**Оқу жоспарына түсіндірме жазба.**

**Мамандығы:** 1224000 - Сүт өнімдерінің өндірісі

**Біліктілігі:** 1224052 -Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерін жасау шебері

### 1224032 -Сүт өнімдерін салқындату аппаратшысы

Жұмыс оқу жоспары «Білім туралы» 2007 жылғы 27 шілдедегі Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес келесінормативтік құжаттар негізінде құрылды:

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығы Қазақстан Республикасы Үкіметінің қаулысымен бекітілген техникалық және кәсіптік білім беру мемлекеттік жалпыға стандартты;

-Қазақстан Республикасы ғылым және білім Министрінің 2017 жыл 31 қазан № 553 «Техникалық және кәсіби білім мамандықтары бойынша оқу бағдарламасының типтік білім беру және типтік оқу жоспарларын бекіту жөнінде»,

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 30 қазандағы № 595 бұйрығы типтік ережелері, оның ішінде сәйкес типтегі білім беру мекемелері қызметінің «Типтік ережелерін бекіту жөнінде» Қаулысы;

- Қазақстан РеспубликасыҮкіметінің 2015 жылғы 31 желтоқсандағы №1193 «Қазыналық кәсіпорындар қызметкерлері, мемлекеттік бюджет құралдары есебінен қаржыландыратын мекеме қызметкерлері, азаматтық қызметкерлердің еңбек төлемі жүйесі жөнінде» қаулысы;

-Қазақстан Республикасы ғылым және білім Министрінің 2016 жыл 22 қаңтардағы № 65 «Қазақстан Республикасы ғылым және білім Министрінің 2013 жыл 11 қыркүйек № 369 «Техникалық және кәсіби білім мамандықтары бойынша оқу бағдарламасының орта білім беру» Қазақстан Республикасы ғылым және білім Министрінің м.а. бұйрығына сәйкес толықтырулар және өзгертулер енгізу жөнінде 08.01.2016 №12

- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2017 жылғы 16 тамыздағы № 611 бұйрығы«Білім беру обьектілеріне Санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» Санитарлық ережелерін бекіту жөнінде»;

- Қазақстан Республикасы ғылым және білім Министрінің 2016 жыл 29 қаңтардағы № 107 «кәсіптік практиканы ұйымдастыру мен өткізу қағидаларын және практика базалары ретінде ұйымдарды айқындау қағидаларын бекіту туралы»

- ҚР ЖБ 05-2008 «Техникалық және кәсіптік білім берудің кәсіптік және мамандықтардың классификаторы, орта білімнен кейінгі білім»;

- Қазақстан Республикасы ғылым және білім Министрінің м.а. 2016 жыл 29 желтоқсандағы №727 «Орта білімнен кейінгі техникалық және кәсіби мекемелері түрлерінің Типтік ережелер қызметін бекіту жөнінде»

Оқу жылы 1 қыркүйекте басталып, оқу үрдісін кестесіне сәйкес аяқталады. Демалыс уақыты жылына 11 апта, оның ішінде қысқы мезгілде - 2 апта.

Жалпы апталық жүктеме 54 сағаттан аспау керек, 36 сағат апталық жүктемені қосқанда (бұған қосымша сабақтар мен консультациялар кірмейді).

Оқу жұмыс жоспары оқу пәндері мен модульдерден құралған, оқу сағат көлемі цикл және модуль бойынша әр семестрде көрсетілгендей оқытылып отырады:1 – 1224052 -Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерін жасау шебері; 2 – 1224032 -Сүт өнімдерін салқындату аппаратшысы.

Оқу тілі- қазақ тілі.

Жалпы білім беру пәндерінің көлемі жаратылыстану-математикалықбағытта оқыту бойынша құрастырылған.

«Қазақ тілі» және «Орыс тілі» пәндерінің сағат саны –(94сағ), орыс тілінде оқитын топтарда – 40% қазақ тілін оқыту, орыс тілін оқыту -60%.

«Қазақ әдебиеті» және «Орыс әдебиеті» пәндерінің сағат саны- 136, орыс тілінде оқитын топтарда – 40% қазақ әдебиетін оқиды, 60% орыс әдебиетін оқиды.

Үш тілділік тұжырымдамасына байланысты ағылшын тілі – 92 сағат, кәсіптік білімді шындау мақсатында.

«Қазақстан тарихы» (92 сағат) өз халқының өткенін,оның мәдениетін зерделеу, Қазақстанның мемлекеттік тәуелсіздігі және осыған байланысты жаңа тарихи үрдістер оқытылады.

«Дүниежүзі тарихы» (46 сағат) оқушыларға халықаралық саясатқа байланысты дүниежүзінің тарихынан мағлұмат береді.

«Адам. Қоғам. Құқық.» пәні (46 сағат) адаммен қоғам, табиғат, айнала қоршаған ортаның қарым-қатынасының байланысын оқытады.

«Математика» пәні (228 сағат), «Информатика» (46 сағат), «Физика» (136 сағат), «Химия» (92 сағат), «Биология» (92 сағат), «География» (92 сағат).

«Дене тәрбиесі» пәні (156сағат). Дене тәрбиесі міндетті түрдежүргізіледі және аптасына 4 сағаттан аспауы керек, 2 курстан бастап 2сағат дене тәрбиесі болса, 2 сағат спорт секциясы болады. Дене тәрбиесі оқытылып біткен соң, емтихан бюджеттік сағат санынан өткізіледі.

«Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» пәніне 100 сағат бөлінген, оның 36 сағаты дала оқу жиынына беріледі. Бұл кезде қыз балалар медбикелік-санитарлық дайындық курсын ем алу мекемелерінде 36 сағат көлемінде өтеді.

Пән аралық атестаттауға жалпы білім беру пәндерінен қазақ тілі, орыс әдебиет , математика, химия, Қазақстан тарихынан емтихан алу қарастырылады.

Қазақ тілі, қазақ әдебиеті, орыс тілі, орыс әдебиеті, математика, физика, химия, биология, ағылшын тілі пәндерінен типтік оқу бағдарламасы бойынша жазбашажәне ауызша бақылау жұмыстары қарастырылған, сонымен қоса дәптер тексеру. (31.12. 2015ж. №1193 ҚР үкіметінің жарлығы)

Бақылау жұмыстары және сынақтар және дене шынықтыру пәнінен емтихан модуль бойынша оқыған кездегі бюджеттік сағат санынан өткізіледі, емтихан пән аралық атестаттауға берілген сағат санынан өткізіледі.

Кәсіптік модульде оқу сағат санының көлемі 1224052 «Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерін жасау шебері» мамандығы бойынша -1460 сағатты, оның 466 сағаты теориялық оқу, 238сағаты лаборатория-тәжірибелік, 756 сағаты өндірістік оқу менкәсіптік практика.

Кәсіптік модульде оқу сағат санының көлемі 1224032 - Сүт өнімдерін салқындату аппаратшысы мамандығы бойынша -908 сағатты, оның 152 сағаты теориялық оқу, 72 сағаты лаборатория-тәжірибелік, 684 сағаты өндірістік оқу мен кәсіптік практика.

«1224052 -Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерін жасау шебері» біліктілігінін кәсіптік модульдердің мазмұны:

КМ-01 Схемалар мен сызбаларды орындау, техникалық құжаттаманы оқу, өлшеу құралдары мен аспаптарын қолдану

- Сызу

КМ-02 Заттың беткі көрінісі мен коллоидтық жағдайын анықтау

- Физикалық және коллоидтық химия

КМ-03 Тамақ өнеркәсібінде қолданылатын технологиялық үрдістерді орындау

- Сүт өнеркәсібінің үрдістері мен аппараттары

- Таныстыру тәжіибесі

КМ-04 Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерінің биохимиялық құрамы мен сипатын анықтау

-Сүт пен сүт өнімдерінің технологиясы

- Өндірістік оқыту

КМ-05 Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдеріне микробиологиялық зерттеу жүргізу

-Микробиология негіздерімен тазалық және гигиена

-Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерінің микробиологиясы

-Өндірістік оқыту

КМ-06 Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерінің өндірісі

-Сүт пен сүт өнімдерінің технологиясы

-Сүт пен сүт өнімдері өндірісінің технологиясы және ұйымдастырылуы

-Өндірістік оқыту

КМ-07Жұмыс атқару кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау

-Еңбекті қорғау

КМ-08Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерін жасау шебері жұмысының негізгі түрлерін орындау

-Кәсіби тәжірибе

БҰАМ 01 Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер

Жаңа технологияларды сүт өндірісінде қолдану

- Сүт өнеркәсібіндегі қазіргі есеп және есептілік

1224032 -Сүт өнімдерін салқындату аппаратшысы біліктілігінін кәсіптік модульдердің мазмұны:

КМ-09 Зерттелетін заттың жалпы операциясын орындау

-Органикалық химия

-Сараптамалық химия

КМ-10Сүт өнімдері өндірісінің технологиялық үрдісін жүргізу

- Электротехника и электроника

-Технологиялық үрдістерді автоматтандыру

-Өндірістік оқыту

КМ-11Сүт өнімдерінің сапасын бағалау

-Сүт пен сүт өнімдерінің өндірісін технохимиялық бақылау

-Өндірістік оқыту

КМ-12 Стандарттау, сертификаттау жәнеи метрология негіздері

-Стандарттау, сертификаттау жәнеи метрология негіздері

КМ-13Сүт өнімдері өндірісіндегі сүт өнімдерін салқындату аппаратшысы жұмысының негізгі түрлерін орындау

-Кәсіби тәжірибе

БҰАМ Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдер

БҰАМ 02Техникалық жабдықтың тиімділігін бағалау

Сүт өндірісіне арналған заманауи жабдықтар

Білім беру ұйымдары анықтайтын модульдердегі пәндер жұмыспен қамтамас ету мекемелердің және ұсынысын және аймақтық өзгешеліктерді ескере отырып анықталған.

Оқу жүйесі теориялық оқу, өндірістік оқу –өндірістік шебердің жетекшілік етуімен оқу-өндірістік шеберханаларда және жұмыспен қамтамассызету мекемелерінде мамандығына байланысты арнайы шарт негізінде мамандық құзыреттілігін негізге ала отырып өткізіледі.

Лаборотория-тәжірибелік оқыту кәсіби модульдегі әр мамандыққа байланысты өтіледі.

Өндірістік оқу және кәсіптік практика дакәсіби модульдегі әр мамандық бойынша оқытылады.

Оқу жұмыс бағдарламасында оқушылардың білім сапасын анықтау үшін пән аралық және қорытынды аттестаттау өткізіледі. Пән аралық аттестаттау барлық модульде қарастырылған. Олар емтихан, сынақ, бақылау жұмысы түрінде өткізіледі.1224052 «Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерін жасау шебері»біліктілігі бойынша емтихан 2 семестрде КМ-03 модульі,4 семестрде КМ-06модульі бойынша. 11224032 -Сүт өнімдерін салқындату аппаратшысы біліктілігі бойынша 6 семестрде КМ-10 және КМ-11 модульіне кіретін пәндер бойынша. Емтихан болмайтын барлық пәндерден сынақ дифференциалдық түрде өтеді.

Модульдік оқыту бағдарламасыдағы пән аралық аттестаттаудың қорытындысы бойынша студентке кәсіптік квалификация деңгейі беріледі.

Білім беру ұйымдарында білім алушыларды қорытынды аттестаттау әрбір біліктілік бойынша толық оқу курсының қорытындысы бойынша білім беру бағдарламаларын меңгеру деңгейін анықтау мақсатында арнайы пәндер бойынша кешенді емтихан тапсыру нысанында өткізіледі.

Қорытынды аттестаттауға 36 сағат оқу сағат көлемінен беріледі.

Консультация мен факультативтік сабақтар студенттердің жеке қабілеттіліктерін және сұраныстарын қамтамасыздандыру үшін берілген.

Барлық оқу кезеңінде терең білім, біліктілік және практикалық дағдылар алу мақсатымен аптасына 4 сағат факультативтік курс қарастырылған.

«Өзін-өзі тану» пәні ТжКБ Депортаментінің 14.07.2010ж. №11-4/1655 «01.09.2010ж. бастап «Өзін-өзі тану» пәнін енгізу жөнінде» негізінде 68 сағат көлемінде факультативтік сабақжоғары деңгейі және орта буын маманы үшін 36 сағат есебінде енгізілген.

«Менің денсаулығым», «Кәсіпкерлік қызмет негіздері», «IT – ақпараттық технология», факультативтік пәндері ТжКБ Депортаментінің 15.07.2016ж. №13-2/33 «Менің денсаулығым», «Кәсіпкерлік қызмет негіздері», «IT – ақпараттық технология» хаты және Қарағанды облысы білім басқармасының 05.07.2016ж. №5-5/3979 бұйрығы негізінде енгізілді.

- қосымша пән «Спорттық секциялар (Менің денсаулығым)» - 8 сағат, «Кәсіпкерлік қызмет негіздері»- 51 сағат,«Кәсіби қызметтегі IT – ақпараттық технологиялар»-30 сағат;

- «Дінтану» факультатив пәні - 17 сағат;

- «Полиглот» факультативпәні - көп тілділікті дамыту үшін - 46 сағат;

- «Жобалық қызметтің негіздері» факультатив пәні - 27 сағат.

Оқушылар үшін әр оқу жылына 100 сағат көлемінде консультация қарастырылған.