

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 10:17

Регистрационный номер

18384

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 10:17

Код и наименование специальности:

07210200 Сүт және сүт өнімдерін өндіру

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07210203 Техник-технолог

Регион:

Қызылорда облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" И.Әбдікәрімов атындағы Қызылорда аграрлық техникалық жоғары колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

" Сауле" ШҚ

Цель ОП:

С үт және сүт өнімдерінің сапасы мен құрамын жақсарту міндетін орындай алатын, сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін ұтымды таңдай алатын, тұтынушы талаптарын ескеретін, сүт өнімдерін өндіру процесін және қалдықсыз өндірісті ұйымдастыра алатын, сұранысқа ие өнімді шығара алатын білікті және құзыретті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Сүт және сүт өнімдерін өндіру" кәсіби стандарты "Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019ж. №263 бұйрығына №34 қосымша

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:

12.05.2022 Хаттама №7

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ17LAA00009595

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

013

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету	3/72
	ЖБП 2.Қазақ әдебиеті	Білім алушылардың креативті ойлауы, ойларын ауызша еркін жеткізу және жаза білу, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Коммуникативтік мақсатқа және ауызша, жазбаша сөйлеу нормаларына сәйкес тіл құралдарын дұрыс таңдау, күрделілік деңгейі әртүрлі көркем шығармаларды терең түсіну және түсіндіру дағдыларын білу; көркем әдеби мәтінді толық қабылдау, түсінуге негіз болатын эстетикалық және теориялық-әдеби ұғымдарды меңгеру.	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 4. Математика	Әртүрлі мәтіндегі есептерді шешуде математикалық тілді және негізгі математикалық заңдылықтарды қолдану, математикалық модельдерді құруға және керісінше шынайы процесстерді сипаттайтын математикалық модельдерді суреттеу, практикалық есептерді шешу, сандық қатынастар мен кеңістік формаларын оқып, білу.	6/144
ЖБП 5. Информатика	Компьютер және одан басқа да техникалық құрылғылар көмегімен ақпараттарды алу, сақтай білу және пайдалану заңдылықтарын, тәсілдерін, жолдарын зерттеу	4/96
ЖБП 6. Шет тілі	Әртүрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасауға мүмкіндік беру, талдау, жалпылау, кәсіби мәнді жіктеу дағдыларын қалыптастыру, кәсіби қызметте, сондай-ақ жеке, іскерлік хат алмасуды жүргізу, түйіндеме, эссе құрастыру	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның ерте заманнан осы күнге дейінгі тарихы, жеке тарихи проблемалар мен зерттеулері туралы білім беру. Өз елінің тарихы мен мәдениетін білу арқылы саналы азамат қалыптастыру. Қазақстанның мәдени-тарихи даму кезеңдерінің ерекшеліктерін білу. Талдау, жіктеу, жүйелеу, жалпылау дағдыларын қалыптастыру және Қазақстан тарихындағы оқиғаларды, құбылыстар мен процестерді бағалау.	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Білім алушының білімге және жаратылысқа деген	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	құштарлығын негіздеп, жалпыадамзаттық құндылықтар арасындағы рухани байланысты ашу. Қоғамдағы рухани-адамгершілік құндылықтар мен кәсіптің өзара байланысын анықтау; мәдениетке, тілге, әртүрлі ұлттардың дәстүрлеріне құрметпен қарау қажеттілігін түсіну .	
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Дене тәрбиесі күш қуаты жан-тәні сау, елімізді қорғауға әзір, жан-жақты дене тәрбиесі дайындығы бар және білімді үйренген тәжірибе дағдыларын іс жүзінде пайдалана білетін тұлғаларды тәрбиелеу.	6/144
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Студенттер әскери істі жақсы меңгеру, төтенше жағдайларда қорғанудың тәсілдері мен құралдарын дұрыс пайдалану. Болашақ Отан қорғайтын жастар тәрбиелеу.	4/96
ЖБП 11. Биология	Тірі организмдердің көп түрлілігі, қоршаған орта эволюциясы, табиғи құбылыстардың заңдылығы мен заңдары туралы білімдерін тереңдету; объектілер мен ақпараттарды бақылау, саралау, жүйелеу, салыстыру, қатар қою, талдау, затты және ақпаратты бағалаудың практикалық дағдыларын дамыту, себеп-салдарлық байланысты анықтау.	6/144
ЖБП 12. Химия	Химия пәні заттарды, олардың қасиеттерін, заттардың бір біріне айналуын зерттеу, химияның міндеті – адамзаттың сұранысына қажетті химиялық жаңа заттарды алу, табиғи қорды тиімді пайдаланып, қоршаған	6/144

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ортадағы химиялық заттардың әсерінен қорғау.	
ЖБП 13. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, әлеуметтік, геосаяси, т.б проблемаларды шешуге бағытталған білім, білік дағдыларын меңгеру, картографияны, елтану мен адамзаттың геокеңістік деректерді өңдеудің заманауи тәсілдерін білу.	2/48
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік тарихтағы оқиғаларды, құбылыстарды, процестерді бағалау, жіктеу, жүйелеу, қорытындылау, талдау. Әлем халықтарының тарихи дамуын талдау, ортақ белгілерді және ерекшеліктерді анықтау. Қоғамның түрлі тарихи кезеңдердің дамуына әр түрлі факторлардың әсер ету дәрежесін бағалау.	2/48
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2/48
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5/120
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	3/72
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2/48
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
қолдану		
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
	ОН 3.4.Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1.Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
	ОН 4.2.Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
	ОН 4.3.Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
КМ 1. Сүт өнімдері өндірісіндегі технологиялық процестерді орындау	ОН 1.1.Сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жетілдіру.	7/168
	ОН 1.2.Құралдық өлшемнің метрологиялық қағидаларын қолдану.	3/72
	ОН 1.3.Электр өлшегіш аспаптар мен құрылғыларды қолдану.	3/72
	ОН 1.4.Сүт өндіру	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		кәсіпорындарының құрылымы мен ерекшеліктерін сипаттау.	
	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.	3/72
		ОН 2.2. Сүттің химиялық құрамына және оның технологиялық қасиеттеріне әсер ететін факторларды анықтау.	3/72
		ОН 2.3.Стандартқа сәйкес шикізаттың сапалық және сандық көрсеткіштерін анықтау.	2/48
		ОН 2.4.Сүт және сүт өнімдерін термикалық өңдеу және сақтау кезіндегі процестердің көріну деңгейін бағалау.	2/48
	КМ 3. Сүт және сүт өнімдеріне микробиологиялық зерттеу жүргізу	ОН 3.1. Жеке бас гигиенасы және талаптарды сақтау	2/48
		ОН 3.2.Қарапайым микробиологиялық зерттеулерді орындау және алынған нәтижелерге баға беру	2/48
		ОН 3.3. Ағымдағы өндірістік ақпаратты өңдеу, алынған мәліметтерді талдау және оларды өнімнің сапасын басқаруды қолдану	2/48
		ОН 3.4. Шикізат пен дайын өнімнің экологиялық және биологиялық қауіпсіздігін сақтауды бақылауды жүзеге асыру	1/24
	КМ 4. Сүт және сүт өнімдері өндірісін орындау	ОН 4.1. Қаймағы алынбаған және ашымалы сүт өнімдерін әзірлеу талаптарын сақтау	2/48
		ОН 4.2. Ірімшік және май өндірісінің талаптарын сақтау.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 4.3. Сүт және сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процесін жүргізу.	2/48
		ОН 4.4. Ашытқыларды әзірлеу талаптарын сақтау.	2/48
		ОН 4.5. Дайын өнімді орау талаптарын орындау.	1/24
		ОН 4.6. Сүт алмастырғышты өндіру процесін басқару	2/48
		ОН 4.7. Еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өрттен қорғау ережелері мен нормаларын сақтау.	1/24
	КМ 5. Технологиялық жабдықтар пайдалану бойынша жұмыстарды орындау	ОН 5.1. Технологиялық процестердің сызбаларын өзгерту кезінде технологиялық жабдықты қолдану.	3/72
		ОН 5.2. Жаңа жабдықтар мен жаңа зерттеу әдістерін қолдану	2/48
		ОН 5.3. Сүт және сүт өнімдерін өндірудегі техника мен технологияның жаңа жетістіктерін таңдау мен пайдалануды жүзеге асыру.	2/48
		ОН 5.4. Жұмыстарды орындау, техникалық жабдықтау және жұмыс орындарын ұйымдастыру тәртібін әзірлеу.	2/48
	КМ 6. Шикізаттың, сүт және сүт өнімдерінің сапасын бақылау	ОН 6.1. Шикізаттың, тамақтың, керек-жарақтың, материалдар мен ыдыстың сапасын бақылау талаптарын орындау.	3/72
		ОН 6.2. Шикізатты өңдеудің және дайын өнімді өндірудің технологиялық процестерін бақылау.	4/96
		ОН 6.3. Шикізаттың, жартылай фабрикаттардың, дайын өнімнің сапасын анықтау бойынша сынамалар жүргізу.	5/120
		ОН 6.4. Дайын өнімнің сапасын,	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орамасын, таңбасын және өнімді кәсіпорыннан шығару тәртібін бақылау.	
	КМ 7. Басқару қызметінің негіздері	ОН 7.1. Ұйым қызметінің тиімділігіне ықпал ететін ішкі, ауыспалы және сыртқы факторларды талдау.	1/24
		ОН 7..2.Өнеркәсіптің маркетингтік қызметінің тиімділігін арттырумен байланысты әртүрлі практикалық міндеттерді шешу	1/24
		ОН 7.3. Уәждемелік стратегиялар мен тәсілдерді қолдану.	1/24
	КМ 8. Барлық саты бойынша сүт пен сүт өнімдері өндірісінің технологиялық процесін бақылау	ОН 8.1.Сүт шикізатын қабылдауды және алғашқы өңделуін жүргізу.	2/48
		ОН 8.2. Сүт пен сүт өнімдерін өндірудің технологиялық процесін жүргізу.	2/48
		ОН 8.3.Өндірісті ағымдағы бақылау бойынша әдістемелер мен нұсқаулықтарды әзірлеу.	1/24
		ОН 8.4. Талдау және сынақ нәтижелерін зертханалық журналдарда және қажетті құжаттарда рәсімдеу.	2/48
	КМ 9. Құрылғыны, технологиялық машиналар мен аппараттардың қозғалысын жолдау тетіктерін пайдалану	ОН 9.1.Технологиялық процестердің сызбалары өзгергенде технологиялық құрылғының жаңа түрлерін және жаңа зерттеу әдістерін қолдану.	5/120
		ОН 9.2.Азық-түліктерін өндіру саласында жаңа техника мен технология жетістіктерін іздеуді, таңдауды және пайдалануды жүзеге асыру.	4/96
		ОН 9.3. Жұмыс атқарудың тәртібін, құрылғыны	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орналастыру, жұмыс орындарын техникалық жабдықтау және ұйымдастыру жоспарларын жасау.	
		ОН 9.4. Құрылғының өндірістік қуатын және жүктелуін есептеу.	3/72
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216