

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 10:06

Регистрационный номер

18380

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 10:06

Код и наименование специальности:

07210200 Сүт және сүт өнімдеріні өндіру

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07210202 Сүт және сүт өнімдерін өндіру желілерінің операторы
4 S07210203 Техник-технолог

Регион:

Алматы облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

« Талдықорған агро-техникалық колледжі» МКҚК

Партнеры-разработчики:

"JLC СҮТ" ЖШС

Цель ОП:

Сүт және сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізуге қабілетті, сапалы сүт және сүт өнімдерін өндіру және өңдеу саласында білім мен біліктілік дағдыларын меңгерген жұмысшы және орта буын мамандарын даярлау.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3.4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Сүт және сүт өнімдерінің өндірісі », «Ірімшік өндірісі» Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасының орынбасарының №263 бұйрығы 26.12.2019ж

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Жоқ

Форма обучения:

Күндізгі

База образования:

Негізгі орта білім

Язык обучения:

Мемлекеттік

Общий объем кредитов:

180

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

№ 3 от 25.02.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ33LAA00000965

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

017, 026

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

10.12.2018 ж

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалауды, мәтіннің стильдік ерекшелігін тануды, мәтін үзінділері бойынша болжам жасауды, коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында шешен сөйлеуді меңгереді.	3
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Білім алушылардың сауаттылығын, олардың әдеби және эстетикалық талғамдары мен сезімдерін дамыту, ойлау қабілеттері мен танымдық және коммуникативтік дағдыларын қалыптастыруды, мәдениетаралық қарым-қатынастағы рөлін, қазақ халқының қалыптасқан тарихын әдебиеттің ғасырлар бойы жасаған өнердің бір түрі, тіл өнері арқылы бағалауды жетілдіреді.	3
	ЖБП 3. Орыс тілі және	Көркем мәтінді талдайды, әдеби	4

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
әдебиеті	шығарманың түрі мен жанрын анықтайды, бейнелеу және экспрессивті құралдардың рөлін сипаттайды, шығарманың идеясы мен проблемаларын тұжырымдайды, оқылғанға өз көзқарасын білдіру, автордың позициясын анықтау қабілетін дамытады.	
ЖБП 4. Шет тілі	Шетел тілін оқыту арқылы студенттерге өзінің ана тілінің де қыр-сырын тереңірек білдіру, студенттерге шетел тілінен білім алу әдістерін, тәсілдерін, жолдарын тиімді қолдана отырып, өз бетімен ізденуге, жұмыс істеуге дағдыландыру, шетел тілінің ерекшеліктерін меңгереді.	4
ЖБП 5. Информатика	Ақпараттық технологиялық мүмкіндіктерді пайдалана отырып, оқытудың қол жетімділігін тиімді цифрландыру бағытында жаңаша жүргізілетін жұмыстарға бағыт ала отырып, ақпараттық үрдістерді, қоғам, техника аймақтарында қарастыруды жүзеге асырады.	2
ЖБП 6. Қазақстан тарихы	Тарихи қалыптасқан мәдени, ұлттық дәстүр, әлеуметтік және адамгершілік нормаларды білім алушылардың түсінуі негізінде оларда азаматтылық пен қазақстандық бірегейлікті, дүниетанымдық ұстанымдарды тәрбиелей отырып, әлемдік тарихи процестегі Қазақстанның орны мен рөлі туралы жалпы тұтас түсінік қалыптастырады.	4
ЖБП 7. География	Білім алушылардың бойында географиялық кеңістіктік ойлауды, географиялық	2

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мәдениет пен тілді дамыту; геоэкологиялық, геосаяси, геоэкономикалық, әлеуметтік үдерістер мен құбылыстарды зерттеу үшін ғаламдық, аймақтық және жергілікті ұстанымдардың түсінуін дамыту.	
ЖБП 8. Математика	Математикалық түрде қалыптасқан есептерді шешу және зерттеу әдістерін меңгере білу; негізгі анықтамаларды, теоремаларды, ережелерді, математикалық тәсәлдерді және олардың практикада қолданылуын білуі, математикалық есептерді өзінің практикада қолдану нәтижесіне дейін қолдана біледі.	8
ЖБП 9. Биология	Тіршілік әрекетінің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінеді, зат алмасу процестерін және жасушалардың пішінін, мөлшерін, құрылысын талдайды, ағзалардың көбею және тұқым қуалау процесінің заңдылықтары бойынша есептерді шешеді; молекулалық деңгейде жүргізілген зерттеулер мен тәжірибелерден қорытынды жасайды.	6
ЖБП 10. Химия	Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін, периодтар және топтар бойынша химиялық элементтердің қосылыстарының тотығу-тотықсыздану қасиеттерінің өзгеру заңдылығын болжап отырып, химияның аналитикалық әдістерін сипаттайды.	6
ЖБП 11. Өзін-өзі тану	Әр адамның бойында табиғатынан бар	2

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жалпыадамзаттық құндылықтарды ашу; білім алушылардың ішкі жан-дүниесін, ізгілікті дүниетанымын дамыту, тұлғаның адамгершілік және кәсіби қасиеттерін, қоғамға қызмет ету тәжірибелік дағдыларын дамыту.	
ЖБП 12. Дене тәрбиесі	Өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыра отырып, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерінің дамуларына ықпал етеді.	7
ЖБП 13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Азаматтарды Отанды қорғаудағы конституциялық құқықтарын ұғыну, әскери білімдерін жетілдіруге ұмтылу, ҚР азаматтарының жауынгерлік ынтымақтастығы, халықтар достығы, ата-бабалар ерлігін мақтан етіп дәріптеу, өнеге тұту, салт-дәстүрлерді құрметтеу, Отан алдындағы жеке басының жауапкершілігі мен қасиетті борышы екенін терең ұғынуларына тәрбиелейді.	4
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Білім алушыларды дүниежүзі тарихының негізгі оқиғалары мен процестерін тереңдете және жан-жақты оқытуын қамтамасыз ету негізінде, тарихи санасы қалыптасқан, азаматтық-патриоттық қасиеттерге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, тарихи білім мен дағдыларын оқу процесінде және әлеуметтік жағдайда белсенді әрі шығармашылықпен қолдана	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		алатын тұлға қалыптастыру.	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	0.5
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	0.5
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін мен кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0.5
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0.5
		ОН 3.4. ҚР кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0.5
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0.5
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімділік пен белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің	1

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	рөлі мен орнын түсіну.	
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1
КМ 1. Сүт өнімдері өндірісіндегі технологиялық үрдістерді орындау	ОН 1.1. Сүт өнімдерін өндірудің технологиялық үрдістерін жетілдіру.	2
	ОН 1.2. Құралдық өлшемнің метрологиялық қағидаларын қолдану.	1
	ОН 1.3. Электр өлшегіш аспаптар мен құрылғыларды қолдану.	2
	ОН 1.4. Сүт өндіру кәсіпорындарының құрылымы мен ерекшеліктерін сипаттау.	3
КМ 2. Сүт және сүт өнімдерінің биохимиялық құрамы мен сипатын анықтау	ОН 2.1. Сүт және сүт өнімдерінің химиялық құрамын, тағамдық және биологиялық құндылығын анықтау.	1
	ОН 2.2. Сүттің химиялық құрамына және оның технологиялық қасиеттеріне әсер ететін факторларды анықтау	1
	ОН 2.3. Сүт және сүт өнімдеріне микробиологиялық зерттеулер жүргізу	3
	ОН 2.4. Сүт және сүт өнімдерін термиялық өңдеу және сақтау кезіндегі процестердің көріну деңгейін бағалау.	2
КМ 3. Сүт және сүт өнімдері өндірісін орындау	ОН 3.1. Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерін әзірлеу талаптарын сақтау.	2
	ОН 3.2. Ірімшік және май өндірісінің талаптарын сақтау.	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.3. Ашытқыларды әзірлеу талаптарын сақтау.	2
		ОН 3.4. Дайын өнімді орау талаптарын орындау.	2
		ОН 3.5. Сүт және сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процесін жүргізу.	3
		ОН 3.6. Өнеркәсіп жағдайында кәсіби дағдыларды жетілдіру үшін негізгі жұмыс түрлерін орындау	8
	КМ 4. Технологиялық жабдықтарды пайдалану бойынша жұмыстарды орындау	ОН 4.1. Технологиялық процестердің схемаларын өзгерту кезінде технологиялық жабдықты қолдану.	2
		ОН 4.2. Жаңа жабдықтар мен жаңа зерттеу әдістерін пайдалану	1
		ОН 4.3. Сүт және сүт өнімдерін өндірудегі техника мен технологияның жаңа жетістіктерін таңдау мен пайдалануды жүзеге асыру.	1
		ОН 4.4. Жұмыстарды орындау кезінде қауіпсіздік техникасын сақтау	1
		ОН 4.5. Технологиялық жабдықтарды пайдалануды жүзеге асыру.	2
		ОН 4.6. Өнеркәсіп жағдайында кәсіби дағдыларды жетілдіру үшін негізгі жұмыс түрлерін орындау	9
	КМ 5. Шикізаттың, сүт және сүт өнімдерінің сапасын бақылау	ОН 5.1. Шикізаттың, тамақтың, керек-жарақтың, материалдар мен ыдыстың сапасын бақылау талаптарын орындау.	1
		ОН 5.2. Шикізатты өңдеудің және дайын өнімді өндірудің технологиялық үрдістерін бақылау.	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 5.3. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың, дайын өнімнің сапасын анықтау бойынша сараптама жүргізу.	1
	КМ 6. Басқару қызметінің негіздері	ОН 6.1. Ұйым қызметінің тиімділігіне ықпал ететін оның ішкі ауыспалы және сыртқы факторларды талдау.	2
		ОН 6.2. Өнеркәсіптің маркетингтік қызметінің тиімділігін арттырумен байланысты әртүрлі практикалық сұрақтарды шешу.	1
		ОН 6.3. Уәждемелік стратегиялар мен тәсілдерді қолдану.	1
	КМ 7. Барлық саты бойынша сүт пен сүт өнімдері өндірісінің технологиялық үрдісін бақылау	ОН 7.1. Сүт шикізатын қабылдауды және алғашқы өңделуін жүргізу.	2
		ОН 7.2. Сүт пен сүт өнімдерін өндірудің технологиялық үрдісін жүргізу.	5
		ОН 7.3. Дайын өнімнің сапасына қойылатын талаптарды сақтау.	1
		ОН 7.4. Өндірісті ағымдағы бақылау бойынша әдістемелер мен нұсқаулықтарды әзірлеу.	2
		ОН 7.5. Талдау және сынақ нәтижелерін зертханалық журналдарда және қажетті құжаттарда рәсімдеу.	1
		ОН 7.6. Біліктілік бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	9
	КМ 8. Құрылғыны, технологиялық машиналар мен аппараттардың қозғалысын жолдау тетіктерін пайдалану	ОН 8.1. Технологиялық үрдістер жүйесі өзгерген кезде технологиялық құрылғының жаңа түрлерін қолдану.	2
		ОН 8.2. Жаңа аспаптық техниканы және жаңа зерттеу	4

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		тәсілдерін қолдану	
		ОН 8.3. Азық-түліктерін өндіру саласында жаңа техника мен технология жетістіктерін іздеуді, таңдауды және пайдалануды жүзеге асыру.	2
		ОН 8.4. Жұмыс атқарудың тәртібін, құрылғыны орналастыру, жұмыс орындарын техникалық жабдықтау және ұйымдастыру жоспарларын жасау.	1
		ОН 8.5. Құрылғының өндірістік қуатын және жүктелуін есептеу.	1
		ОН 8.6. Біліктілік бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	10
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	10