

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.06.20 15:11

**Регистрационный номер**

14865

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.06.20 15:11

**Код и наименование специальности:**

07211000 Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеу

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S07211003 Жемістер мен көкөністерді сақтау және қайта өңдеудің техник-технологы

**Регион:**

Түркістан облысы

**Организация ТипПО (Разработчик):**

" Түркістан жоғары көпсалалы, аграрлық колледжі" МКҚК

**Партнеры-разработчики:**

1. "DALA-FRUIT.KZ" ЖШС;
2. « GLOBUS PLUS» ЖШС.

**Цель ОП:**

Жемістер мен көкөністерді сақтау және өңдеу өндірісінде технологиялық процестерді меңгерген жұмысшы және орта буын мамандарын даярлау

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 26 желтоқсандағы №263 бұйрығына №31, №36, №38, №42, №46, №45, №47

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

-

**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:**

12.04.2022 ж. №6 хаттама

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№KZ23LAA00025395

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

133

**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. Математика	Функция, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, дәреже мен түбір. дәрежелік функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар, Функцияның шегі және үзіліссіздігі, туынды және оның қолданылуы, алғашқы функция және интеграл, комплекс сандар, дифференциалдық теңдеулер, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың элементтері, дене көлемдерінің жалпы қасиеттерін зерттейді.	8
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну,	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ақпараттық үрдістер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік ережелері мен техникалары оқытылады.	
ЖБП 3. Қазақ тілі	Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау, стильдік ерекшелігін тану. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату. Көпшілікке арналған очерктің жанрлық ерекшелігін талдау. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Таза ғылыми стильдегі тезис, аннотацияның құрылымы мен рәсімделуін білу. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасау. Коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында шешен сөйлеу.	3
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Әдеби шығарманың жанрлық табиғатына талдау жасау, ұлттық құндылықтардың маңыздылығын контекстермен үндестіру. Әдеби шығармада көтерілген мәселелерге талдау жасау арқылы шығармашылық жұмыс (әңгіме, өлең, әдеби және еркін тақырыптарға шығарма) жазу, қазақ әдебиеті мен әлем әдебиетіндегі ортақ құндылықтарды анықтау. Шығарманың тарихи және көркемдік құндылығын анықтау, көркем шығармадағы көтерілген мәселелердің жаңашылдығын	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	бағалау.	
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	<p>Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау, стильдік ерекшелігін тану. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасау. Орыс жазушыларының шығармалары.</p>	4
ЖБП 6. Шет тілі	<p>Мәтіндегі негізгі ойды анықтау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Әртүрлі жанрдағы мәтіндерге болжам жасау, стильдік ерекшелігін тану. Мәтіннің жанрлық ерекшелігін ажырату. Оқылым және тыңдалым материалдары негізінде жинақы мәтін жазу. Тыңдалым материалы бойынша сұрақтар құрастыру және бағалау. Мәтіннің стильдік ерекшелігін тану. Мәтін үзінділері бойынша болжам жасау.</p>	4
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	<p>Қазақстанның тарихи даму кезеңдері, оның дүниежүзілік тарихи үдерістегі рөлі мен орны, Қазақстан тарихының одан әрі дамуына әсер еткен оқиғалар зерттеледі. Демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымын дамыту үшін тарихи білімі мен дағдыларын белсенді және шығармашылық қолдана отырып, тарихи санасы, азаматтық және патриоттық сезімі бар жеке</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	<p>тұлғаны қалыптастыру</p> <p>Кәсіби, әлеуметтік және тұлғалық қарым-қатынас процесіндегі моральдық-бағдарлы мінез-құлық ережелері, әртүрлі жағдайдағы мәселелер және оларды шешу жолдары қарастырылып, рухани факторлардың, адамдардың әлеуметтік-мәдени деңгейінің қазіргі әлеуметтік тенденциялар мен қайшылықтарға әсері зерттеледі</p>	2
ЖБП 9. Дене шынықтыру	<p>Дене шынықтыру туралы білім, Дене тәрбиесі құралдары: жеңіл атлетика, Спорттық ойындар, гимнастика, жүзу, Ұлттық спорт түрлері мен қысқы спорт түрлері оқытылады, жалпы дамыту және арнайы жүгіру жаттығулары орындалады.</p>	5
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	<p>Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі, Әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары, Тактикалық дайындық, Атыс дайындығы, Саптық дайындық, Әскери топография, Әскери роботты техникалардың негіздері, Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, Технологиялық дайындық бойынша әскери оқу дала жиыны. Медициналық бөлім.</p>	4
ЖБП 11. Химия	<p>Заттардың бөлшектері, атомның құрамы мен құрылысы, периодтылық және периодтық жүйе, химиялық реакциялар энергетикасы, ішкі энергия және</p>	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	энтальпия, термодинамикалық заң, химиялық реакцияның жылдамдығы, химия және қоршаған орта, заманауи зерттеулердегі аналитикалық әдістері, жай заттардың табиғатта таралу түрлері және алыну әдістері, көмірсутектердің түрлері мен химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары зерттеледі.	
ЖБП 12. Физика	Механика мен жылу физикасы, электр және магнетизм, электр заряды; зарядтың беттік және көлемдік тығыздығы, зарядтың сақталу заңы, Кулон заңы, электро-магниттік тербелістер, гармоникалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері, электромагниттік толқындар, серпімді механикалық толқындар, механикалық толқындардың таралуы, оптика және жарықтың электромагниттік табиғаты, жарықтың жылдамдығы, жарықтың дисперсиясы, жарықтың интерференциясы, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, Космология мен жұлдыздар әлемі, Күн-Жер байланыстары және жұлдыздардың планеталық жүйелері зерттеледі.	6
ЖБП 13. Биология	Заттардың бөлшектері, атомның құрамы мен құрылысы, периодтылық және периодтық жүйе, химиялық реакциялар энергетикасы, ішкі энергия және энтальпия, термодинамикалық заң, химиялық реакцияның жылдамдығы, химия және	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қоршаған орта, заманауи зерттеулердегі аналитикалық әдістері, жай заттардың табиғатта таралу түрлері және алыну әдістері, көмірсутектердің түрлері мен химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары зерттеледі.	
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Әлем өркениеттерінің тарихы мен олардың өзара әрекеттесуін діндердің даму тарихын, ерекшеліктерін түсіндіру және жаһандық мәселелердің себептерін, байланысын бағалау. Антропологиялық, этникалық және әлеуметтік үдерістердің байланыстарын анықтау. Тарихи-мәдени мұраны сақтау жолдарын, әлем мұражайларының ерекшеліктерін, құндылықтарын айқындау. Көрнекті мәдениет қайраткерлерінің шығармашылығын, жалпыадамзаттық адамгершілік құндылықтардың маңызын түсіндіру.	3
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	6
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	3
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	1
БМ 3. Экономиканың	ОН 3.1. Экономикалық теория	0.5

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	
		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. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1
		ОН 3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	0.5
	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
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну	1
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1
	КМ 1. Қойманы өнім салуға дайындау	ОН 1.1. Қойманы әкпен өңдеу, көтергіш блоктарды, жылжымалы құрамды орнату бойынша жұмыстарды орындау	1
		ОН 1.2. Шикізаттарды салатын ыдыстарды дайындау	6
		ОН 1.3. Жүктерді көліктер мен қоймаларға бөлу және оларға техникалық қызмет көрсету мен жөндеу бойынша жұмыстарды	6



№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орындау	
	КМ 2. Өндірісте тиеу-түсіру жұмыстарын және технологиялық процестерді орындау	ОН 2.1. Өндірісте тиеу-түсіру жұмыстарын орындау	4
		ОН 2.2. Қоймада сақталған көкөністерді өніп кетуге қарсы препараттармен өңдеу	7
		ОН 2.3.Қоймада сақталған жемістер мен көкөністерді өңдеуге жіберу.	2
	КМ 3. Өңдеу, кептіру жабдықтарында жұмыс жасау	ОН 3.1. Желдету жүйелері және тасымалдау құрылғыларын жұмысқа дайындау.	3
		ОН 3.2.Кептіру шкафтарында шикізаттарды тиеу-түсіру жұмыстарын жүргізу.	5
		ОН 3.3.Автоматтандырылған бақылау өлшеу құралдары жүйесінде жұмыс жасау.	6
	КМ 4. Өндірісте шикізаттарды дайындау	ОН 4.1.Тиісті технологиялар бойынша ерітінделерін дайындау және өндірісте қауіпсіздік техникасын сақтау	1
		ОН 4.2 Шикізатты тауарлық өңдеу, көкөністерді арнайы ыдыстарға салу	5
		ОН 4.3. Химиялық, микробиологиялық және органолептикалық көрсеткіштері бойынша ұйытқылардың сапасын бақылау.	3
	КМ 5. Шикізатты қабылдау және өнім өндірісіне техникалық талаптар мен технологияларды қолдану	ОН 5.1. Шикізат сапасы мен қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін анықтау	3
		ОН 5.2. Шикізатты алғашқы өңдеу және рецептуралар бойынша шикізаттар мен қосымша	11

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		материалдарды есептеу	
		ОН 5.3.Шығарылатын өнімдердің түрлері бойынша технологиялық есеп жүргізу.	3
	КМ 6. Өндіріс процестерін басқару және бақылау	ОН 6.1.Өнімді жылжытудың (сату) жедел есебін жүргізу.	2
		ОН 6.2.Шикізаттарды және дайын өнімді сақтау режимдерін бақылау.	3
		ОН 6.3.Биохимиялық, химиялық және физикалық консервілеуді жүргізу.	11
	КМ 7. Технологиялық процестерге оңтайлы өндіріс режимдерін қолдану	ОН 7.1.Технологиялық процесті орындау және қалдықсыз өндіріс саясатын сақтау.	2
		ОН 7.2. Өндірісті ұйымдастыру мен жоспарлау	4
		ОН 7.3.Өнім өндіруге жаңа рецептілерді әзірлеу және бекіту.	2
		ОН 7.4.Өндірістегі технологиялық процестердің негізгі жұмыс түрлерін орындау	9
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	6