

1-кесте. «Химия өнеркәсібі және резеңке мен пластмасса бұйымдарын өндіру» саласына арналған СБШ біліктілік деңгейлерінің сипаттамасы

СБШ деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке құзыреттер
1-бөлім. Сабақтас және өтпелі басқару процестері							
8, 7,6	1210-0 Мекемелердің, ұйымдар мен кәсіпорындардың бірінші басшылары	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	Инновациялық -кәсіптік қызмет саласындағы әдіснамалық білім	Жүйелік және стратегиялық ойлауды, логикалық әдістерді қолдана отырып, өзара тиімді шешім қабылдау дағдыларын, кәсіби қызмет пен өзара іс-қимыл модельдерін құру мен ойнауды көрсетеді	Мемлекеттік ауқымдағы саланың ірі институционалдық құрылымдарының жұмыс істеуі мен даму стратегиясын құруды көздейтін басқару қызметі. Қызмет процестерін жоспарлау, әзірлеу және нәтижелері үшін жауапкершілік; Даму міндеттерін шешуді, жаңа тәсілдерді әзірлеуді, әртүрлі әдістерді қолдануды көздейтін қызмет
8, 7,6	1233-0 Ғылыми зерттеулер мен әзірлемелер жөніндегі функционалдық басшылар (басқарушылар)	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	Инновациялық -кәсіптік қызмет саласындағы әдіснамалық білім	Кәсіпорында немесе ұйымда немесе басқа кәсіпорындар мен ұйымдарға ұқсас қызметтер көрсететін кәсіпорындарда ғылыми зерттеулер мен тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды жүргізуді жоспарлайды, басқарады және үйлестіреді.	Өз күшімен немесе сыртқы зерттеу ұйымдарын тарта отырып, ғылыми-зерттеу қызметін жүзеге асыруды жоспарлау, басқару және үйлестіру; Ғылыми-зерттеу жұмыстарын және даму бағдарламаларын жүзеге асыратын персоналдың қызметіне басшылық жасау және басқару; Персоналды іріктеуді, даярлауды және пайдалануды бақылау; Съездерде, семинарларда және конференцияларда кәсіпорын немесе ұйым атынан өкілдік ету.

СБ Ш деңгейі	ҰКЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
8, 7,6	1321-0 Мамандандырылған өндірістік (өңдеуші) бөлімшелердің басшылары (басқарушылары)	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	Инновациялық -кәсіптік қызмет саласындағы әдіснамалық білім	Жүйелік және стратегиялық ойлауды, логикалық әдістерді қолдана отырып, өзара тиімді шешім қабылдау дағдыларын, кәсіби қызмет пен өзара іс-қимыл модельдерін құру мен ойнауды көрсетеді	Мемлекеттік ауқымдағы саланың ірі институционалдық құрылымдарының жұмыс істеуі мен даму стратегиясын құруды көздейтін басқару қызметі. Қызмет процестерін жоспарлау, әзірлеу және нәтижелері үшін жауапкершілік; Даму міндеттерін шешуді, жаңа тәсілдерді әзірлеуді, әртүрлі әдістерді қолдануды көздейтін қызмет
8, 7,6	1329-1 Мамандандырылған өндірістік бөлімшелердің (техникалық және инженерлік) басшылары (басқарушылары)	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	Инновациялық -кәсіптік қызмет саласындағы әдіснамалық білім	Тауарларды жеткізуді, тасымалдауды, сақтауды және бөлуді бөлімше басшысы ретінде немесе иерархиялық басқару құрылымы жоқ кәсіпорын немесе ұйымның менеджері ретінде жоспарлайды, басқарады және үйлестіреді	Қызметті, мекемені, ұйымды немесе орталықты жалпы басқару мен басқаруды қамтамасыз ету; Персонал үшін рәсімдерді, ережелер мен стандарттарды әзірлеу, жүзеге асыру және мониторингілеу; Персоналдың өндірістік қызметін басқару, бақылау және бағалау; Бюджеттерді әзірлеу және басқару, шығындарды бақылау және ресурстарды тиімді пайдалануды қамтамасыз ету; Күнделікті әрекеттерді жоспарлау және басқару; Персоналды іріктеуді, даярлауды және пайдалануды бақылау.

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
8, 7,6	1329-9 Мамандандырылған өндірістік, өндіру, құрылыс, жабдықтау және көлік бөлімшелерінің басқа басшылары (басқарушылары), н.в.д.г.	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	Ғылым және кәсіптік қызмет саласындағы тұжырымдамалық білім, кәсіби салада жаңа қолданбалы білім құру	Міндеттер мен проблемаларды қою дағдыларын, оларды инновациялық тәсілдерді қолдана отырып жүйелі шешу дағдыларын, тұжырымдамалар мен қызмет стратегияларын құру әдістерін көрсетеді	Сыртқы ортамен сала құрылымдарының жұмыс істеуі мен даму стратегиясын құруды көздейтін басқару қызметі. Қызмет процестерін жоспарлау мен әзірлеуге, еңбек құралдарын дайындауға жауапкершілік; Даму міндеттерін шешуді, жаңа тәсілдер мен әдістерді әзірлеуді, әртүрлі әдістерді қолдануды және әдістерді кешенді қолдануды көздейтін қызмет.
2-бөлім. Салалық процестер (салалық шекараларды анықтайды)							
8,7,6	2113-0 Химиктер	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	Ғылым және кәсіптік қызмет саласындағы тұжырымдамалық білім, кәсіби салада жаңа қолданбалы білім құру	Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізеді, тұжырымдамаларды, теориялар мен әдістерді жетілдіреді және әзірлейді, сондай-ақ жаңа білім немесе өнімдер алу мақсатында, сондай-ақ сапа мен технологиялық процестерді бақылау мақсатында химия саласындағы ғылыми білімді практикалық қолданумен айналысады.	Химия саласындағы тұжырымдамаларды, теориялар мен әдістерді зерттеу және жетілдіру немесе әзірлеу; Әртүрлі табиғи немесе синтетикалық заттардағы, материалдар мен өнімдердегі химиялық құрылымды, энергетикалық және химиялық өзгерістерді зерттеу үшін тәжірибелер, сынақтар және талдау жүргізу; Қоршаған ортадағы улы заттарды сандық анықтау мақсатында үлгілер мен деректерді жинау және талдау жөніндегі бағдарламаларды жүзеге асыру; Инженер-химиктердің, биологтардың, микробиологтардың, агрономдардың, геологтардың және басқа да кәсіби мамандардың қатысуымен пәнаралық зерттеулер мен тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарға қатысу; Заттарды жаңа қосылыстарға айналдыру үшін микроорганизмдерді қолдану; Материалдарды нығайту немесе біріктіру немесе жаңа материалдарды әзірлеу тәсілдерін анықтау;

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке құзыреттер
							Табиғи заттарды көбейту және синтездеу және жаңа жасанды заттарды жасау; Ғылыми құжаттар мен есептерді дайындау.
8, 7,6	2141-1 Технологиялық инженерлер (жалпы бейін)	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	Ғылым және кәсіби қызмет саласындағы тұжырымдамалық білім, кәсіби салада жаңа қолданбалы білім құру.	Зерттеу жұмыстарын жүргізу және өнеркәсіптік процестер мен қондырғыларды пайдалану мен техникалық қызмет көрсетуді жобалау, ұйымдастыру және қадағалауды жүзеге асыру.	Құрылымдық және өндірістік бөлімшелердің жұмысшылары мен жұмысшыларының функциялары мен міндеттерін анықтау, сондай-ақ қайталану салаларын анықтау және жою үшін лауазымдық нұсқаулықтарды, ұйымдық диаграммаларды және жоба туралы ақпаратты зерттеу; Жұмыс күшін тиімді пайдалану үшін еңбек шығындарының нормативтерін әзірлеу мақсатында Еңбекті нормалау бағдарламаларын анықтау және белгілі бір кәсіпке тән жұмыстарды талдау;
8, 7,6	2141-2 Өндірісті ұйымдастыру жөніндегі инженерлер	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	Жаңа техника мен технологияны енгізудің экономикалық тиімділігін анықтау әдістерін, еңбекті ұйымдастыруды,	Өндірістік қызмет пен бағалауды үйлестіру бағдарламасын әзірлеу экономикалық тиімділік пен қауіпсіздік.	Өндірістік ерекшеліктерді әзірлеу және материалдарды, жабдықтарды, құбырлар жүйесін, материалдардың қозғалысын, қуаттарды және қондырғылар мен жүйелерді орналастыруды анықтау;
8, 7,6	2141-3 Автоматтандыру инженерлері	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	рационализаторлық ұсыныстар	Жаңа техника мен технологияларды енгізудің перспективалық және ағымдағы жоспарларын әзірлеу, еңбек жағдайларын жақсартуға және	Жобалардың еңбек ресурстарын және материалдарды, қондырғылар мен жабдықтарды жеткізуді ұйымдастыру және басқару; Қауіпсіздік техникасының техникалық қағидаттары мен қағидаларына сәйкес сапаны орнатуға, модификациялауға, бақылауға, сынауға, инспекциялауға және техникалық қызмет көрсетуге байланысты жұмыстарды жүргізу тәртібі мен регламенттерін айқындау;
8, 7,6	2141-4 Сапаны бақылау инженерлері	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	мен өнертабыстарды білу.	жақсартуға бағытталған жаңа технологиялық процестерді енгізу (шуды, дірілді, газбен	Өнімділікті арттыру және қамтамасыз ету үшін қондырғылардың жұмысын тексеру және талдау; Қондырғыларға, құрылыстарға және жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуге басшылық жасау, сондай-ақ жаңа жобаларға, зерттеулерге және техникалық қызмет көрсету кестелеріне қойылатын талаптарды
8, 7,6	2141-9 Басқа өндірістік	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру, бақылау	Басқару, шешім қабылдау	жетілдіруге, өндірісті	ластануды, шаңды және басқа да зиянды	

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке құзыреттер
	инженерлер, оның ішінде өнім бойынша, н.в.д.г.		асыру, бақылау	қабылдау	ұйымдастыруға және еңбек өнімділігінің өсуіне ықпал ететін техникалық жаңалықтарды, ғылыми жаңалықтар мен өнертабыстарды, озық тәжірибелерді үнемі зерттеу, анықтау және дамыту.	факторларды жою). Технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерін енгізуге, жаңа жабдықты өндірістік сынақтан өткізуге, жаңа жабдықты пайдалануға қабылдау комиссиясының жұмысына қатысу.	үйлестіру; Өндірістің жаңа әдістері, технологиялары мен жабдықтары бойынша басшылыққа кеңес беру; Тұрақты жабдықтау ағынын қамтамасыз ету үшін сатып алу, сақтау және бақылау бөлімдерімен байланысты сақтау. Адамдардың өміріне және (немесе) денсаулығына және қоршаған ортаға әсерін азайту мақсатында қолданыстағы технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін жетілдіруге қатысу. Еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауды жақсарту, өндірістік жарақаттануды, кәсіптік ауруларды, төтенше жағдайларды, өрттерді, жазатайым оқиғаларды, жарылыстарды және улануларды болдырмау бойынша тиісті шараларды әзірлеуге және жүзеге асыруға қатысу.
8, 7,6	2145-1 Инженер-химиктер (жалпы бейін)	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру	Жоспарлау, басшылық, шешім қабылдау	Ғылым және кәсіптік қызмет саласындағы тұжырымдамалық білім, кәсіби салада жаңа қолданбалы білім құру	Зерттеу жұмыстарын жүргізеді және әзірлейді, кеңес береді шикі мұнай, мұнай туындылары, тамақ және сусындар, дәрі-дәрмектер немесе синтетикалық материалдарды қоса алғанда, әртүрлі заттар мен тауарлардың өндірістік химиялық процестері мен өндірісін басқарады. Олар химиялық қондырғылар мен жабдықтарды күтіп ұстауға және жөндеуге жетекшілік етеді және	Шикі мұнайды және басқа сұйықтықтарды немесе газдарды тазарту, сондай-ақ мұнай туындылары, жарылғыш заттар, Тамақ және сусындар, дәрі-дәрмектер немесе синтетикалық материалдар, халық тұтынатын тауарлар сияқты қосылыстар мен тауарларды өндіру бойынша өндірістік процестерге зерттеулер жүргізу, кеңес беру және технологияларды әзірлеу; Химиялық өндіріс әдістерін, бастапқы материалдарды және сапа стандарттарын анықтау, сондай-ақ олардың техникалық сипаттамаларға сәйкестігін қамтамасыз ету; Химиялық өндіріс операцияларының қауіпсіздігі мен тиімділігін, сондай-ақ жабдықты пайдаланатын қызметкерлердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында бақылау параметрлері мен рәсімдерін айқындау; Химиялық қондырғыларды жобалау және реагенттер мен өнімдерді дайындау процестерін әзірлеу; Температураны, тығыздықты, меншікті салмақты және қысымды қоса алғанда, әртүрлі айналымыларды бақылау дәрежесін анықтау үшін өндірістің әртүрлі кезеңдерінде
8, 7,6	2145-2 Өнеркәсіптік жабдықтар мен құралдар жөніндегі инженерлер	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру	Жоспарлау, басшылық, шешім қабылдау			
8, 7,6	2145-3 Инженер-химиктер (мұнай-химия және газ)	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру	Жоспарлау, басшылық, шешім қабылдау			
8, 7,6	2145-9 Басқа инженер-механиктер,	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру	Жоспарлау, басшылық,			

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
	н.в.д.г.			шешім қабылдау		жеке материалдармен, өнімдермен немесе процестермен байланысты химиялық аспектілерді зерттейді және кеңес береді.	сынақтар жүргізу; Қажетті қауіпсіздік ережелерін әзірлеу; Жаңа өнімді өндірудің әртүрлі кезеңдеріне зертханалық зерттеулер жүргізу және шағын көлемді операциялар шеңберінде ұсынылатын процестерді, мысалы, тәжірибелік қондырғылардың жұмысы кезінде сынау
8, 7,6	2152-3 Аудио және бейне жабдықтар жөніндегі инженерлер	8, 7,6	Жоспарлау, іске асыру	Жоспарлау, басшылық, шешім қабылдау			
6,5	3101-1 Өнеркәсіптегі және өндірістегі инженерлердің көмекшілері	6,5	Орындауды үйлестіру, бақылау	Өндірістік процесті басқаруда жәрдемдесу	Кәсіби саладағы теориялық және практикалық білімнің кең ауқымы. Өнеркәсіпте және өндірісте қолданылатын заманауи технологиялар мен жабдықтарды білу.	Өндірістік инженерлердің басшылығымен құрылыстарды, механизмдерді және олардың компоненттерін, өндірістік жүйелер мен қондырғыларды әзірлеуге, жоспарлауға, сынақтарды ұйымдастыруға, салуға, орнатуға, техникалық қызмет көрсетуге қатысу. Өндірістік процестерді жобалау және басқару үшін бағдарламалық қамтамасыз етумен жұмыс істеу дағдылары.	Технологиялық процестер жүйелерін, азаматтық құрылыс объектілерін, механикалық жабдықтар мен жүйелерді, тау-кен және бұрғылау жұмыстарын, сондай-ақ басқа да техникалық жобаларды жоспарлауға және жобалауға көмек көрсету; Құрылыстардың, сумен жабдықтау, газбен жабдықтау және тасымалдау жүйелерінің құрылысын қадағалауға, сондай-ақ жабдықтарды, механизмдер мен қондырғыларды дайындауға, орнатуға, пайдалануға және оларға техникалық қызмет көрсетуге көмек көрсету; Техниканың әртүрлі салаларында жобалау және пайдалану мәселелерін шешуге қатысу. Ақпаратты сыни талдау, проблемаларды анықтау және оңтайлы шешімдерді табу қабілеті.
6,5	3101-5 Инженер-химиктердің көмекшілері	6,5					
6,5	3112-1 Техник-технологтар (жалпы бейін).	6,5	Іске асыру, орындау	Өндіріс процесін іске асыру	Кәсіби саладағы теориялық және практикалық білімнің кең ауқымы.	Өнеркәсіптік кәсіпорындарда жабдықтар мен машиналарды өндіру, сондай-ақ салу, модификациялау, техникалық қызмет	Қажетті техникалық тапсырмаларға, сапа және қауіпсіздік стандарттарына сәйкес жедел іс-шараларды орындау; Техникалық құжаттарды, өнім бойынша техникалық сипаттамаларды оқу және зерделеу және т. б.; Технологиялық және зауыттық жабдықтар мен машиналарды жоспарлы жөндеуді жүзеге асыру; Технологиялық, зауыттық жабдықтар мен машиналардың
6,5	3112-2 Өндірісті ұйымдастыру жөніндегі	6,5					

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
	техниктер						
6,5	3112-3 Автоматтандыру жөніндегі техниктер	6,5			Өндіріс әдістері мен технологияларын білу, жабдықтар мен өндірістік желілердің жұмысын түсіну.	көрсету және жөндеу бойынша зерттеулер саласындағы техникалық міндеттерді орындау. Өндірістік процестерді басқаруды білу және білу, технологиялық операцияларды оңтайландыру.	ақаулықтарын анықтау және жою.
6,5	3112-4 Сапаны бақылау жөніндегі техниктер	6,5					
6,5	3116-1 Химиялық өндіріс техниктері (жалпы бейін)	6,5	Іске асыру, орындау	Өндіріс процесін іске асыру			
6,5	3116-2 Химиялық өндіріс техниктері (мұнай және газ, мұнай химиясы және мұнай өңдеу)	6,5	Іске асыру, орындау	Өндіріс процесін іске асыру			
4,3,2	7122-0 Еден төсеушілер және тақташылар	4,3,2	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	Орнату және техникалық едендерді, едендерді, қабырғаларды және басқа беттерді күтіп ұстау және жөндеу кілем материалдарымен, плиткалармен немесе сәндік немесе өзгелерге арналған мозаикалық панельдермен мақсаттар.	Түрлі материалдар төсеу үшін еденді дайындау; Кілем материалдарын, тақталарды немесе басқа да материалдарды теру және жиналған блоктарды техникалық тапсырмаға және басқа да ерекшеліктерге сәйкес еденге төсеу; Декоративтік немесе басқа да мақсаттарда, мысалы, дыбыс өткізбеу мақсатында қабырғаларды плиталармен немесе басқа да материалдармен жабу үшін дайындау; Қабырғаларды, едендерді және басқа да беттерді плиткамен қаптау, сондай-ақ мозаикалық панельдерді құру және төсеу
4,3,2	8100-0 Өндірістік стационалық жабдық	4,3,2	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын	Өндірістік қызметті бақылау және үйлестіру стационарлық	Жабдықты пайдаланумен айналысатын жұмысшылар жұмысын үйлестіру; Анықтау мен талдау; денсаулықты сақтауды қамтамасыз

СБ Ш деңгейі	ҰКЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
	операторларының үстінен қарайтын супервайзерлер (бригадирлер)				машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	жабдықтарды, қондырғыларды, машиналарды басқарумен айналысатын жұмысшылар Ұңғымаларды бұрғылау, кенді байыту, металдарды балқыту және өндіру, қайта өңдеу химиялық шикізат, резеңке, тоқыма өнімдері, Тамақ өнімдерін өндіру, өнеркәсіптік масштабтағы ағаш және қағаз және басқа да бұйымдар.	ету және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау мақсаттарына жабықты тексеру; Жұмыс кестелері мен рәсімдерін әзірлеу және басқа бөлімшелермен және департаменттермен қызметті үлестіру; Жұмыстарды орындау барысын қарастыру мен тексеру; Өндірістік процес барысында туындайтын ауытқулар журналын жүргізу; Бақыланатын қызметке қатысты барлық сұрақ бойынша жоғары тұрған басшыларға есептер мен басқа ақпаратты беру; Қызметтік міндеттерді орындау бойынша жұмысшыларды оқыту мен нұсқама беру, компания саясатын іске асыру мен қауіпсіздікті қамтамасыз ету; Жұмыс күшінде қажеттілікті бағалау мен өндірітік бригада мүшелерін іріктеу.
4,3,2	8131-1 Химиялық затты ұнтақтау, ұсақтау, уату, еріту және араластыру жөніндегі жабдық операторлары	4, 3, 2	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	Технологиялық жабдықтар кешенінің жұмысын қадағалау, басқару және бақылау	Басқару панелінің, компьютерлік терминалдардың немесе басқа басқару жүйелерінің көмегімен өндірістік желілердегі жабдықтар жұмысының технологиялық регламентінің сақталуын басқару және бақылау; Өнеркәсіптік роботтарды бағдарламалау және қайта бағдарламалау; Ақауларды уақтылы анықтау және жою мақсатында өндірістік жабдықтар мен өнеркәсіптік роботтарға тексеру жүргізу.
4,3,2	8131-2 Термохимиялық өңдеу жөніндегі операторлар	4, 3, 2	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	Өндірістік желілердегі жабдықтардың жұмысын басқару және бақылау	Арнайы қондырғыларда суды хлорлауды, тұзсыздандыруды, тұндыруды және т. б. қоса алғанда, химиялық тазарту процесін жүргізу; Өнеркәсіптік ағынды суларды немесе радиоактивті суларды қоспалардан Тұндыру, сүзу, ион алмасу тазарту, биологиялық тотығу және басқа әдістермен тазарту процесін жүргізу
4,3,2	8131-3 Химиялық сүзу және бөлу жөніндегі операторлар	4, 3, 2	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	Өндірістік желілердегі жабдықтардың жұмысын басқару және бақылау	Арнайы қондырғыларда суды хлорлауды, тұзсыздандыруды, тұндыруды және т. б. қоса алғанда, химиялық тазарту процесін жүргізу; Өнеркәсіптік ағынды суларды немесе радиоактивті суларды қоспалардан Тұндыру, сүзу, ион алмасу тазарту, биологиялық тотығу және басқа әдістермен тазарту процесін жүргізу

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
4,3,2	8131-4 Химиялық айдау аппаратының операторлары	4, 3, 2	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			
4,3,2	8131-5 Синтетикалық талшық өндіру жөніндегі операторлар	4, 3, 2	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	Өндірістік желілердегі жабдықтардың жұмысын басқару және бақылау	
4,3,2	8131-6 Химиялық тыңайтқыштар өндіру жөніндегі операторлар	4, 3, 2	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу. Араластыру, түйіршіктеу және орау сияқты химиялық тыңайтқыштарды өндіру процестерін білу.	Өндірістік желілердегі жабдықтардың жұмысын басқару және бақылау. Процесті басқарудың автоматтандырылған жүйелерімен жұмыс істеу	
4,3,2	8131-7 Лак-бояу бұйымдарын өндіру жөніндегі операторлар	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар	Өндірістік желілердегі жабдықтардың жұмысын басқару және бақылау	

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
4,3,2	8131-9 Химиялық шикізатты қайта өңдеу және химиялық өнімді өндіру жөніндегі басқа операторлар, б.т.к.	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.		
4,3,2	8133-0 Фотографиялық өнімді өндіру жөніндегі операторлар	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			
4,3,2	8139-0 Шикізатты қайта өңдеу, химиялық және фотографиялық өнімдерді өндіру жөніндегі басқа операторлар, б.т.к.	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			
4,3,2	8141-1 Резеңке өндіру жөніндегі операторлар	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			
4,3,2	8141-2 Резеңке бұйымдарды өндіру жөніндегі операторлар	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			
4,3,2	8141-3 Резеңке ұнтақтау машинасының операторлары	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			
4,3,2	8141-9 Резеңке бұйымдарды өндіру жөніндегі басқа	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			

СБ Ш деңгейі	ҰКЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
	операторлар, б.т.к.						
4,3,2	8142-1 Пластмасса өндіру жөніндегі операторлар	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	Өндірістік желілердегі жабдықтардың жұмысын басқару және бақылау	
4,3,2	8142-2 Линолеум өндіру жөніндегі операторлар	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			
4,3,2	8142-3 Линолеумнан басқа пластмасса бұйымдарын өндіру жөніндегі операторлар	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері			
4,3,2	8200-0 Бұйымдарды құрастырушылар мен сынақтан өткізушілердің үстінен қарайтын супервайзерлер (бригадирлер)	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	Жұмысшылардың қызметін бақылау және үйлестіру	Жиынтық детальдарды жинайтын, жабдықтарды сынақтан өткізетін жұмысшылардың жұмысын үйлестіру, айқындау және олардың жұмысына талдау жасау; Жұмыс кестелері мен процедураларын әзірлеу және басқа да жұмыс бөлімдері мен департаменттерінің қызметімен үйлестіру; Орындалған жұмыс барысын қарау және тексеру; Өндірістік процесс барысында орын алатын ақауларды тіркеу журналын жүргізу; Бақыланатын қызметке қатысты барлық сұрақтар жөніндегі жоғарыдағы басшылыққа есеп және басқа да ақпаратты беру; Қызметтік міндеттерін орындау, қауіпсіздікті қамтамасыздандыру және компанияның саясатын жүзеге асыру бойынша жұмысшыларды оқыту және нұсқаулықтан өткізу; Жұмыс күшіне қажеттілікті бағалау және өндірістік бригаданың мүшелерін таңдау кіреді
4,3,2	8214-9 Б.т.к. басқа да бұйымдарды	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс	Өндірістік процесті,	Дәлдікке тексеруді жүзеге асыру және	Машиналар мен жабдықтарға сынау жүргізу үшін сынау аппаратураларын, стендтерді, басқарғыштарды дайындау;

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
	сынақтан өткізушілер			процестері	қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	сынақты өткізу жиналған және жөнделген машиналар мен жабдықтардың жүктемесі.	Жиналатын және монтаждлатын аспаптарға, аппаратураларға, радиоқұрылғыларға, беріктілікке, қысымға, ауа өткізгіштікке және басқа да параметрлерге жиналған бұйымдарға бақылау және типтік сынама жүргізу; Зерттеу қысымдарында металл арқандар мен шынжырлардың үзілуіне сынама жүргізу; Бүлінген детальдарды, машиналар мен қондырғыларды және жарамды аспаптардың жіктемесін анықтау; Жүргізілген сынамалар мен алынған нәтижелер туралы қажетті құжаттаманы толтыру кіреді.
4,3,2	8219-3 Пласмасс және резеңке бұйымдарды құрастырушылар	4	Іске асыру, орындау	Негізгі жұмыс процестері	Өндірістік процесті, қолданылатын машиналар мен механизмдерді ұйымдастыру туралы білу.	Әр түрлі тауарларды құрастыру құрамына электронды, электрлік немесе механикалық компоненттер кірмейді технологиялық процеске дәл сәйкес келеді.	Жинақтаушы детальдарды құрастыру және орналастыру, жеке блоктарды түйіндерге, дәнекерлеу және шағын дәнекерлеу жабдықтарының қол немесе механикаландырылған құрал-саймандарды қолдана отырып, құрастырушы түйіндерге немесе тіректерге дәлдемелеу және бекіту; Жұмыстарды орындау құжаттарымен, және құрастыру жөніндегі нұсқаулықпен және қажетті материалдарды анықтау үшін сызбалармен және диаграммалармен, сипаттамалармен танысу; Арнайы көзделген бланкілерді қолдану арқылы технологиялық және пайдалану көрсеткіштерін тіркеу; Компоненттерді және дайын тораптарды тексеру; Бұзылған өнімдерді істен шығару кіреді.
1	9114-0 Өнеркәсіптік үй-жайларды тазалаушылар	1	Орындау	Біліктілігі жоқ көмекші еңбек	Дене күшімен байланысты қарапайым және қалыпты міндеттерді орындау	Өнеркәсіптік үй-жайлар мен кеңейтімдерде тазалық пен тәртіпті сақтау бойынша әртүрлі тапсырмаларды орындау үшін арнайы жабдықтар мен еріткіштерді пайдалану	Өндірісте жинауды жүзеге асыру үшін әртүрлі жуу және дезинфекциялау ерітінділерін дайындау; Жұмысты орындау кезінде өндірістік санитария ережелерін сақтау; Қауіпсіздік талаптарына сәйкес қоқыс пен қалдықтарды жинау. Қалдықтар мен қоқыстарды өндірістік үй-жайлардан белгіленген орынға тасымалдау; Қауіпсіздік шараларын сақтай отырып, пайдаланылатын мүкәммалды тазалау және жуу.
1	9329-4 Химия	1	Орындау	Біліктілігі	Дене күшімен	Машиналар мен	Тауарларды, материалдарды, жабдықтарды және басқа да

СБ Ш деңгейі	ҰҚЖ-дегі кәсіп	ҰБК деңгейі (білім)	Кезеңдері	Ұжымдық еңбек бөлінісіндегі рөлі (оның ішінде жауапкершілік саласы)	Білім	Білік (Дағдылар)	Жеке қузыреттер
	өнеркәсібіндегі біліктілігі жоқ жұмысшылар			жоқ көмекші еңбек	байланысты қарапайым және қалыпты міндеттерді орындау	механизмдер операторларының жұмысына жәрдемдесу, сондай-ақ дайын өнімді буып-түю мен таңбалауды қоспағанда, өнеркәсіпте дене күшімен байланысты әртүрлі қарапайым және стандартты міндеттерді орындау.	бұйымдарды жұмыс орындарына тасымалдау және дайын бұйымдарды шығару; Көлік құралдарын, жүк автомобильдерін және вагонеткаларды тиеу және түсіру; Механизмдердің бітелуін жою, механизмдерді, жабдықтар мен құралдарды тазалау; Өнімді немесе компоненттерді қолмен сұрыптауды орындау.
1	9329-9 Өңдеу өнеркәсібінде жұмыс істейтін басқа да біліктілігі жоқ жұмысшылар б.т.к	1	Орындау				