандартты емес өндірістік мәселелерді шеше білу, рационализаторлық ұсыныстар мен инновациялық технологиялар мен материалдарды енгізу, өндірістік процестерді</p>	<p>ЕФ1: Арнайы құрылыс бөлімдерінің менеджерлері (менеджерлері)</p>
--	--------------------	---	---	--	--	--

			орналастыру және жұмыс орындарын ұйымдастыру жоспарларын жасайды. Өндірістік қуаттарды және жабдықтарды жүктемені есептеу.		жоспарлау жауапкершілігі.	
		ЕФ 1: 2-міндет: Ол бәсекеге қабілетті өнім өндіруді және оны өндіруге материалдық және еңбек шығындарын азайтады.	ЕФ1: Өз міндеттерін орындау барысында анықталған бақылау, кәсіпорынның өндірістік қызметіндегі кемшіліктер.	ЕФ1: 1. Газ құрылыстарының жабдықтарын пайдалану жөніндегі жоғары органдардың нормативтік құқықтық актілері, өзге де басқару, әдістемелік және нормативтік материалдар.		
ЕФ 2: Тиімді технологиялық үдерістер үшін техникалық уақыттың қалыпты стандарттарын жасайды	ЕФ 2:	ЕФ 2: 1-міндет: Өнеркәсіптің өнімділігі үшін өндірістің конструкцияларын әзірлеуде уақыттың (шығудың), сызықтық және желі кестелерінің техникалық жағынан әзірлік стандарттарын әзірлеуге қатысады.	ЕФ 2: 1. Өзіндік құнды есепке алуды ұйымдастыру. 2. Отын-энергетикалық ресурстардың нақты нормативтерін сақтау. 3. Майлау майларының және жұмыс істеу үшін қажетті өзге де материалдардың нақты нормаларына сәйкес келу. Материалдық шығындарды қысқарту жөніндегі шараларды енгізу. 1. Құралдарға, киімге және басқа материалдарға сұраулар жасаңыз.	ЕФ 2: 1. Ішкі еңбек тәртібі. 2. Еңбек заңнамасының негіздері. 3. Еңбекті қорғау және өрт қауіпсіздігі ережелері мен нормалары. Кешенді реттелетін техникалық қызмет көрсету жүйелерін енгізу.	ЕФ 2: 1. Дербестік және жауапкершілік 2. Күйзеліске тұрақтылық 3. Тәртіптілік	ЕФ 2: 1. Шикізат, материалдар, жартылай фабрикаттар, материалдар, құралдар, технологиялық отын, энергия шығынын есептейді.
		2-міндет: Материалдық шығындардың стандарттарын есептейді	1. Қызметкерлермен техникалық оқытуды ұйымдастырады және жүргізеді. 2. Жалпы білім беру деңгейін жоғарылатуға жәрдемдесу.	ЕФ 2: 1. Өндіріс технологиясының материалдық шығындарының нормативтері ережелері.		

			<p>3. Шикізат, жартылай фабрикаттар, материалдар, құрал-жабдықтар, технологиялық процестерді, энергияны тұтыну нормаларын есептейді. Жоспарланған технологиялық процестердің экономикалық тиімділігін есептейді.</p>	<p>2. Шығын материалдарын өңдеу бойынша нұсқаулар. Өрт және газ қауіпті жұмыстарды орындау жөніндегі нұсқаулықтар және басқа ережелер. 3. Экономика, өндірісті, еңбекті және басқаруды ұйымдастыру негіздері.</p>		
	<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Жаңашылдықта рға көмек</p>	<p>1-міндет: Инноваторларға көмек көрсету бойынша операцияларды жүзеге асыру</p>	<p>1. Құрылыстың озық технологиялары бойынша семинарларды ұйымдастыру. 2. Қызметкерлердің біліктілігін арттыруды ұйымдастыру. 3. Командада тәрбие жұмысын жүргізу. 4. Техникалық инновацияларды идентификациялау және дамыту бойынша жұмыс. 5. Ғылыми жаңалықтар мен өнертабыстарды сәйкестендіру бойынша жұмыс, озық тәжірибелер. Операциялық жоспарлауды жетілдіру бойынша шараларды әзірлеуді ұйымдастырады.</p>			