

ТҮЛЕК МОДЕЛІ

ББ мақсаты	
Білім беру мен ғылым деңгейін, сондай-ақ заманауи қоғамның жағдайын ескере отырып, аймақтағы және тұтастай елде талап етілетін табысты кәсіптік мансапқа дайын студенттің компетентті-бағдарланған негізде қалыптасқан, жан-жақты дамыған тұлғаны қалыптастыру үшін жоғары білікті мамандарды даярлау, кәсіби және жеке дамудағы өзекті мәселелерді шешуге бағытталған Қазақстанның көп мәдениетті ортадағы шығармашылық және жобалық қызметі. Дизайнерлер қазіргі заманғы үрдістерде жаңа білімдерді қолдана отырып, компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып, дизайн жобалау саласындағы кәсіби құзыреттерге ие.	
Берілетін дәреже	
«6B02111 Дизайн (Сәулет дизайны)» білім беру бағдарламасы бойынша өнер бакалавры	
Кәсіби қызмет саласы	
«6B02111 Дизайн (Сәулет дизайны)» ББ бойынша бакалаврдың кәсіби қызмет саласы. Дизайн саласында кәсіби қызметті жүргізу. Мақсатты аудиторияның міндеттері мен қажеттіліктеріне сәйкес дизайн, дизайн жобалары, өнеркәсіптік үлгілер мен сериялардың авторлық туындыларын жасау. Жұмыс орындары: ғылыми-зерттеу институттары мен мекемелері; жобалау институттары; сәулет-дизайн шеберханалары; жарнама фирмалары; ірі ұйымдар мен өнеркәсіптік кәсіпорындардағы сәулет-құрылыс бөлімшелері.	
Еңбек қызметінің түрлері (СБШ және КС бойынша)	
<ul style="list-style-type: none"> - жобалаушы-құрастырушы; - өндірістік-технологиялық; - ұйымдастырушылық-басқарушылық қызмет; - эксперименттік-зерттеу; - есептік-жобалық. 	
Кәсіби қызмет объектілері	
Сәулеттік ортаны жобалау (қалалар, саябақтар, жеке үйлер, қалашықтар), ландшафттық дизайн (көгалдандыру, абаттандыру элементтері, ШСН - шағын сәулет нысандары, көрнекі байланыс элементтері, көрме павильондары, тұрғын және қоғамдық ғимараттардың сыртқы және ішкі кеңістігі, жоспарлау (кеңістікті аймақтарға бөлу), сәндік - Интерьердегі қолданбалы өнер.	
Еңбек (кәсіби) функциялары	
Ғимараттар мен құрылыстардың сәулетшісі	ТИМСО қолдану арқылы жобаны орындау кезінде күрделі құрылыс объектілерінің жобалық құжаттамасының немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) архитектуралық бөлімін әзірлеу.
Сәулетші	Күрделі құрылыс объектілерінің жобалық құжаттамасының архитектуралық бөлімін әзірлеу және жобалық шешімдердің сақталуын авторлық қадағалау.
Ландшафт сәулетшісі - Ландшафт және абаттандыру сәулетшісі	Нақты аумақтық объект үшін қала құрылысы құжаттамасын әзірлеу және техникалық сүйемелдеу.
Кәсіптің басқа мүмкін атаулары: Интерьер дизайнері; Студия дизайнері; Жобаның бас дизайнері (құрылыста); Ландшафт дизайнері.	Дизайн саласында кәсіби қызметті жүргізу. Мақсатты аудиторияның міндеттері мен қажеттіліктеріне сәйкес авторлық дизайн туындыларын, кешенді дизайн жобаларын, өнеркәсіптік үлгілер мен серияларды жасау.
Әмбебап құзыреттіліктер (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

ОН 1 Кәсіби қызметтің, ғылыми және практикалық қызметтің әртүрлі салаларында өзін-өзі дамыту және басқа мақсаттар үшін заманауи ақпараттық және коммуникациялық технологияларды қолдану. Жобаларды графикалық орындау дағдыларын меңгеру: эскиздерді, композициялық шешімдерді іздеу, бейнелеу өнері мен жобалық графиканың практикалық дағдылары.

ОН 2 Сәулеттік ортаның қазіргі заманғы дизайн индустриясындағы ең жаңа жетістіктер мен инновациялық технологиялар туралы, әлемдік сәулет өнерінің ең жаңа тенденциялары туралы, қоршаған ортаның экологиясы мен мәдени әртүрлілігін сақтау мәселелері туралы, Объектілік-кеңістіктік, табиғи және көркемдік компоненттер арқылы жасанды мекендеу ортасын үйлестіру негіздері туралы түсінікке ие болу.

ОН 3 Әлеуметтік – экономикалық, дизайнерлік – көркемдік және экономикалық талаптармен бірлікте жобалау – графикалық, макеттік және композициялық ойды іске асыра білу, сондай-ақ әртүрлі міндеттерді шешу үшін компьютерлік технологияларды пайдалануда дизайн-жобалауға байланысты барлық мәселелер бойынша қузыретті болу: сәулет, өнер және дизайн, халықтар мәдениетінің тарихы саласындағы қазіргі тенденцияларда, олардың дәстүрлері, әдет-ғұрыптары.
ОН 4 Қалалық ауылдық, саябақ ансамбльдері, шағын сәулет нысандары, абаттандыру және көгалдандыру элементтері, көрнекі коммуникациялар, экспозициялық кеңістіктер, қалалық ортадағы жабдықтар мен жиһаздар, тұрғын және қоғамдық ғимараттардың ішкі кеңістіктері, қоғамдық мақсаттағы жерасты құрылыстары, интерьердегі безендіру, жабдықтар мен жиһаздар сияқты компоненттері бар адам мекендейтін ортаның пәндік-кеңістіктік құрамдас бөлігі тұжырымдамасын меңгеру, көрме және сауда экспозициялары, сыртқы және интерьердегі монументалды-сәндік өнердің элементтері, интерьердегі визуалды коммуникациялар.
ОН 5 Жобалаудың, эскиздеудің, макеттеудің кәсіби дағдыларын меңгеру, эргономикалық және антропометриялық әдістерді білу, дизайн-жобалауда (BIM – технологиялар) компьютерлік бағдарламаларды, жобалау материалын ресімдеу талаптарын меңгеру және өз жұмысын презентацияда, қорғауда сауатты ұсыну.
ОН 6 Кәсіпкерлік қызметте табысқа жету үшін білімді, іскерлікті және жеке қасиеттерді қолдану; өз ісін құру кезінде – ұйымдық-құқықтық нысанды тандаудан және ұйымды құрудан бастап кәсіпкерлік қызметтің қауіпсіздігін қамтамасыз етуге дейін шешім қабылдау. Коммерциялық топтаманы негіздеу және әзірлеу және дизайнердің кәсіби портфолиосын құру. Жеке және кәсіби қузыреттілікке, сыбайлас жемқорлыққа қарсы ойлауға ие болу
ОН 7 Сызбаны, композицияны құрастыру тәжірибесінде сызбаларды қолдана білу және оларды кез-келген объектіні жобалау бағытында қайта өңдеу; нақты сызбаны орындау техникасын тандау принциптерін біледі; түспен және түс композицияларымен жұмыс істеу тәсілдерін біледі, функционалды, композициялық шешімдер кешенін жасай алады.
ОН 8 Өркениеттің дамуындағы ғылымның рөлін, қазіргі әлеуметтік-этикалық мәселелермен байланысты ғылым мен техниканың байланысын, ғылыми ұтымдылықтың құндылығын түсіну; жобалау және өндіріс мәселелерін шешуде ақпараттық пакеттерді жинау үшін ақпараттық технологияларды қолдану;
ОН 9 Жобада кәсіби қызмет саласындағы дизайнның әртүрлі салаларындағы заманауи жаңа жетістіктерді қолдану. Арнайы әдебиеттерді және басқа да ғылыми-техникалық ақпаратты, отандық және шетелдік ғылым мен техниканың өзінің кәсіби қызметі саласындағы жетістіктерін зерделеу. Заманауи ақпараттық және коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, мамандық бойынша дизайнерлік қызметтерді дамыту. Шағын шығармашылық ұжымдардың жұмысын ұйымдастыра және басқара білу; күрделі сала мамандарымен өзара іс-қимыл жасау; тіршілік процестерін және оларды жүзеге асырудың объективті-кеңістіктік жағдайларын байланыстыру; үйлесімді орта туралы идеялардың эволюциясын ескере отырып, қоршаған орта контекстінде объектілер құру.
ОН 10 Жобалау қызметінде базалық білімді, іскерлікті және дағдыларды пайдалану: көлемдік-пластикалық модельдеу түрінде қоршаған ортаны жобалаудың жобалық міндеттерін шешу қабілетін игеру; дизайн шығармашылығына бейнелі-логиканы – іргелі қабілетті дамыту; қиял мен кеңістіктік ойлауды дамыту; конструкторлық қабілеттерді дамыту. Қазіргі заманғы өнер және дизайн тенденцияларын салыстыру. Негізгі архитектуралық бағыттар мен стильдерді басшылыққа алу. Сәулет және дизайн шеберлерінің жұмысының ерекшеліктері мен шығармашылық принциптерін түсіну. Жобаларды әзірлеу кезінде заманауи дизайнның қалыптау критерийлерін қолдану.
ОН 11 Мемлекеттік және шет тілдерінде әңгімелесу-диалог жүргізу, сөйлеу этикетінің ережелерін пайдалану, ақпарат іздеу мақсатында сөздіксіз мамандық бойынша әдебиеттерді оқу, сөздікпен мәтіндерді аудару, шет тілінде аннотациялар, эсселер мен Іскерлік Хаттар жасау.
ОН 12 Қазақстан тарихының даму заңдылықтарын талдауға, философиялық, әлеуметтік-гуманитарлық дүниетанымды, әлеуметтік-саяси пәндердің азаматтық және адамгершілік ұстанымдарын түсінуге қабілетті, академиялық адалдық пен салауатты өмір салты қағидаттарын ұстанады.

«БВ02111 ДИЗАЙН (СӘУЛЕТ ДИЗАЙНЫ)» ББ БОЙЫНША ТҮЛЕКТІҢ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДЕЛІ

«Сәулет-қала құрылысы жұмыстары» кәсіби стандарты негізінде әзірленді
Мамандық: Ғимараттар мен құрылыстардың сәулетшісі
Кәсіптің басқа мүмкін атаулары: Сәулетші
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: Күрделі құрылыстың жекелеген объектілерінің жобалық құжаттамасының немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) архитектуралық бөлімін әзірлеу үшін жобалау алдындағы зерттеулер жүргізу және деректерді дайындау (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p>		<p>ЕФ1: Құрылыс ауданының объективті шарттары туралы деректерді жинау, өңдеу және қалыптастыру.</p> <p>ЕФ2: Авторлық эскиздік архитектуралық жобаны әзірлеу үшін деректерді жинау, өңдеу және құжаттау.</p> <p>ЕФ3: 3-міндет. Жобалық құжаттаманың эскиздік архитектуралық бөлімін немесе жобаның</p>	<p>ЕФ1: 1. Құрылыс учаскесінің климаттық және инженерлік-геологиялық, қала құрылысы жағдайларын қоса алғанда, құрылыс салу ауданының объективті жағдайлары туралы деректерді жинауды, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру.</p> <p>2. Жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) әзірлеу үшін қажетті қосымша деректерді жинау құралдары мен әдістерін анықтау (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>3. Жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) әзірлеу үшін қажетті құрылыс учаскесінің ерекшеліктерін талдау үшін заттай зерттеулер жүргізу (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>4. Қолданыстағы сәулет ортасының жай-күйі мен</p>	<p>ЕФ1: 1. Сәулет-құрылыс жобалауында зерттеу жүргізу түрлері мен әдістерін білу.</p> <p>2. Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілерінің және нормативтік техникалық құжаттарының инженерлік іздестірулердің есепті материалдарын ұйымдастыру, жүргізу және ұсыну тәртібіне қойылатын талаптарын білу.</p> <p>3. Әлеуметтік, эстетикалық, функционалдық-технологиялық, эргономикалық және экономикалық талаптарды қоса алғанда, күрделі құрылыс объектілерінің әртүрлі түрлеріне қойылатын талаптардың негізгі түрлерін білу.</p> <p>4. Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілерінің және нормативтік техникалық құжаттарының жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін әзірлеу үшін қажетті деректер</p>	<p>ЕФ1: Шешім қабылдауға шығармашылық көзқарас, тапсырмаларды орындау кезіндегі жауапкершілік пен ұқыптылық, топтық жұмыста әдептілік, коммуникабельділік. Сауатты ауызша сөйлеу және жазу дағдылары, жақсы қарым-қатынас дағдылары, өзгерістерге бейімделу, стресске төзімділік.</p>	

		<p>ақпараттық моделін (Pim) әзірлеуге тапсырманы (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде) Тапсырыс берушімен келісу.</p>	<p>тарихи дамуын, қала құрылысы регламентін, өңірлік мәдени дәстүрлерді, әлеуметтік ортаны және демографиялық жағдайды қоса алғанда, құрылыс салу ауданының әлеуметтік-мәдени және тарихи-сәулет жағдайлары туралы деректерді жинау, өңдеу және талдау жүргізу.</p> <p>5. Күрделі құрылыс объектісін жобалауға берілген тапсырманың түрлері мен көлемдерінің сәйкестігін анықтау.</p> <p>6. Жобаның ақпараттық моделін (Pim) қалыптастыруға қатысушылар арасындағы құжат айналымы процесін қамтамасыз ету үшін күрделі құрылыстың ұқсас объектілерін жобалау, салу және пайдалану немесе ортақ деректер ортасын талдау тәжірибесін талдауды жүзеге асыру (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>7. Жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін әзірлеу үшін немесе анықтамалық, әдістемелік және рефераттық ақпаратты қоса алғанда, негізгі ақпарат көздерімен жұмыс істеу құралдары мен әдістерін пайдалану.</p>	<p>түрлері мен көлемдеріне қосымша зерттеулер жүргізу және нәтижелерін ресімдеу тәртібіне қойылатын талаптарын білу.</p> <p>5. Жобаланатын күрделі құрылыс объектісінің функционалдық мақсатымен және құрылыс учаскесінің ерекшеліктерімен айқындалатын талаптарды қоса алғанда, күрделі құрылыс объектілерінің негізгі түрлеріне қойылатын техникалық және технологиялық талаптарды білу.</p> <p>6. Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілерінің және нормативтік техникалық құжаттарының сәулет-құрылыс жобалауға бастапқы-рұқсат беру құжаттамасының құрамы мен беру тәртібіне қойылатын талаптарын білу.</p> <p>7. Бақылау, сауалнама, сұхбат және сауалнаманы қоса алғанда, құрылыс салу ауданының әлеуметтік-мәдени жағдайлары туралы деректерді жинау және талдау әдістерін білу.</p> <p>8. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>9. ТИМСО қолдану</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>8. Сәулет-құрылыс жобалау бойынша халықаралық нормативтік техникалық құжаттардың талаптарын орындау және оларды қолдану ерекшеліктері.</p> <p>ЕФ2:</p> <p>1. ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде күрделі құрылыс объектісін және жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) әзірлеуге арналған тапсырма деректерін бағалау.</p> <p>2. Қолданыстағы сәулет ортасының жай-күйі мен тарихи дамуын, қала құрылысы регламентін, өңірлік мәдени дәстүрлерді, әлеуметтік ортаны және демографиялық жағдайды қоса алғанда, құрылыс салу ауданының әлеуметтік-мәдени және тарихи-сәулет жағдайлары туралы деректерді жинауды, өңдеуді және талдауды жүзеге асыру.</p> <p>3. Күрделі құрылыстың жекелеген ғимараттарының архитектуралық Тұжырымдамасы мен эскиздік жобасын әзірлеу үшін қажетті деректерді жинау, өңдеу және талдау жөніндегі жұмыстардың нәтижелерін ресімдеу.</p>	<p>арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФ2:</p> <p>1. Бақылау, сауалнама, сұхбат және сауалнаманы қоса алғанда, құрылыс салу ауданының әлеуметтік-мәдени жағдайлары туралы деректерді жинау және талдау әдістерін білу.</p> <p>2. Сәулет ортасын қалыптастырудың әлеуметтік-мәдени, демографиялық, психологиялық, функционалдық негіздерін білу.</p> <p>3. Акустика, жарықтандыру, микроклиматты қоса алғанда, күрделі құрылыс объектісінің қоршаған ортаны, экологиялық қасиеттерін жобалау принциптерін білу.</p> <p>4. Күрделі құрылыс объектілерінің көлемдік-кеңістіктік, конструктивтік, инженерлік шешімдері мен пайдалану сапаларының өзара байланысын білу.</p> <p>5. Күрделі құрылыс объектісінің конструктивтік шешімдерін жобалау негіздерін, негізгі әсерлер мен жүктемелерге конструктивтік шешімдерді есептеу негіздерін білу.</p> <p>6. Негізгі құрылыс материалдарын, бұйымдары мен конструкцияларын, олардың</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>4. Жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) әзірлеу үшін қажетті қосымша деректерді жинау, өңдеу және құжаттау жөніндегі тапсырмаларды орындау (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>5. Белгіленген талаптар бойынша жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін әзірлеуге техникалық тапсырмалар беру.</p> <p>ЕФ3:</p> <p>1. Қосымша зерттеулер мен инженерлік ізденістердің нәтижелерін қабылдауды жүзеге асыру.</p> <p>2. Сәулет және көлемдік-жоспарлау шешімдерін жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) басқа бөлімдері бойынша әзірленетін шешімдермен (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде) басқару органдарымен, аралас бөлімдердің мамандарымен келісу.</p> <p>3. Эскиздік архитектуралық жобаның негізі болып табылатын функционалды-жоспарлау, көлемдік-кеңістіктік,</p>	<p>техникалық, технологиялық, эстетикалық және пайдалану сипаттамаларын білу.</p> <p>7. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>8. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФ3:</p> <p>1. Құрылыстағы жобалау жұмыстарына базалық бағалардың анықтамалықтарын (жинақтарын) пайдалануды көздейтін әдістерді қоса алғанда, жобалау құжаттамасын әзірлеу құнын айқындаудың негізгі әдістерін білу.</p> <p>2. Қабылданатын жобалық шешімдердің техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу әдістемесін білу.</p> <p>3. Жобалық шешімдердің техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу кезінде ескерілетін техникалық-экономикалық көрсеткіштердің құрамын білу.</p> <p>4. Кәсіби, бизнес және жеке коммуникациялардың әдістері мен құралдарын білу.</p> <p>5. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			көркемдік, стильдік шешімдердің шығармашылық таңдауының сипаттамасы мен негіздемесін жобалау. 4. Кез келген жобалық деректердің өзгеруі туралы ақпаратты енгізу (себептері мен жауапты тұлғаларды көрсете отырып), оның ішінде ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде.	бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу. 6. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.		
ЕФ2: Күрделі құрылыс объектілерінің авторлық эскиздік жобасын әзірлеу.		ЕФ1: Жобаның эскиздік архитектуралық және көлемдік-жоспарлау шешімдерін шығармашылық авторлық әзірлеу. ЕФ2: Жұмыс құжаттамасының архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) әзірлеуге арналған тапсырманы (ТИМСО	ЕФ1: 1. Жобалаудың эскиздік кезеңінің немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) жобалық міндеттерінің мазмұнын талдауды жүзеге асыру (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде), оларды шешудің әдістері мен құралдарын таңдау. 2. Жеке архитектуралық және көлемдік-жоспарлау шешімдерін әзірлеудің оңтайлы әдістері мен құралдарын таңдауды жүзеге асыру. 3. Күрделі құрылыс объектісінің эскиздік архитектуралық жобасының авторлық сәулет және көлемдік-жоспарлау шешімдерін шығармашылық таңдау мен әзірлеуді жүзеге асыру және негіздеу. 4. Жобалауға арналған техникалық тапсырмада белгіленген функционалдык-	ЕФ1: 1. Әлеуметтік, эстетикалық, функционалдық-технологиялық, эргономикалық және экономикалық талаптарды қоса алғанда, күрделі құрылыс объектілерінің әртүрлі түрлеріне қойылатын талаптардың негізгі түрлерін білу. 2. Архитектуралық композиция негіздерін және визуалды қабылдау заңдылықтарын білу. 3. Авторлық сәулет-көркемдік ойды ұсынудың шығармашылық тәсілдерін білу. 4. Акустика, жарықтандыру, микроклиматты қоса алғанда, күрделі құрылыс объектісінің қоршаған ортаны, экологиялық қасиеттерін жобалау принциптерін білу.	ЕФ2: Шешім қабылдауға шығармашылық көзқарас, тапсырмаларды орындау кезіндегі жауапкершілік пен ұқыптылық, топтық жұмыста әдептілік, коммуникабельділік. Сауатты ауызша сөйлеу және жазу дағдылары, жақсы қарым-қатынас дағдылары, өзгерістерге бейімделу, стресске төзімділік.	

		<p>қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде) Тапсырыс берушімен, аралас бөлімдердің мамандарым ен келісуге қатысу.</p> <p>ЕФ 3: келісу кезеңдерінде жобалық құжаттамамы, презентацияларды ресімдеу және жобалық құжаттамамың эскиздік архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде) сүйемелдеу.</p>	<p>технологиялық, эргономикалық және эстетикалық талаптарды қолдану.</p> <p>5. Эскиздік жобаның құжаттамасын немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) ұсыну үшін күрделі құрылыс объектілерінің архитектурасын бейнелеудің оңтайлы нұсқалары мен әдістерін таңдау және қолдану (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>6. Күрделі құрылыстың жекелеген объектісін жобалау мен іске асырудың архитектуралық мәселелеріне қатысты сараптамалық-консультациялық қызметтер көрсету және ұсынымдар беру.</p> <p>7. Сәулет-құрылыс жобасын автоматтандыру құралдарын немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) пайдалану (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>8. Жобаның ақпараттық моделін (Pim) қарау (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>9. Жобаның ақпараттық моделінің (Pim) Жалпы деректер ортасын қолдану (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>ЕФ2:</p>	<p>1. Күрделі құрылыс объектілерінің архитектурасын көрнекі бейнелеу әдістерін білу.</p> <p>2. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>3. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФ2:</p> <p>1. Жобалық шешімдерді келісу тәртібіне ҚР Заңнамасының және өзге де нормативтік құқықтық актілердің, нормативтік техникалық және әдістемелік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>2. Жобалық шешімдердің техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу әдістемесін білу.</p> <p>3. Күрделі құрылыс объектілерінің көлемдік-кеңістіктік, конструктивтік, инженерлік шешімдері мен пайдалану қасиеттерінің өзара байланысының принциптері мен құралдарын білу.</p> <p>4. Кәсіби, бизнес және жеке коммуникациялардың</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>1. Бірлескен Орындаушы – сәулетшілердің авторлық эскиздік сәулет жобасының нұсқаларын әзірлеу бойынша тапсырмалардың орындалуын жоспарлау және бақылау.</p> <p>2. Күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің кешенді есептеулерін жүзеге асыру.</p> <p>3. Жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) көлемін, кезеңділігін және орындалу мерзімін анықтау (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>4. Жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) іргелес бөлімдері бойынша әзірленетін шешімдермен сәулет және көлемдік-жоспарлау шешімдерін келісуді жүргізу (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>5. Жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) сабақтас бөлімдері бойынша шешімдермен келісу кезінде әзірленетін сәулет және көлемдік-жоспарлау</p>	<p>әдістері мен құралдарын білу.</p> <p>5. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>6.ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФЗ:</p> <p>1. Жобалық шешімдерді келісу тәртібіне ҚР Заңнамасының және өзге де нормативтік құқықтық актілердің, нормативтік техникалық және әдістемелік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>2. Графикалық, макеттік, компьютерлік модельдеуді, ауызша, бейне және тапсырыс берушілерге, басқару органдарына, БАҚ өкілдеріне ұсынуды қоса алғанда, авторлық архитектуралық ойды білдірудің негізгі тәсілдерін білу.</p> <p>3. Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілері мен нормативтік-техникалық құжаттарының жұмыс құжаттамасы жиынтығының</p>		
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>шешімдерінің рұқсат етілген өзгеру нұсқаларын айқындау (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>ЕФ3:</p> <p>1. Күрделі құрылыс объектілері жобаларының эскиздік құжаттамасын ресімдеудің толықтығы мен сапасын шығару және бақылау.</p> <p>2. Бастапқы деректердің түрлері мен көлемдерінің, күрделі құрылыс объектісін жобалауға арналған тапсырма деректерінің және жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) әзірлеуге арналған тапсырма деректерінің (ТИМСО қолдана отырып жобаны іске асыру кезінде) белгіленген талаптарға сәйкестігін айқындау.</p> <p>3. Сәулет-көркемдік, көлемдік-кеңістіктік, техникалық-экономикалық және экологиялық негіздемелерді қоса алғанда, күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің негіздемесін қалыптастыру.</p> <p>4. Сәулет-құрылыс жобасын автоматтандыру құралдарын немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim)</p>	<p>құрамы мен мазмұны мен ресімделуіне қойылатын талаптарын білу.</p> <p>4. Сәулет-құрылыс жобасын Автоматтандырудың негізгі құралдарын немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) білу (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>5. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>6. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p>		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>пайдалану (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>5. ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде жалпы деректер ортасын қолдану.</p> <p>6. Кез келген жобалық деректердің өзгеруі туралы ақпаратты енгізу (себептері мен жауапты тұлғаларды көрсете отырып), оның ішінде ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде.</p>			
<p>ЕФ3: Жобалық жұмыс құжаттамасының немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) архитектуралық бөлімінің сапасын әзірлеу және бақылау (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p>		<p>ЕФ1: Бекітілген эскиздік жобаға сәйкес жұмыс құжаттамасының немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) архитектуралық бөлімінің архитектуралық және көлемдік-жоспарлау шешімдерін жобалауға арналған тапсырмаларды әзірлеу</p>	<p>ЕФ1: 1. Архитектуралық және көлемдік-жоспарлау шешімдерін әзірлеу әдістері мен құралдарын таңдау үшін жұмыс жобалаудағы архитектуралық-жоспарлау міндеттерінің мазмұнын талдауды жүзеге асыру. 2. Қабылданған эскиздік көлемдік-жоспарлау шешімдері бойынша жұмыс жобасын әзірлеу технологиясын жүзеге асыру. 3. Бекітілген эскиздік жобаға сәйкес сәулет-жоспарлау шешімдерін таңдауды жүзеге асыру және негіздеу. 4. Жобалау тапсырмасында белгіленген функционалдық-технологиялық, инженерлік-техникалық, эргономикалық және эстетикалық талаптарды</p>	<p>ЕФ1: 1. Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР нормативтік құқықтық актілері мен нормативтік-техникалық құжаттарының талаптарын білу. 2. Күрделі құрылыс объектілерінің әртүрлі түрлеріне қойылатын әлеуметтік, функционалдық-технологиялық, эргономикалық және экономикалық талаптарды білу. 3. Халықтың аз қозғалатын топтары үшін кедергісіз ортаны қамтамасыз ету бойынша сәулет-құрылыс жобалаудың негізгі құралдары мен әдістерін білу. 4. Сәулет ортасын қалыптастырудың әлеуметтік-мәдени, демографиялық, психологиялық,</p>	<p>ЕФ3: Шешім қабылдауға шығармашылық көзқарас, тапсырмаларды орындау кезіндегі жауапкершілік пен ұқыптылық, топтық жұмыста әдептілік, коммуникабельділік. Сауатты ауызша сөйлеу және жазу дағдылары, жақсы қарым-қатынас дағдылары, өзгерістерге бейімделу, стресске төзімділік.</p>	

		<p>(ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>ЕФ2: Жұмыс Жобалау құжаттамасының архитектуралық бөлімін жобалауға арналған тапсырмалардың орындалуын жоспарлауға және бақылауға қатысу немесе Жобаның ақпараттық моделі (Pim) (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде)</p>	<p>әзірлеу.</p> <p>5. Мүгедектердің күрделі құрылыс объектілеріне кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз етуге ҚР заңнамасының талаптарын сақтау.</p> <p>6. Күрделі құрылыс объектісінің сәулеттік және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеуді жүргізу.</p> <p>7. Сәулет-құрылыс жобасын автоматтандыру құралдарын немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) пайдалану (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>8. ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде жалпы деректер ортасын қолдану.</p> <p>9. Жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде) сапасын сараптамаға, тапсырыс берушімен, сәулет-құрылыс қызметін басқару департаментімен және басқа да мүдделі тараптармен келісуге дайындау және бақылау.</p> <p>ЕФ2:</p>	<p>функционалдық негіздерін білу.</p> <p>5. Күрделі құрылыс объектісінің конструктивтік шешімдерін жобалау негіздерін білу.</p> <p>6. Тимсо бойынша мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдана отырып, негізгі әсерлер мен жүктемелерге конструктивтік шешімдерді есептеу негіздерін білу (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>7. Акустика, жарықтандыру, микроклиматты қоса алғанда, күрделі құрылыс объектісінің қоршаған орта, экологиялық сапалары мәселелерін әзірлеу принциптерін білу.</p> <p>8. Құрылыс және монтаждау жұмыстарын жүргізудің негізгі технологияларын білу.</p> <p>9. Негізгі құрылыс материалдарын, бұйымдары мен конструкцияларын, олардың техникалық, технологиялық, эстетикалық және пайдалану сипаттамаларын білу.</p> <p>10. Жобаның ақпараттық моделін (Pim) автоматтандырылған жобалау немесе қалыптастыру әдістерін білу (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>1. Жұмыс жобасының архитектуралық бөлімінің шешімдерінің бекітілген эскиздік сәулет жобасына сәйкестігін қамтамасыз ету.</p> <p>2. Жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) көлемін, кезеңділігін және орындалу мерзімін анықтау (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>3. Сәулет-құрылыс жобалау технологиясының сақталуын немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) қалыптастыруды бақылауды жүзеге асыру (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>4. Жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімі шешімдерінің немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде) күрделі құрылыс объектілерінің бекітілген эскиздік жобасына сәйкестігін қамтамасыз ету.</p> <p>5. Жобаның ақпараттық моделінің (Pim) жобалық параметрлерінен қателіктер мен ауытқуларды тексеру (ТИМСО көмегімен жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>6. Жұмыс құжаттамасын немесе жобаның ақпараттық</p>	<p>11. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ҚР ТИМСО нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>12. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФ2:</p> <p>1. Жұмыс жобасының архитектуралық бөлігін орындау құралдарын, әдістерін, кезеңдерін білу.</p> <p>2. Жобалау қызметінің өндірістік процестерін ұйымдастыруға қойылатын талаптарды білу.</p> <p>3. Күнтізбелік желіні жоспарлау әдістерін, зерттеу жұмыстары мен инженерлік ізденістерді орындау көлемі мен мерзімдерін есептеу нормалары мен әдістемелерін білу.</p> <p>4. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>5. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФ3:</p> <p>1. Жобалық құжаттамаға</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>моделін (Pim) ресімдеудің толықтығы мен сапасын дайындау және бақылау (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>7. Жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) (ТИМСО қолданумен жобаны әзірлеу кезінде) сапасын сараптамаға, тапсырыс берушінің бекітуіне, сәулет-құрылыс қызметі басқармасының департаменттеріне дайындау және бақылау.</p> <p>8. ТИМСО стандарттары бойынша жобаны әзірлеу кезінде жалпы деректер ортасын қолдану.</p> <p>9. Жобаның ақпараттық моделін қалыптастыру процесінде қателер мен қайшылықтарды жоюға бақылауды жүзеге асыру және сараптаманың анықталған ескертулеріне және келісуші және бекітуші сатылардың шешімдеріне сәйкес өзгерістер енгізу (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p>	<p>толықтырулар мен өзгерістер енгізу тәртібіне нормативтік құқықтық актілердің, нормативтік техникалық және нормативтік әдістемелік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>2. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>3. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p>	
ЕФ4: Жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim)		ЕФ1: Жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim)	ЕФ1: 1. Тапсырыс берушімен келісу және анықталған ақауларды жою тәртібі туралы ұсынымдар мен нұсқаулардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру. 2. Құрылыс	ЕФ1: 1. Құрылыс және монтаждау жұмыстарын жүргізудің негізгі технологияларын білу. 2. Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы ҚР нормативтік құқықтық	ЕФ4: Шешім қабылдауға шығармашылық көзқарас, тапсырмаларды орындау кезіндегі жауапкершілік пен ұқыптылық, топтық жұмыста әдептілік,

<p>архитектуралық бөлімі бойынша авторлық қадағалау іс-шараларын (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде) және объектіні салу кезеңінде ақауларды жою жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру</p>		<p>архитектуралық бөліміне сәйкес жүргізілген құрылыс жұмыстарының көлемі мен сапасын растауға қатысу (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде).</p> <p>ТФ2: 2-міндет Жобаның келісілген және бекітілген архитектуралық және көлемдік-жоспарлау шешімдерінің сәйкестігі мен ауытқуын бақылау және құрылыс технологиялары мен материалдарын ауыстыру бойынша</p>	<p>жұмыстарының көлемі мен орындалу сапасының жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) архитектуралық бөлімінің талаптарына сәйкестігін талдауды жүзеге асыру (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде).</p> <p>3. Құрылыс процесінде қолданылатын материалдардың жобалық құжаттаманың немесе жобаның ақпараттық моделінің (Pim) архитектуралық бөлімінің талаптарына сәйкестігін талдауды жүзеге асыру (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде).</p> <p>4. Құрылысты авторлық қадағалау журналын қоса алғанда, авторлық қадағалау іс-шараларын жүргізу нәтижелері бойынша есептік құжаттаманы ресімдеу.</p> <p>5. ТИМСО стандарттары бойынша жобаны әзірлеу кезінде жалпы деректер ортасын қолдану.</p> <p>ЕФ2: 1. Авторлық қадағалау іс-шараларын жүргізу барысында анықталған ауытқулар мен бұзушылықтарды жоюдың</p>	<p>актілері мен нормативтік-техникалық құжаттарының талаптарын білу.</p> <p>3. Құрылысқа авторлық қадағалау жүргізу және нәтижелерін ресімдеу тәртібіне ҚР Заңнамасының және өзге де нормативтік құқықтық актілердің, нормативтік техникалық және нормативтік әдістемелік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>4. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ТИМСО бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>5. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФ2: 1. Құрылысты авторлық қадағалауды жүзеге асыру кезіндегі Тараптардың құқықтары мен жауапкершілігін білу.</p> <p>2. Құрылыс және монтаждау жұмыстарын жүргізудің негізгі технологияларын білу.</p> <p>3. Негізгі құрылыс материалдарын, бұйымдарын, конструкцияларын және олардың техникалық, технологиялық, эстетикалық және пайдалану сипаттамаларын білу.</p>	<p>коммуникабельділік. Сауатты ауызша сөйлеу және жазу дағдылары, жақсы қарым-қатынас дағдылары, өзгерістерге бейімделу, стресске төзімділік.</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>ұсыныстар әзірлеу.</p>	<p>оңтайлы әдістері мен құралдарын таңдауды жүзеге асыру.</p> <p>2. Авторлық қадағалау іс-шараларын жүргізу барысында анықталған ауытқулар мен бұзушылықтарды жоюдың оңтайлы құралдары мен әдістерін таңдау және негіздеу.</p> <p>3. Жобалау құжаттамасында көзделмеген құрылыс материалдарын қолдану мүмкіндігін айқындау және негіздеу.</p> <p>4. Авторлық қадағалау іс-шараларының нәтижелері бойынша белгіленген құжаттаманы жүргізу.</p> <p>5. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде жалпы деректер ортасына анықталған ауытқулар туралы ақпаратты енгізу.</p> <p>6. Тимсо қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде кез келген жобалық параметрлердің өзгеруі туралы ақпараттың жалпы деректерінің ортасын енгізу.</p> <p>7. Кез келген жобалық деректердің өзгеруі туралы ақпаратты енгізу (себептері мен жауапты тұлғаларды көрсете отырып), оның ішінде ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу және іске</p>	<p>4. Құрылыс технологиялары, материалдар, бұйымдар мен конструкциялар, Жабдықтар, машиналар мен механизмдер нарығының ұсыныстарын білу.</p> <p>5. Құрылыс жұмыстарының сапасын бақылаудың негізгі әдістерін, құрылыс бақылауын ұйымдастыру және құрылыс қадағалауын жүзеге асыру тәртібін білу.</p> <p>6. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ҚР ТИМСО нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>7. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>8. ҚР құрылысындағы жіктеу және кодтау жүйесінің негіздерін білу (ТИМСО (ВІМ) бағдарланған жіктеуіш) тимсо қолдана отырып жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде.</p>		
--	--	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			асыру кезінде.		
ЕФ5: Күрделі құрылыстың жекелеген объектілеріне жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу кезінде) әзірлеуді жүзеге асыратын Орындаушы қызметкерлерге басшылық жасау.		ЕФ1: 1-міндет. Өндірістік тапсырмаларды бірлесіп орындаушы қызметкерлер арасында бөлуге және олардың орындалуын бақылауға қатысу. ЕФ2: Жобаны бірлесіп орындаушылардың кәсіби деңгейін арттыруды бақылауға қатысу. ЕФ3: Кәсіптегі жобалар мен инновациялық жетістіктерді ілгерілету бойынша жарияланымдар дайындау	ЕФ1: 1. Кәсіби және біліктілік талаптарын ескере отырып, қызметкерлердің қажетті санын есептеуді жүзеге асыру. 2. Өндірістік тапсырмалардың мазмұны мен көлемін ескере отырып, қызметкерлердің оңтайлы бөлінуін анықтау. 3. Қызметкерлердің өндірістік тапсырмаларды орындауының тиімділігі мен сапасын, қызметкерлердің лауазымдық міндеттерін орындау тиімділігін бағалауды жүзеге асыру. 4. Жобалық құжаттаманың архитектуралық бөлімін немесе жобаның ақпараттық моделін (Pim) әзірлеу үшін қажетті қосымша деректерді жинау бойынша жұмыстарды жоспарлау және бақылауды жүзеге асыру (ТИМСО қолдана отырып жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде). ЕФ2: 1. Жобаны бірлесіп орындаушылардың кәсіби қызметіне талдау жасау және жетіспейтін білімдерді, Дағдылар мен құзыреттерді анықтау. 2. Еңбек ұжымында	ЕФ1: 1. Күнтізбелік желіні жоспарлау әдістерін, зерттеу жұмыстары мен инженерлік ізденістерді орындау көлемі мен мерзімдерін есептеу нормалары мен әдістемелерін білу. 2. ҚР Заңнамасының және еңбек қызметін реттейтін өзге де нормативтік құқықтық актілердің талаптарын білу. 3. Еңбек ұжымдарын басқарудың негізгі принциптері мен әдістерін білу. 4. Ұйымдағы еңбек қатынастарын реттейтін нормативтік актілердің құрамы мен мақсатын білу. 5. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ҚР ТИМСО нормативтік-техникалық құжаттарын білу. 6. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде тимсо бойынша ұйымның стандартын білу. ЕФ2: 1. Еңбек тиімділігін бағалау әдістерін білу. 2. Қызметкерлердің біліктілігін растайтын құжаттардың түрлерін білу. 3. Жұмыс орнында кәсіптік оқытуды	ЕФ5: Шешім қабылдауға шығармашылық көзқарас, тапсырмаларды орындау кезіндегі жауапкершілік пен ұқыптылық, топтық жұмыста әдептілік, коммуникабельділік. Сауатты ауызша сөйлеу және жазу дағдылары, жақсы қарым-қатынас дағдылары, өзгерістерге бейімделу, стресске төзімділік.

			<p>психологиялық ахуалды қалыптастыру және оның өндірістік тапсырмаларды орындауға әсерін бағалау.</p> <p>3. ТИМСО қолдана отырып жобаларды енгізу, әзірлеу және іске асыру кезінде қызметкерлердің қажетті біліктілік деңгейін қамтамасыз ету.</p> <p>ЕФ3:</p> <p>1. Кәсіптегі жобалар мен инновациялық жетістіктерді ілгерілету мақсатында бұқаралық ақпарат құралдарында, ғылыми, ғылыми-танымал басылымдарда Жарияланымдар дайындауды қамтамасыз ету.</p>	<p>ұйымдастыру нысандарын білу.</p> <p>4. Қызметкерлерді көтермелеу шараларын, тәртіптік жаза түрлерін білу.</p> <p>5. ТИМСО қолдану арқылы жобаны әзірлеу және іске асыру кезінде ҚР ТИМСО нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>ЕФ3:</p> <p>1. Ғылыми-техникалық ақпаратты жинау, өңдеу, талдау әдістерін білу.</p> <p>2. Кәсіптегі жобалар мен инновациялық жетістіктерді ілгерілету мақсатында имидждік, ғылыми, ғылыми-танымал материалдарды дайындау, жариялау тәртібі мен ережелерін білу.</p>		
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

«Сәулет-қала құрылысы жұмыстары» кәсіби стандарты негізінде әзірленді

Мамандық: Ландшафт сәулетшісі

Кәсіптің басқа мүмкін атаулары: Ландшафт және абаттандыру сәулетшісі

СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 6

<i>Обязательные трудовые функции в профессии</i>	<i>Дополнительные трудовые функции в профессии</i>	<i>Профессиональные задачи</i>	<i>Умения, навыки</i>	<i>Білім</i>	<i>Требования к личностным компетенциям</i>	<i>Дополняющие навыки, связанные с выполнением работ по профессии</i>
ЕФ 1: Аумақтық ландшафттық сәулет		ЕФ1: Аумақтың сәулеттік-ландшафтты	ЕФ1: 1. Аумақтық Ландшафттық сәулет объектісін жобалаудың	ЕФ1: 1. Ландшафттық сәулет объектісін жобалаудың табиғи-	ЕФ1: Тәуелсіздік және жауапкершілік. Стандартты емес	

<p>объектісіне жобалау алдындағы зерттеулер жүргізу.</p>		<p>қ талдауын жүргізу</p>	<p>табиғи-климаттық жағдайларын зерттеу жинау және талдау. 2. Аумақты заттай зерттеу әдістерін қолдану. 3. Жобаланатын аумақты саралау нәтижелері бойынша сапалы талдау жүргізу. 4. Ландшафттардың рекреациялық тұрақтылығы туралы мәліметтер базасында аумаққа сандық талдау жүргізу. 5. Халықты әлеуметтік зерттеу әдістерін қолдану.</p>	<p>климаттық жағдайларын зерттеу әдістері мен әдістері. 2. Аумақты заттай зерттеу жүргізу әдістері мен тәсілдерін білу. 3. Аумақты сапалық және сандық талдау әдістерін білу. 4. Әлеуетті рекреанттар – халыққа әлеуметтік сауалнама жүргізу әдістерін қолдану әдістері мен тәжірибесін білу.</p>	<p>жағдайларда бастамашылықтың көрінісі. Еңбек функцияларын басшылықсыз орындау мүмкіндігі.</p>	
<p>ЕФ2: Әзірленіп жатқан аумақтық объект пен Жобалау құжаттамасының түрі үшін сәулеттік-ландшафттық шешімдердің балама нұсқаларын қалыптастыру құжаттама.</p>		<p>ЕФ1: Қала құрылысы құжаттамасын әзірлеу мақсаттарын, міндеттерін, құралдарын, әдістерін айқындау үшін қала құрылысы шешімдерін қалыптастыруға арналған тапсырманы талдау. ЕФ2: Жеткіліктілік пен қолдану мүмкіндігін анықтау үшін зерттеу нәтижелерін зерттеу және талдау</p>	<p>ЕФ1: 1. Ландшафттық дизайн саласындағы ақпараттың сипатын, дереккөздердің құрамын және оны алу шарттарын анықтау үшін кәсіби мазмұндағы ақпаратты талдау. 2. Белгіленген критерийлер негізінде сәулет-ландшафт шешімінің нұсқасын таңдау. 3. Талдау нәтижелерін және қабылданған архитектуралық-ландшафттық шешімді құжаттау. 4. Қала құрылысы саласындағы статистикалық және ғылыми ақпаратты, оның ішінде автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді пайдалана отырып жинау, мәліметтерді әртүрлі түрлер мен нысандарда жинақтау және жүйелеу.</p>	<p>ЕФ1: 1. Құжаттаманың мазмұндық бөлімдерінің бірінде (функционалды-жоспарлау, тарихи-мәдени, ландшафттық-экологиялық, аумақты табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардан қорғау, Азаматтық қорғаныс және өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды жүргізу) құжаттаманы әзірлеу процесі мен нәтижелеріне қойылатын талаптарды білу. 2. ҚР аумақтық жоспарлау және қала құрылысын жобалау саласын регламенттейтін нормативтік құқықтық актілер мен құжаттардың талаптарын білу. 3. Қоршаған ортаны қорғау және тіршілік қауіпсіздігі жөніндегі нормативтік</p>	<p>ЕФ2: Тәуелсіздік және жауапкершілік. Стандартты емес жағдайларда бастамашылықтың көрінісі. Еңбек функцияларын басшылықсыз орындау мүмкіндігі.</p>	

		<p>қала құрылысы құжаттамасын әзірлеу нәтижелері</p> <p>ЕФ3: Әзірлеу объектісіне және қала құрылысы құжаттамасының түріне қойылатын белгіленген талаптарды ескере отырып, аумақтық объект үшін қала құрылысы шешімдерінің баламалы нұсқаларын әзірлеу</p>	<p>5 Жалпы деректер ортасын қолдану (жобаны ТИМСО қолдана отырып іске асыру кезінде).</p> <p>ЕФ2: 1.Қала құрылысы шешімдерінің әзірленген нұсқаларын ресімдеу. 2.Облыстағы қызметті автоматтандырудың заманауи құралдарын пайдалану геоакпараттық жүйелер мен ТИМСОНЫ қоса алғанда, қала құрылысы және ландшафты жобалау (жобаны ТИМСО қолдану арқылы іске асыру кезінде). 3. ТИМСО бойынша мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану (жобаны ТИМСО қолдана отырып іске асыру кезінде). 4. Жалпы деректер ортасын қолдану (жобаны ТИМСО қолдану арқылы іске асыру кезінде).</p> <p>ЕФ3: 1.Архитектуралық-ландшафттық жобалау әдістерін, тәсілдерін, тәсілдері мен технологияларын немесе (ТИМСО қолдана отырып жобаны іске асыру кезінде) аумақтық аймақтарды (тұрғын үй, қоғамдық-іскерлік, өндірістік, ауыл</p>	<p>құжаттардың талаптарын білу. 4.Елді мекеннің аумақтық-кеңістіктік архитектуралық-ландшафттық ортасының сапасын бағалау әдістемесін білу. 5.Экономика әдіснамасын және қала құрылысы әлеуметтануын білу. 6. ТИМСО қолдану бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу. 7. ТИМСО бойынша ұйымның стандартын білу. 8.Кәсіби маңызды ақпаратты іздеудің, өңдеудің, сақтаудың және пайдаланудың заманауи технологияларын білу.</p> <p>ЕФ2: 1.Қала құрылысы және ландшафты жобалау әдістемесін білу. 2.Аумақтар мен елді мекендердің инженерлік-көліктік инфрақұрылымын қалыптастыру әдістемесін білу. 3.Қала құрылысы және сәулет-ландшафттық жобалау немесе ақпараттық модельдеу әдістемелерін, тәсілдерін, әдістері мен технологияларын білу (ТИМСО қолдана отырып жобаны іске асыру кезінде).</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>шаруашылығы, рекреациялық мақсаттағы, ерекше қорғалатын аумақтар, арнайы мақсаттағы аймақтар) пайдалану.</p> <p>2. ТИМСО бойынша мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану (жобаны ТИМСО қолдана отырып іске асыру кезінде).</p> <p>3. Жалпы деректер ортасын қолдану (жобаны ТИМСО қолдану арқылы іске асыру кезінде).</p>	<p>6. ТИМСО қолдану бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>7. ТИМСО бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФ3:</p> <p>1. Дүниежүзілік сәулет, қала құрылысы және ландшафттық сәулет тарихын білу.</p> <p>2. Архитектуралық-ландшафттық жобалау әдістерін, тәсілдерін, тәсілдері мен технологияларын немесе (ТИМСО қолдана отырып жобаны іске асыру кезінде) жер учаскелерін (институционалдық, тұрғын үй, қоғамдық-іскерлік, өндірістік, ауыл шаруашылығы, рекреациялық, арнайы) білу.</p> <p>3. ТИМСО қолдану бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p>		
<p>ЕФ3: Әзірленіп жатқан аумақтық объект және қала құрылысы түрі үшін сәулет-ландшафт шешімдерінің нұсқасын таңдау және</p>		<p>ЕФ1: Қала құрылысы құжаттамасын әзірлеудің белгіленген қағидаттары мен мақсаттары негізінде сәулет-ландшафт</p>	<p>ЕФ1: 1. Қала құрылысы және ландшафттық сәулет саласында қажетті мәліметтерді алу үшін жобалық, нормативтік құқықтық, нормативтік-техникалық құжаттаманы пайдалану. 2. Қала құрылысы және ландшафттық сәулет саласындағы кәсіби мазмұндағы ақпаратты талдау. 3. Оларды қабылдаудың салдарын анықтау үшін архитектуралық-</p>	<p>ЕФ1: 1. Бөлімдер бойынша сәулет-ландшафт, қала құрылысы құжаттамасын әзірлеу процесі мен нәтижелеріне қойылатын талаптарды білу. 2. ҚР аумақтық жоспарлау, қала құрылысы және ландшафты жобалау саласын регламенттейтін нормативтік құқықтық актілер мен құжаттардың талаптарын білу. 3. Қоршаған ортаны қорғау</p>	<p>ЕФ3: Тәуелсіздік және жауапкершілік. Стандартты емес жағдайларда бастамашылықтың көрінісі. Еңбек функцияларын басшылықсыз орындау мүмкіндігі.</p>	

негіздеу		<p>шешімдерінің әзірленген нұсқаларын іріктеу критерийлерін белгілеу</p> <p>ЕФ2: Қажет болған жағдайда аумақтық объектінің дамуын жоспарлау, модельдеу және болжау үшін қажетті есептеулер жүргізу</p>	<p>ландшафттық шешімдерді модельдеу.</p> <p>4.Архитектуралық және ландшафттық шешімдердің жобаланған нұсқаларын талдау.</p> <p>5.Жобалық құжаттаманы әзірлеудің ең жақсы нұсқасын таңдау үшін архитектуралық-ландшафттық шешімдердің қасиеттері мен қасиеттерін негізделген анықтау.</p> <p>6. ТИМСО бойынша мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану (жобаны ТИМСО қолдана отырып іске асыру кезінде).</p> <p>7. Жалпы деректер ортасын қолдану (жобаны ТИМСО қолдану арқылы іске асыру кезінде).</p> <p>ЕФ2: 1.Сәулет және ландшафт шешімдерінің салдарын болжау. 2.Ландшафттық жобалау немесе ақпараттық модельдеу саласындағы кәсіби қызметте ақпараттық және ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың заманауи құралдарын пайдалану (ТИМСО қолдана отырып жобаны іске асыру кезінде).</p> <p>3.Қала құрылысы және Ландшафттық сәулет саласындағы кәсіби қызмет контекстінде сыртқы орта субъектілерімен байланыс.</p>	<p>және тіршілік қауіпсіздігі жөніндегі нормативтік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>4.Сәулеттік-ландшафттық шешімдерді салыстырмалы бағалаудың сандық және сапалық әдістерін білу.</p> <p>5.Сәулет-ландшафттық шешімдердің баламалы нұсқалары бойынша қала құрылысы, кеңістіктік, аумақтық, экономикалық талдау, аумақтық объектінің дамуын жоспарлау және болжау әдістерін білу.</p> <p>6.Дүниежүзілік сәулет, қала құрылысы, Ландшафттық сәулет және дизайн тарихын білу.</p> <p>7.Геоақпараттық жүйелер мен цифрландыруды қоса алғанда, қала құрылысы және ландшафттық жобалау саласындағы қызметті автоматтандырудың заманауи құралдарын білу.</p> <p>8. BIM әдіснамасының негіздерін білу: халықаралық стандарттар және озық тәжірибелер.</p> <p>9. ТИМСО қолдану бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>10. ТИМСО бойынша ұйымның стандартын білу.</p> <p>ЕФ2: 1.Белгіленген критерийлер негізінде архитектуралық-ландшафттық шешімнің</p>		
----------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>4.Қала құрылысы саласындағы бекітілген талаптарға сәйкес құжаттаманы ресімдеу.</p> <p>5. Жалпы деректер ортасын қолдану (жобаны ТИМСО қолдану арқылы іске асыру кезінде).</p>	<p>таңдауын білу.</p> <p>2.Талдау нәтижелерін құжаттауды және қабылданған қала құрылысы шешімін білу.</p> <p>3. ТИМСО қолдану бойынша ҚР нормативтік-техникалық құжаттарын білу.</p> <p>4. ТИМСО бойынша ұйымның стандартын білу.</p>		
<p>ЕФ 4: Ландшафттық сәулет объектілеріне Жобалық (жұмыс) құжаттаманың бөлімдерін әзірлеуді қамтамасыз ету.</p>		<p>ЕФ1: Сәулет-ландшафт және жоспарлау шешімдерін жобалау құжаттамасының басқа бөлімдері бойынша әзірленетін шешімдермен келісу</p> <p>ЕФ2: Келісу кезеңдерінде ландшафттық сәулет объектілеріне жобалық құжаттама бөлімін ұсыну және сүйемелдеу</p> <p>ЕФ3: Ландшафттық сәулет</p>	<p>ЕФ1: 1. Жеке архитектуралық-ландшафттық және жоспарлау шешімдерін әзірлеудің оңтайлы әдістері мен құралдарын таңдауды жүзеге асыру.</p> <p>2. Ландшафттық сәулет объектілеріне жобалау құжаттамасының бөлімін орындау үшін бастапқы ақпаратты, жобалау тапсырмаларының деректерін, қосымша зерттеулер мен инженерлік зерттеулерден алынған жиналған деректерді жиынтық талдау.</p> <p>3.Жобалық құжаттаманың басқа бөлімдері бойынша шешімдермен келісу кезінде әзірленетін Ландшафттық-сәулет және жоспарлау шешімдерінің рұқсат етілген өзгеру нұсқаларын анықтау.</p> <p>ЕФ2: 1. Ландшафттық дизайн саласындағы кәсіби қызметте заманауи ақпараттық</p>	<p>ЕФ1: 1.ҚР Заңнамасының және нормативтік құқықтық актілердің, сәулет-ландшафттық жобалау саласындағы және онымен байланысты салалардағы нормативтік техникалық және нормативтік әдістемелік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>2.Ландшафттық құрылыс объектілерінің әртүрлі түрлеріне қойылатын әлеуметтік, функционалдық-технологиялық, эргономикалық, экологиялық, эстетикалық және экономикалық талаптарды білу.</p> <p>3.Ландшафттық құрылыс объектілерінің көлемдік-кеңістіктік, экологиялық, конструктивтік, инженерлік шешімдері мен пайдалану қасиеттерінің өзара байланысын білу.</p> <p>4. Ландшафттық құрылыс жұмыстарын өндірудің негізгі технологияларын білу.</p> <p>5. Ландшафттық сәулет</p>	<p>ЕФ4: Тәуелсіздік және жауапкершілік. Стандартты емес жағдайларда бастамашылықтың көрінісі. Еңбек функцияларын басшылықсыз орындау мүмкіндігі.</p>	

		<p>объектілерін е жоба бөлімі бойынша жұмыс құжаттамасын ресімдеу</p> <p>ЕФ4: Жобаның ландшафтық сәулет объектілерін е арналған бөліміне сәйкес әзірленетін жұмыс құжаттамасының толықтығы мен ресімделу сапасын дайындау және бақылау</p>	<p>технологияларды пайдалану.</p> <p>2. Архитектуралық-ландшафттық және жоспарлау шешімдерін әзірлеу кезінде жасанды тіршілік ету ортасын модельдеу және үйлестіру әдістерін қолдану.</p> <p>3. Жобаны визуализациялауды әзірлеу негізінде эскиздік идеяның жоспарлау аспектілерін нақтылау.</p> <p>4. Жобалық құжаттаманың басқа бөлімдері бойынша шешімдермен келісу кезінде әзірленетін сәулет-ландшафт және жоспарлау шешімдерінің рұқсат етілген өзгеру нұсқаларын анықтау.</p> <p>ЕФ3: 1. Жеке архитектуралық-ландшафттық және жоспарлау шешімдерін жобалау бойынша жұмыстардың көлемі мен мерзімдерін анықтау.</p> <p>2. Ландшафттық құрылыс объектісін жобалауға және бастапқы рұқсат беру құжаттамасы негізінде жобалық құжаттама бөлімін әзірлеуге тапсырма әзірлеу.</p> <p>ЕФ4: 1. Сәулет-көркемдік, көлемдік-кеңістіктік және техникалық-экономикалық негіздемелерді қоса алғанда,</p>	<p>объектілеріне жобалау құжаттамасының бөлімін орындау үшін бастапқы акпаратты, жобалау тапсырмаларының деректерін, қосымша зерттеулер мен инженерлік зерттеулерден алынған жиналған деректерді жиынтық талдауды білу.</p> <p>ЕФ2: 1. ҚР Заңнамасының және нормативтік құқықтық актілердің, сәулет-ландшафтық жобалау саласындағы және онымен байланысты салалардағы нормативтік техникалық және нормативтік әдістемелік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>2. Авторлық сәулет-көркемдік ойды ұсынудың шығармашылық тәсілдерін білу.</p> <p>3. Ландшафттық құрылыс объектілерінің қоршаған орта қасиеттерін жобалау принциптерін білу.</p> <p>ЕФ3: 1. ҚР Заңнамасының және нормативтік құқықтық актілердің, сәулет-ландшафтық жобалау саласындағы және онымен байланысты салалардағы нормативтік техникалық және нормативтік әдістемелік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>2. Ландшафтық сәулет</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			<p>ландшафттық құрылыс объектісінің архитектуралық-ландшафттық және жоспарлау шешімдерінің негіздемесін тұжырымдау.</p> <p>2. Ландшафттық құрылыс объектісін жобалауға және бастапқы рұқсат беру құжаттамасы негізінде жобалық құжаттама бөлімін әзірлеуге тапсырма әзірлеу.</p>	<p>объектілеріне жобалау және жұмыс құжаттамасы бөлімінің жобалау шешімдерінің техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу кезінде ескерілетін көрсеткіштердің құрамын білу.</p> <p>ЕФ4:</p> <p>1.ҚР Заңнамасының және нормативтік құқықтық актілердің, сәулет-ландшафттық жобалау саласындағы және онымен байланысты салалардағы нормативтік техникалық және нормативтік әдістемелік құжаттардың талаптарын білу.</p> <p>2.Ландшафттық сәулет объектілеріне жобалау және жұмыс құжаттамасының бөлімін әзірлеу кезінде күнтізбелік желіні жоспарлау әдістерін, жобалау жұмыстарының көлемі мен мерзімдерін есептеу нормалары мен әдістемелерін білу.</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

«Өнер дизайнері (өнер дизайнері, графикалық дизайнер, интерьер дизайны, өнеркәсіптік дизайнер және т. б.)» кәсіби стандарты негізінде әзірленді

Мамандық: «Өнер дизайнері (өнер дизайнері, графикалық дизайнер, интерьер дизайны, өнеркәсіптік дизайнер және т. б.)»

Кәсіптің басқа мүмкін атаулары: Интерьер дизайнері; Студия дизайнері; Жобаның бас дизайнері (құрылыста); Ландшафт дизайнері.

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: авторлық дизайн идеясын құру	ЕФ1: Дизайн саласында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру	ЕФ1: Қолмен және графикалық редакторларды қолдана отырып көркем және техникалық эскиздер жасау ЕФ2: Дизайн объектісінің орналасуын орындау	ЕФ1: 1. Өз ойларыңызды көркем және бейнелеу түрінде жүзеге асырыңыз 2. Әр түрлі бейнелеу және техникалық әдістер мен құралдарды, графикалық компьютерлік бағдарламаларды меңгеру 3. Материалтану, конструктивті және техникалық сипаттамалар бойынша білімнің көмегімен дизайн объектісін құру 4. Дизайн объектісінде көркем идеяны, идеяның шығармашылығын жеткізу 5. Дизайндағы сән трендтерін өз шешімдеріңізде қадағалаңыз және қайта өңдеңіз 6. Жаңа идеялар мен шешімдерді табудың логикалық және интуитивті әдістерін меңгеру ЕФ2: 1. Пішіннің, пропорцияның жазықтық, көлемдік-пластикалық және түс схемасын табыңыз 2. Қолданылатын текстуралар мен материалдарды беру	ЕФ1: 1. Шығармашылық идеяларды іздеу әдістемесі 2. Әр түрлі бейнелеу және техникалық әдістер мен құралдар, графикалық компьютерлік бағдарламалар 3. Тұрақты стилистикалық шешімдер мен эклектикалық заңдардың заңдары 4. Көркем-графикалық жұмыстардың негізгі әдістері мен әдістері ЕФ2: 1. Көркемдік жобалау және техникалық модельдеу негіздері 2. Сындалы-пластикалық заңдар, қалыптасу формасы мен әдіснамасын анықтау	ЕФ1: Эмоционалды интеллект Аналитикалық ойлау Сыпайылық Зейінді шоғырландыру және басқару	ЕФ1: Қазіргі менеджмент талаптарын ескере отырып, кәсіби еңбек нарығындағы бағдар. 1. Дизайн саласында кәсіпкерліктің мүмкіндіктерін іске асыру принциптерін, әдістерін, құралдарын меңгеру 2. Дизайн жобаларын басқарудың заманауи әдістерін қолданыңыз 3. Тәуекелдерді анықтау 4. Техникалық-экономикалық есептеулер жүргізу 5. Дизайн нысандарын жобалау кезінде коммерциялық және маркетингтік

			3. Нысандар мен оның элементтерінің макеттерін дизайнын орындау үшін экспрессивті көркемдік құралдарды қолданыңыз			негізді есептеңіз 1. Жобалық қызметті реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттар 2. Қазақстан Республикасының Авторлық және сабақтас құқықтар саласындағы заңнамасының негізгі ережелері 3. Дизайн нарығының және оның жүйелерінің жағдайы 4. Дизайн объектілеріне ұсыныс және сұраныс салалары 3. Жобалау объектілерін әзірлеу жөніндегі қызметтердің құны және оларды өткізу құны 5. Есепті құжаттаманы ресімдеуге қойылатын талаптар
ЕФ2: шешімдердің өзгергіштігі мен егжей-тегжейлері бар дизайн жобаларын әзірлеу	ЕФ2: Дизайн саласында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру	ЕФ1: Жобалау алдындағы дизайнерлік зерттеу жүргізу ЕФ2:	ЕФ1: 1. Дизайнды зерттеу тақырыбы бойынша ақпаратты таңдау және пайдалану 2. Дизайн саласындағы бар тенденцияларды анықтау және болжау	ЕФ1: 1. Дизайн саласындағы кәсіби терминология 2. Тарих және дизайн теориялары 3. Кешенді дизайн зерттеулерін жүргізу әдістері	ЕФ1: Эмоционалды интеллект Аналитикалық ойлау Сыпайылық Зейінді шоғырландыру және басқару ТФ1:	ЕФ2: Қазіргі менеджмент талаптарын ескере отырып, кәсіби еңбек нарығындағы бағдар.

		<p>Жобалық тапсырманы әзірлеу және Тапсырыс берушімен келісу</p> <p>ЕФ3: Дизайн жобаларын тұжырымдамалық және көркемдік - техникалық әзірлеу</p> <p>ЕФ4: Дизайн жобаларын іске асыру бойынша жұмыстардың орындалуын авторлық қадағалау</p>	<p>3. Жобаланған дизайн объектілерінің аналогтарына салыстырмалы талдау жасаңыз</p> <p>4. Жобаланған дизайн нысандарының мақсатты аудиториясының қажеттіліктері мен қалауларын талдау</p> <p>5. Жобалау объектілерін жобалауға қойылатын талаптарды қамтитын нормативтік құжаттармен және заңнамалық актілермен жұмыс істеу</p> <p>6. Дизайн зерттеулерінің нәтижелерін рәсімдеу</p> <p>ЕФ2: 1. Дизайн объектілерін құруға жобалық тапсырма жасаңыз 2. Жобалық тапсырма тақырыбы бойынша ақпаратты таңдау және жүйелеу 3. Жобалау объектілерін құру кезеңдерін қалыптастыру және мерзімдерін белгілеу 4. Іскерлік Этикет нормаларын сақтай отырып, Тапсырыс берушімен өзара қарым-қатынас орнату 5. Қабылданған дизайн шешімдерінің дұрыстығын негіздеу</p> <p>ЕФ3: 1. Дизайн объектілерін құруға арналған жобалық тапсырмамен жұмыс істеу</p>	<p>4. Дизайн зерттеулері үшін ақпаратты жинау және талдау технологиялары</p> <p>5. Жобаланған дизайн объектілерінің аналогтарына салыстырмалы талдау жүргізу әдістері</p> <p>6. Жобаланған дизайн объектілері бағытталған мақсатты аудиторияның қалауын бағалау критерийлері</p> <p>ЕФ2: 1. Жобалау объектілерін құруға арналған жобалау тапсырмаларының нысандары 2. Әр түрлі күрделіліктегі дизайн объектілерін жобалау кезеңдері мен мерзімдері 3. Іскерлік қарым-қатынас этикасының нормалары 4. Психология негіздері</p> <p>ЕФ3: 1. Дизайнердің шығармашылық процесін ұйымдастыру әдістері 2. Түс және түс теориялары, композиция, инженерлік графика, академиялық сурет және кескіндеме, графика техникасы, материалтану, Эргономика, типография, фотография 3. Арнайы компьютерлік бағдарламалар</p>	<p>Эмоциональный интеллект Аналитическое мышление Вежливость Концентрация и управление вниманием</p>	<p>1. Дизайн саласында кәсіпкерліктің мүмкіндіктерін іске асыру принциптерін, әдістерін, құралдарын меңгеру</p> <p>2. Дизайн жобаларын басқарудың заманауи әдістерін қолданыңыз</p> <p>3. Тәуекелдерді анықтау</p> <p>4. Техникалық-экономикалық есептеулер жүргізу</p> <p>5. Дизайн нысандарын жобалау кезінде коммерциялық және маркетингтік негізді есептеңіз</p> <p>1. Жобалық қызметті реттейтін нормативтік-құқықтық құжаттар</p> <p>2. Қазақстан Республикасының Авторлық және сабақтас құқықтар саласындағы заңнамасының негізгі ережелері</p> <p>3. Дизайн нарығының және оның жүйелерінің</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>2. Дизайн жобасында жұмыс істеу үшін қажетті ақпаратты талдаңыз</p> <p>3. Тапсырыс берушінің тілектерін және мақсатты аудиторияның қалауын ескере отырып дизайн объектілерін жобалау мәселелерінің дизайн шешімдерін табыңыз</p> <p>4. Дизайн нысандарын жобалау үшін арнайы компьютерлік бағдарламаларды қолданыңыз</p> <p>5. Дизайн объектілерін жобалау кезінде пайдаланылатын материалдардың қасиеттерін және дизайн жобаларын іске асыру технологияларын ескеру</p> <p>6. Дизайн объектісінің функционалдығын, шешімдердің нұсқалығын және олардың техникалық-экономикалық контекстегі артықшылығын анықтау және бөлектеу</p> <p>7. Жобаланатын дизайн объектісіне техникалық құжаттаманы әзірлеу</p> <p>8. Дизайн жобаларының презентацияларын өткізу</p> <p>ЕФ4:</p> <p>1. Жасалатын дизайн объектілерінің жаңғырту сапасының көрсеткіштері мен бақылау құралдарын қолдану</p>	<p>4. Әр түрлі дизайн салаларындағы дизайн стандарттары</p> <p>5. Көркемдік жобалау және техникалық модельдеу</p> <p>6. Әр түрлі дизайн объектілерін өндіру технологиялары</p> <p>7. Жобалау-сметалық құжаттама</p> <p>ЕФ4:</p> <p>1. Тұжырымдамадан іске асыруға дейін дизайн объектісін құрудың өндірістік циклддары</p> <p>2. Әзірленетін дизайн объектілерінің сапасы саласындағы нормативтік құжаттар</p> <p>3. Жобалау объектілерін және олардың құрамдас бөліктерін өндірудегі дайындау сапасын бақылау көрсеткіштері мен құралдары</p> <p>4. Әр түрлі салалардағы дизайн объектілерін өндірудің технологиялық процестері</p>	<p>жағдайы</p> <p>4. Дизайн объектілеріне ұсыныс және сұраныс салалары</p> <p>3. Жобалау объектілерін әзірлеу жөніндегі қызметтердің құны және оларды өткізу құны</p> <p>5. Есепті құжаттаманы ресімдеуге қойылатын талаптар</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			2. Дизайн жобасының орындаушыларымен тиімді байланыс орнату			
ЕФ 3: дизайн қызметін жүзеге асыру процесінде шығармашылық ұжымның жұмысына басшылық жасау	ЕФ3: Дизайн саласында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру	ЕФ1: Жобалау объектілерін әзірлеу бойынша жұмыстарды жоспарлау ЕФ2: Дизайн жобаларын орындау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру ЕФ3: Дизайн жобаларының іске асырылуын бақылау	ЕФ1: 1. Дизайн объектілерін құруға арналған жобалық тапсырмаларды әзірлеу 2. Күнтізбелік-ресурстық жоспарлауды жүзеге асыру 3. Бағыныштылардың әрекеттерін жүйелеу және тарату 4. Жобалау объектілерін жобалау кезеңдерін қалыптастыру және мерзімдерін белгілеу ЕФ2: 1. Шығармашылық ұжымды басқару 2. Нормативтік-құқықтық актілер негізінде басқарушылық шешімдер қабылдау 3. Қызметкерлер арасындағы тұлғааралық өзара іс-қимылды ұйымдастыру 4. Дизайн жобаларында шығармашылық жұмыстың әдістемелерін енгізу 5. Дизайн жобаларын орындау бойынша міндеттерді қызметкерлер арасында бөлу 6. Дизайн жобаларын орындау бойынша жұмыстарды бірлесіп орындаушылармен тиімді қарым-қатынас орнату ЕФ3: 1. Дайын дизайн жобасына дизайн макетіне сәйкестікті	ЕФ1: 1. Дизайн жобаларын орындаудың технологиялық процестері 2. Жобалау объектілерін жобалау кезеңдері мен мерзімдері 3. Шығармашылық ұжым қызметкерлерінің функционалдық міндеттері 4. Бюджеттеу және қаржылық жоспарлау негіздері 5. Әлеуметтану, Психология және тұлғааралық қатынастар негіздері 6. Менеджмент негіздері 7. Іскерлік қарым-қатынас этикасының нормалары 8. Қазақстан Республикасының зияткерлік меншік саласындағы заңнамасы 9. Қазақстан Республикасының азаматтық және еңбек заңнамасын 10. Еңбекті қорғау талаптары ЕФ2: 1. Жобалау-жобалау процесін ұйымдастырудың әдістері мен принциптері 2. Әр түрлі күрделіліктегі дизайн жобаларын орындау технологиялары ЕФ3:	ЕФ1: Эмоционалды интеллект Аналитикалық ойлау Сыпайылық Зейінді шоғырландыру және басқару ТФ1: Эмоциональный интеллект Аналитическое мышление Вежливость Концентрация и управление вниманием	ЕФ3: Қазіргі менеджмент талаптарын ескере отырып, кәсіби еңбек нарығындағы бағдар. 1. Дизайн саласында кәсіпкерліктің мүмкіндіктерін іске асыру принциптерін, әдістерін, құралдарын меңгеру 2. Дизайн жобаларын басқарудың заманауи әдістерін қолданыңыз 3. Тәуекелдерді анықтау 4. Техникалық-экономикалық есептеулер жүргізу 5. Дизайн нысандарын жобалау кезінде коммерциялық және маркетингтік негізді есептеңіз 1. Жобалық қызметті реттейтін нормативтік-

			<p>бақылау процедуралары мен әдістерін әзірлеу</p> <p>2. Дизайн-жобалардың орындалуы мен іске асырылуын бақылауды жүзеге асыру</p> <p>3. Қабылдау-тапсыру құжаттамасын дайындау</p>	<p>1. Жобалау жобасын іске асыру бойынша жұмыстардың орындалуын мониторингтеу әдістері</p> <p>2. Дайын дизайн жобасының дизайн макетіне нормативтік сәйкестігі</p> <p>3. Дизайн жобасын іске асырудың технологиялық процестері</p>		<p>құқықтық құжаттар</p> <p>2. Қазақстан Республикасының Авторлық және сабақтас құқықтар саласындағы заңнамасының негізгі ережелері</p> <p>3. Дизайн нарығының және оның жүйелерінің жағдайы</p> <p>4. Дизайн объектілеріне ұсыныс және сұраныс салалары</p> <p>3. Жобалау объектілерін әзірлеу жөніндегі қызметтердің құны және оларды өткізу құны</p> <p>5. Есепті құжаттаманы ресімдеуге қойылатын талаптар</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------