

## 9. СБШ біліктілік деңгейлерінің сипаттамасы кестелік форматта ұсынылған (1-кесте).

### 1-кесте – СБШ біліктілік деңгейлерінің сипаттамасы

ҰКС-тегі кәсіп	СБШ деңгейі	ҰБШ деңгейі	Кезеңдер	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі	Білім	Машықтар (дағдылар)	Жеке құзыреттер
<b>1-бөлім. Сабақтас және өтпелі басқару процестері</b>							
1329 Мамандандырылған өндірістік бөлімшелердің (техникалық және инженерлік) басшылары (басқарушылары)	7-8	7-8	Бастамалау және жоспарлау	Басқару	Техникалық реттеу, стандарттау, метрология және сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу саласындағы заңнаманы білу	Өлшем бірлігін қамтамасыз ету бөлігінде кәсіпорын қызметінің стратегиясын әзірлеу және сақтау дағдыларын көрсетеді. Өндірісті метрологиялық қамтамасыз етуді ұйымдастыру. Ұзақ мерзімді және көп уақытты қажет ететін тапсырмаларды және білу. Әртүрлі деңгейдегі командаларды қалыптастыра алады және дамыта алады. Идеяларды жандандыру, инновациялық қызмет нәтижелерін болжау. Күрделі өндірістік және ғылыми процестерге басшылық жасау.	Дербестік, жағдайды немесе ақпаратты талдау әртүрлі факторларды бағалауды, сондай-ақ команданы басқаруды қажет ететін күрделі міндеттер бойынша жұмысты қамтитын басқару қызметі. Нәтиже үшін жауапкершілік
1329-1-003 Бас метролог	7	7	Бастамалау және жоспарлау	Басқару	Өндірісті стандарттау, сертификаттау және метрологиялық қамтамасыз ету бойынша нормативтік құқықтық актілер мен әдістемелік материалдарды білу.	ӨҚ жай-күйіне жалпы бақылауды, эталондық базаны, салыстырып тексеру және калибрлеу жабдықтарын, ӨҚ жаңғыртуды жүзеге асыру. ӨҚ салыстырып тексеру, калибрлеу және жөндеу, ӨӨӨ және сынақ жабдықтарын аттестаттау жүргізу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	Дербестік, жағдайды немесе ақпаратты талдау әртүрлі факторларды бағалауды, сондай-ақ команданы басқаруды қажет ететін күрделі міндеттер бойынша жұмысты қамтитын басқару қызметі. Нәтиже үшін жауапкершілік
1329-1-008 Зертхана меңгерушісі (басқа салаларда)	7	7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Өлшем бірлігін қамтамасыз ету, стандарттау және сертификаттау саласындағы нормативтік құқықтық актілер мен әдістемелік материалдарды білу	Салалық мамандануға сәйкес стандарттау жөніндегі құжаттарды әзірлеуге қатысу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру. Салалық мамандануға сәйкес стандарттау жөніндегі ұлттық және (немесе) мемлекетаралық техникалық комитеттердің және (немесе) халықаралық техникалық	Дербестік, жағдайды немесе ақпаратты талдау әртүрлі факторларды бағалауды, сондай-ақ команданы басқаруды қажет ететін күрделі міндеттер бойынша жұмысты қамтитын басқару қызметі.

						комитеттердің жұмысына қатысу. Аккредиттеу, зертханааралық салыстырмалы сынақтарға қатысу, ҚР МСЖ тізіліміне ӨҚ, ӨОӨ, СҮ енгізу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру	Нәтиже үшін жауапкершілік
1329-1-026 Зертхана бастығы (басқа салаларда)	7	7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Өлшем бірлігін қамтамасыз ету, стандарттау және сертификаттау саласындағы нормативтік құқықтық актілер мен әдістемелік материалдарды білу	Салалық мамандануға сәйкес стандарттау жөніндегі құжаттарды әзірлеуге қатысу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру. Салалық мамандануға сәйкес стандарттау жөніндегі ұлттық және (немесе) мемлекетаралық техникалық комитеттердің және (немесе) халықаралық техникалық комитеттердің жұмысына қатысу. Салалық мамандануға сәйкес стандарттау жөніндегі құжаттарды қолдану және мазмұны бойынша консультациялар және өзге де түсіндіру жұмыстарын жүргізу	Дербестік, жағдайды немесе ақпаратты талдау әртүрлі факторларды бағалауды, сондай-ақ команданы басқаруды қажет ететін күрделі міндеттер бойынша жұмысты қамтитын басқару қызметі. Нәтиже үшін жауапкершілік
Стандарттау бөлімінің/қызметінің/департаментінің басшысы	7	7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Стандарттау, сертификаттау жөніндегі нормативтік құқықтық актілер мен әдістемелік материалдарды білу	Салалық стандарттауды дамыту және өнім өндірудің, қызметті орындаудың, процестің барлық кезеңдерінде салалық стандарттарды өндіріске енгізу жөніндегі қызметті ұйымдастыру, басқару және үйлестіру.	Дербестік, жағдайды немесе ақпаратты талдау әртүрлі факторларды бағалауды, сондай-ақ команданы басқаруды қажет ететін күрделі міндеттер бойынша жұмысты қамтитын басқару қызметі. Нәтиже үшін жауапкершілік
Сәйкестікті растау жөніндегі органның басшысы	7	7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Сәйкестікті бағалау саласындағы аккредиттеу саласындағы нормативтік құқықтық актілер мен әдістемелік материалдарды білу	Сәйкестікті бағалау жөніндегі органның қызметін ұйымдастыру, басқару және үйлестіру	Дербестік, жағдайды немесе ақпаратты талдау әртүрлі факторларды бағалауды, сондай-ақ команданы басқаруды қажет ететін күрделі міндеттер бойынша жұмысты қамтитын басқару қызметі. Нәтиже үшін жауапкершілік
Стандарттау бөлімінің/қызметінің/Сапаны бақылау бөлімінің/қызметінің/департаментінің басшысы (басқа салаларда)	7	7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Өнімнің, көрсетілетін қызметтердің сапасын бақылау саласындағы нормативтік құқықтық актілер мен әдістемелік материалдарды білу	Стандарттау жөніндегі қызметті басқару.	Дербестік, жағдайды немесе ақпаратты талдау әртүрлі факторларды бағалауды, сондай-ақ команданы басқаруды қажет ететін күрделі міндеттер бойынша жұмысты қамтитын басқару қызметі. Нәтиже үшін жауапкершілік
<b>2-бөлім. Салалық процестер</b>							
2149-4	6-7	6-7	Ұйымдастыру	Негізгі	Стандарттау, метрология	Метрологиялық қамтамасыз ету бойынша	Күрделі міндеттермен жұмыс

Метрология және стандарттау жөніндегі инженерлер мен кәсіби мамандар			ыру және бақылау	өндіріс, қызметтер көрсету	саласындағы заңнаманың базалық білімі	жұмыс процесін басқару, нәтижелерді алу үшін бағалау әдістерін, әдістемелерін және өлшемшарттарын таңдай білу. Жаңа өлшеу әдістерін және ӨҚ енгізудің экономикалық тиімділігін есептеу жүргізу. Эталондардың, ӨҚ, сынақ жабдықтарының, ӨӨӨ, СҮ жай-күйін және қолданылуын бақылау бойынша жұмыстар жүргізу. ӨҚ салыстырып тексеру және калибрлеу кезінде бақылау схемаларын жасау. ҚР МӨЖ тізілімімен, техникалық реттеу және метрология саласындағы веб-сервистермен жұмыс. Зертхананы аккредиттеуді дайындауға және өткізуге қатысу	істеуді көздейтін кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет, мұнда жағдайды талдау әртүрлі факторларды бағалауды қажет етеді. Нәтиже үшін жауапкершілік
2149-4-001 Метрология жөніндегі инженер / Инженер-метролог	6-7	6-7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Өндірісті метрологиялық қамтамасыз етудің озық отандық және шетелдік тәжірибесін зерделеу	ӨҚ салыстырып тексеру, калибрлеу, сынақ жабдықтарын аттестаттау кестелерін жасау және олардың орындалуын бақылау. Эталондардың, ӨҚ, сынақ жабдықтарының, ӨӨӨ, СҮ жай-күйін және қолданылуын бақылау жүргізу. ӨҚ және өлшеу әдістерін таңдау бойынша жұмыс жүргізу, ӨӨӨ әзірлеу. Өлшем бірлігін қамтамасыз ету саласындағы нормативтік құжаттарды әзірлеу және келісу.	Күрделі міндеттермен жұмыс істеуді көздейтін кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет, мұнда жағдайды талдау әртүрлі факторларды бағалауды қажет етеді. Нәтиже үшін жауапкершілік
2149-4-002 Стандарттау жөніндегі инженер	6-7	6-7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Қазақстан Республикасының стандарттау саласындағы заңнамасы. Негізге алынатын ұлттық және мемлекетаралық стандарттар.	Әртүрлі көздерден алынған стандарттау объектілері жөніндегі ақпаратты талдау және жүйелеу. Стандарттарды әзірлеудің орындылығын анықтау. Халықаралық, өңірлік стандарттарды немесе шет мемлекеттердің стандарттарын немесе олардың негізінде стандарттарды әзірлеу жүзеге асырылатын басқа да стандарттау жөніндегі құжаттарды айқындау.	Күрделі міндеттермен жұмыс істеуді көздейтін кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет, мұнда жағдайды талдау әртүрлі факторларды бағалауды қажет етеді. Аналитикалық ойлау, талдау және синтездеу, сыни ойлау қабілеті. Нәтиже үшін жауапкершілік
2141-4-004 Сапаны бақылау жөніндегі инженер (басқа салаларда)	6-7	6-7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Өнімнің сапасын басқару бойынша заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілер, әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар.	Шығарылатын өнімнің, орындалатын жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің) сапасын арттыру жөніндегі тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз ету, өнімнің, жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің) ғылым мен техниканың қазіргі даму деңгейіне,	Кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет. Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни

						<p>ішкі нарықтағы тұтынушылардың талаптарына, сондай-ақ экспорттық талаптарға сәйкестігін қамтамасыз ету жөніндегі ұйым бөлімшелерінің қызметіне бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>Сапаны басқару жүйесін әзірлеуге, жетілдіруге және енгізуге, сапа көрсеткіштерінің стандарттары мен нормативтерін жасауға қатысу, олардың сақталуын бақылау.</p> <p>Өнім (жұмыстар, көрсетілетін қызметтер) өндірісінің әртүрлі кезеңдерінде алынған ақпаратты, әзірленетін және шығарылатын өнімді (жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді) сипаттайтын сапа көрсеткіштерін талдау және белгіленген талаптарға сәйкес келмейтін өнім шығаруды, жұмыстар (көрсетілетін қызметтер) орындауды болғызбау жөнінде шаралар қабылдау.</p> <p>Өнімнің, жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің) сапасына қатысты арыздар мен шағымдарды қарау және талдау, қорытындылар дайындау.</p> <p>Өнімнің (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) сапасының нашарлауына әкелетін себептерді зерделеу, ақау шығару, оларды жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге және енгізуге қатысады.</p>	<p>тұрғыдан ойлау.</p> <p>Нәтиже үшін жауапкершілік</p>
Инженер-зертханашы (басқа салаларда)	6-7	6-7	Ұйымдастыру және бақылау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	<p>Ұйым қызметінің бағыты бойынша, өндіріс технологиясы нормативтік құқықтық актілер мен нормативтік құжаттар, зертхана жабдығы және оны пайдалану тәртібі, шикізатқа, материалдар мен дайын өнімге қойылатын техникалық талаптар, өндірісті технологиялық дайындау, зертханалық бақылау және</p>	<p>Қолданыстағы техникалық шарттар мен стандарттарға сәйкестігін айқындау үшін зертханалық талдаулар, сынақтар және зерттеулердің өзге де түрлерін жүргізуге басшылық жасау;</p> <p>Өндірістің неғұрлым үнемді және тиімді әдістерін, сондай-ақ өндірісті зертханалық бақылауды іздестіру бойынша эксперименттік және зерттеу жұмыстарын орындау.</p>	<p>Кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет. Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау.</p> <p>Нәтиже үшін жауапкершілік</p>

					техникалық құжаттаманы ресімдеу жөніндегі стандарттар, ережелер, нұсқаулықтар және өзге де басшылық материалдар, ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу және өндірісті зертханалық бақылауды ұйымдастыру әдістері.		
2149-4-004 Метрология жөніндегі маман	5-6	5-6	Орындау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Өндірісті метрологиялық қамтамасыз етудің озық отандық және шетелдік тәжірибесін зерделеу	ӨҚ салыстырып тексеру, калибрлеу, сынақ жабдықтарын аттестаттау кестелерін жасау. Өлшем бірлігін қамтамасыз ету саласындағы нормативтік құжаттарды әзірлеу және келісу.	Кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет. Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік
2149-4-005 Стандарттау жөніндегі маман	5-6	5-6	Орындау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Қазақстан Республикасының стандарттау саласындағы заңнамасы. Негізге алынатын ұлттық және мемлекетаралық стандарттар.	Әртүрлі көздерден алынған стандарттау объектілері жөніндегі ақпаратты талдау және жүйелеу. Стандарттарды әзірлеудің орындылығын анықтау. Халықаралық, өңірлік стандарттарды немесе шет мемлекеттердің стандарттарын немесе олардың негізінде стандарттарды әзірлеу жүзеге асырылатын басқа да стандарттау жөніндегі құжаттарды айқындау.	Кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет. Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік
Сертификаттау жөніндегі маман	5-6	5-6	Орындау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Қазақстан Республикасының стандарттау саласындағы заңнамасы. Негізге алынатын ұлттық және мемлекетаралық стандарттар	Ұйым шығаратын өнімді сертификаттауға дайындауға, өнімнің жаңа түрлеріне сынақтар жасауға қатысу.	Кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет. Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік
Сапаны бақылау жөніндегі маман (басқа салаларда)	5-6	5-6	Орындау	Негізгі өндіріс, қызметтер көрсету	Менеджменттің интеграцияланған жүйесі саласындағы заңнамалық, өзге де нормативтік	Интеграцияланған менеджменттің жүйесінің нәтижелі жұмыс істеуін және үздіксіз жетілдірілуін қолдау бойынша жұмыстар жүргізу.	Кәсіпорын қызметінің стратегиясы шеңберіндегі орындаушылық қызмет. Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда

					<p>құқықтық актілер, нормативтік құжаттаманы жасау және ресімдеу жөніндегі стандарттар, ережелер, нұсқаулықтар, ғылым мен техниканың жетістіктері, тиісті қызмет саласындағы озық отандық және шетелдік тәжірибе, интеграцияланған менеджменттің жүйесі саласындағы әдістемелік және нормативтік құжаттар, менеджмент жүйесін сертификаттауды жүргізу тәртібі.</p>	<p>Интеграцияланған менеджмент жүйесі мәселелері бойынша ұйымға ақпараттық қызмет көрсету саласындағы жұмыстарды орындау.</p> <p>Әдістемелік құжаттарды әзірледі жүзеге асыру, сондай-ақ интеграцияланған менеджмент жүйесін әзірлеуге және енгізуге байланысты кәсіпорын қызметінің әртүрлі бағыттары бойынша жобаларды, бағдарламаларды әзірлеу мен енгізуді жүзеге асыру бойынша ұсыныстар мен іс-шараларды іске асыру;</p> <p>Орындалатын жұмыс бойынша қажетті бейнелерді, пікірлерді, қорытындыларды дайындауға қатысу.</p> <p>Ақпаратты, техникалық деректерді, жұмыс көрсеткіштері мен нәтижелерін зерделеу және талдау, оларды жалпылау және жүйелеу, қажетті есептеулер жүргізу.</p> <p>Интеграцияланған менеджмент жүйесінің құжаттамасын әзірлеу бойынша жұмыс кестелерін жасау және орындау</p>	<p>жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау.</p> <p>Нәтиже үшін жауапкершілік</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Дайындық салааралық процестер

Зертханашы (басқа салаларда)	3-4	3-4	Қызмет көрсету	Қызметтер көрсету, орындау	<p>Жұмыс тақырыбына қатысты нормативтік құқықтық актілер, басшылық, нормативтік және анықтамалық материалдар, талдаулар, сынақтар және өзге де зерттеу түрлерін жүргізу әдістері</p>	<p>Зерттеулер мен әзірлемелерді жүргізу кезінде зертханалық талдауларды, сынақтарды, өлшеулерді және өзге де жұмыс түрлерін орындау.</p> <p>Бекітілген жұмыс бағдарламасына сәйкес зерттеу процесінде материалдарды жинауға және өңдеуге қатысу.</p> <p>Эксперименттер жүргізуге жабдықты (аспаптарды, аппаратураны) дайындау, оны тексеруді және әзірленген нұсқаулықтар мен өзге де техникалық құжаттамаға сәйкес қарапайым реттеуді жүзеге асыру</p>	<p>Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау.</p> <p>Нәтиже үшін жауапкершілік</p>
3111-9-005 Зертханашы (біліктілігі орташа)	4-5	4-5	Қызмет көрсету	Қызметтер көрсету, орындау	<p>Талдаулар, сынақтар және зерттеулердің өзге де түрлерін жүргізу әдістері, әзірленетін техникалық құжаттамаға, оны ресімдеу тәртібіне, зертханалық жабдықтарға, бақылау-өлшеу аппаратурасы мен</p>	<p>Эксперименттерді орындауға қатысу, қажетті дайындық операциялары мен қосалқы операцияларды жүзеге асыру, бақылаулар жүргізу, аспаптардың көрсеткіштерін алу, жұмыс журналдарын жүргізу.</p> <p>Ұйым бөлімшесінің қызметкерлерін жұмыс үшін қажетті жабдықтармен, материалдармен, реактивтермен қамтамасыз ету.</p>	<p>Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау.</p> <p>Нәтиже үшін жауапкершілік</p>

					оны пайдалану тәртібіне арналған қолданыстағы стандарттар мен техникалық шарттар	Талдау, сынау, өлшеу нәтижелерін әдістемелік материалдарға сәйкес өңдеу, жүйелеу және ресімдеу, олардың есебін жүргізу.	
3129-4 Метрология және стандарттау жөніндегі техниктер	4-5	4-5	Қызмет көрсету	Қызметтер көрсету, орындау	Кәсіби қызмет саласындағы практикалық және теориялық білім	Өлшем құралдарының жай-күйін бақылау, оларды жөндеу, қызмет көрсету, салыстырып тексеру, калибрлеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру жөніндегі практикалық дағдылар жиынтығы	Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік
3129-4-001 Метрология жөніндегі техник	4-5	4-5	Қызмет көрсету	Қызметтер көрсету, орындау	Өлшем бірлігін қамтамасыз ету саласындағы нормативтік құқықтық актілер, ӨҚ сынау, метрологиялық аттестаттау, жөндеу, салыстырып тексеру, теңшеу, туралау және сақтау жөніндегі, ережелер, нұсқаулықтар, әдістемелік және басқа да нормативтік құжаттар	Өлшем құралдарының жай-күйін бақылау, оларды жөндеу, қызмет көрсету, салыстырып тексеру, калибрлеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру жөніндегі практикалық дағдылар жиынтығы	Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік
3129-4-002 Стандарттау жөніндегі техник	4-5	4-5	Қызмет көрсету	Қызметтер көрсету, орындау	Стандарттар мен стандарттау және сертификаттау жөніндегі өзге де құжаттарды әзірлеу, ресімдеу және енгізу жөніндегі әдістемелік және өзге де материалдар, өндірісті конструкторлық даярлау жүйесі, өндірісті технологиялық даярлау жүйесі, ұйым шығаратын өнімнің конструктивтік деректері және оны өндіру технологиясы.	Ұйым өндіретін өнімді стандарттау және сертификаттау жөніндегі стандарттар мен өзге де құжаттардың жобаларын әзірлеуге және ресімдеуге, бұйымдар мен олардың элементтерін стандарттау және біріздендіру жөніндегі жұмыстарды жүргізуге, сондай-ақ өнімді сертификаттау және аттестаттау жөніндегі жұмыстарды жүргізуге дайындауға қатысу	Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік
3112-4-001 Сапаны бақылау қызметінің техникі	4-5	4-5	Қызмет көрсету	Қызметтер көрсету, орындау	Өнімнің, процестер мен көрсетілетін қызметтердің сапасы мен қауіпсіздігін регламенттейтін ұлттық және халықаралық нормативтік құқықтық	Қазақстан Республикасының техникалық реттеу саласындағы заңнамасына сәйкес өндірушінің немесе тапсырыс берушінің белгіленген талаптары бойынша сапаға (өнімге, процестерге, көрсетілетін қызметтерге) бақылау жүргізу бойынша кәсіби	Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік

					актілер, әдістемелік құжаттама. Техникалық регламенттердің, стандарттардың талаптарын, шарттардың талаптарын қолдану және орындау үшін қажетті үлгілерді іріктеу қағидалары.	қызметтер көрсету.	
3111-9-002 Зертханашы-техник (жалпы бейін)	4-5	4-5	Қызмет көрсету	Қызметтер көрсету, орындау	Зертханалық талдаулар мен сынақтарды жүргізу жөніндегі құжаттар, стандарттар, ережелер, нұсқаулықтар және өзге де басшылық материалдар, өндірістің негізгі технологиялық процестері мен режимдері, зертхананың жабдықтары және оны пайдалану тәртібі, жүргізілген зертханалық талдаулар мен сынақтарға арналған техникалық құжаттаманы ресімдеу тәртібі.	Стандарттар мен техникалық шарттардың талаптарына сәйкес материалдардың химиялық құрамы мен негізгі қасиеттерін анықтау бойынша талдаулар мен сынақтарды аса білікті маманның басшылығымен орындау. Талдаулар мен сынақтар жүргізу үшін технологиялық сынамалар мен үлгілерді қабылдау. Талдаулар мен сынақтардың нәтижелерін ресімдеу, олардың есебін жүргізу, зертхана орындайтын жұмыстар бойынша техникалық құжаттама жасау. Ұйымның тиісті бөлімшелеріне талдау және сынау нәтижелері туралы уақтылы хабарлау. Ерекше күрделі зертханалық жұмыстарды жүргізу бойынша қосалқы және дайындық операцияларын жүзеге асыру. Химиялық талдаулардың, механикалық сынақтардың, технологиялық сынамаларды іріктеудің, металлографиялық зерттеулердің жаңа әдістерін әзірлеуге қатысу. Қондырғылардың, аспаптардың, құрал-саймандардың және өзге де зертханалық жабдықтардың жарамды жай-күйін бақылау, оны қарапайым реттеуді орындайды және алынған талдаулар мен сынақтардың нәтижелеріне сәйкес техникалық құжаттамаға қажетті түзетулер енгізеді.	Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік
<b>4. Өндірістен кейінгі салааралық процестер</b>							
7214-9-015 Сынама іріктеуші	2-3	2-3	Қызмет көрсету	Қызметтер көрсету, орындау	Сынамаларды іріктеу жөніндегі нормативтік құқықтық актілер және стандарттау жөніндегі құжаттар	Талдаулар, сынамалар және механикалық сынақтар жүргізу; сынамаларды тығындау, олардың заттаңбаларын ресімдеу, оларды зертханаға жеткізу кезінде сақталуын қамтамасыз ету; іріктелген сынамаларды	Қарым-қатынасқа бейімділік, ұжымда жұмыс істей білу, өзін-өзі дамытуға дайын болу, сыни тұрғыдан ойлау. Нәтиже үшін жауапкершілік

					есепке алуды жүргізу; сынамаларды іріктеу үшін жабдықтарды дайындау және жарамдылығын және тексеру және т. б.	
--	--	--	--	--	---	--

10.Кәсіптік топтардағы кәсіптерді көрсете отырып, кәсіптік біліктіліктің функционалдық картасы (2-кесте), қызметкерлердің ықтимал кәсіби өсуін көрсету үшін мамандықтар/кәсіптер арасындағы байланысты көрсету

ұсынылады. Кәсіби даму көлденеңінен – СБШ–ның бір біліктілік деңгейі шегінде де, сондай-ақ тігінен – әртүрлі біліктілік деңгейлері бойынша да жүруі мүмкін.

Деңгей СБШ және ҰБШ	Негізгі мамандықтар					
8	Бас метролог	Зертхана меңгерушісі (басқа салаларда)	Зертхана бастығы (басқа салаларда)	Сәйкестікті растау жөніндегі органның басшысы	Стандарттау бөлімінің/қызметінің/департа ментінің басшысы	Сапаны бақылау бөлімінің /қызметінің/департаментінің басшысы (басқа салаларда)
6-8	Инженер- метролог/метрология		Стандарттау жөніндегі инженер	Сапаны бақылау жөніндегі инженер (басқа салаларда)		Зертханашы-инженер (басқа салаларда)
6-7	Метрология жөніндегі маман		Стандарттау жөніндегі маман	Сертификаттау жөніндегі маман		Сапаны бақылау жөніндегі маман (басқа салаларда)
5-6		Зертханашы (басқа салаларда)				
4-5	Зертханашы (орта білікті)	Метрология жөніндегі техник	Стандарттау жөніндегі техник	Зертханашы-техник (жалпы бейін)	Сапаны бақылау қызметінің технигі	

11. 2008 ж. Халықаралық кәсіптерді стандартты жіктеуді (ISCO-08) және ҰҚС ескере отырып, СБШ-дағы кәсіптік біліктілік картасы (3-кесте).

№	2008 ж. Халықаралық кәсіптерді стандартты жіктеу (бастауыш топтар)			Сәйкестік	ҰКС 01-2017 (бастауыш топтар)			Сәйкестік	ҰКС 01-2017 (кәсіптер топтары)		
	ХКС Ж коды	Ағылшын тіліндегі атауы	Қазақ/орыс тілдеріндегі атауы		ҰКС коды	Қазақ тіліндегі атауы	Орыс тіліндегі атауы		ҰКС коды	Қазақ тіліндегі атауы	Орыс тіліндегі атауы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13/132	Manufacturing managers	Өндіріс және мамандандырылған сервистік қызметтер саласындағы бөлімшелердің басшылары / Руководители / Руководители подразделений в сфере производства и специализированных сервисных услуг Өнеркәсіптегі, құрылыстағы, көліктегі және басқа да салалардағы бөлімшелердің басшылары (басқарушылары) / Руководители подразделений (управляющие) в промышленности, строительстве, на транспорте и в других сферах	Ж	1329	Б.т.к. мамандандырылған өндірістік, өндіруші, құрылыс, жабдықтау және көлік бөлімшелерінің басқа да басшылары (басқарушылары)	«Руководители (управляющие) специализированных производственных, добывающих, строительных, снабженческих и транспортных подразделений, н.в.д.г.»	Ж	1329-1	Мамандандырылған өндірістік бөлімшелердің (техникалық және инженерлік) басшылары (басқарушылары)	«Руководители (управляющие) специализированных производственных подразделений (технические и инженерные)»
2	2 / 21	Engineering professionals not	Кәсіби мамандар / ғылым және техника	Ж	2149	Инженер-электротехниктерді қоспағанда,	«Специалисты-профессионалы в области техники,	Ж	2149-4	Метрология және стандарттау жөніндегі	«Инженеры и специалисты-профессионалы по

		elsewhere classified	саласындағы кәсіби мамандар Специалисты профессионалы / Специалисты профессионалы в области науки и техники			б.т.к. техника саласындағы кәсіби мамандар	исключая инженеров-электротехников, н.в.д.г»			инженерлер мен кәсіби мамандар	метрологии и стандартизации»
3	211	Physical and engineering science technicians not elsewhere classified	Физиктер, химиктер және ұқсас кәсіптердің кәсіби мамандары Физики, химики и Специалисты профессионалы родственных занятий	Ү	3129	Б.т.к. физика және техника ғылымдары саласындағы техниктер	«Техники в области физических и технических наук, н.в.д.г.»	Ү	3129-4	Метрология және стандарттау жөніндегі техниктер	«Техники по метрологии и стандартизации»