

1.6 - Наубай шп.

1.10 - кондитер

Бабасарға

Қарағанды облысы

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы «___» _____
№ ___ бұйрығына 241-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 241-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
«07210300 – Нан пісіру, макарон және кондитер
өндірісі» мамандығы бойынша
үлгілік оқу жоспары

Білім деңгейінің атауы және коды: 07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
072 Өндірістік және өңдеу салалары
0721 Тағам өнімдерін өндіру

Мамандығы: 07210300 – Нан пісіру, макарон және кондитер өндірісі

Біліктілік: 3W07210301 – Қант өнімдерінің кондитері
3W07210302 – Кондитер
3W07210303 – Наубайшы
3W07210304 – Ағынды-автоматты желі операторы
(макарон өндірісі)
4S07210305 – Техник-технолог

№	Модульдер мен оқу қызметі түрлерінің атауы	Кредиттер/сағаттар саны	
		негізгі орта білім беру базасында	жалпы орта білім беру базасында
1	«Жалпы білім беретін пәндер» модулі ¹	60/1440	-
1.1	Аралық аттестаттау	+	-
Білікті жұмысшы кадрлар			
	Біліктілік «3W07210301 – Қант өнімдерінің кондитері»		
2	Базалық модульдер ²		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	+	+
3.2	КМ 2. Әр түрлі кәмпиттер, карамелдер,	+	+

	халуа және ұлттық тәттілерді дайындаудың технологиялық процестерін жүргізу		
3.3	КМ 3. Шоколад және мармелад-пастила өнімдерін дайындаудың технологиялық процестерін жүргізу	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/4320 ³	60/1440-120/2880 ³
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
	Біліктілік «3W07210302 – Кондитер»		
2	Базалық модульдер ²		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	+	+
3.2	КМ 2. Әр түрлі ассортименттегі піспенандар, прэндіктер, кекстер, рулеттер мен вафляларды дайындау және өңдеудің технологиялық процестерін жүргізу	+	+
3.3	КМ 3. Торттар мен пирожноеларды дайындау және әрлеу процесін жүргізу	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/4320 ³	60/1440-120/2880 ³
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
	Біліктілік «3W07210303 – Наубайшы»		
2	Базалық модульдер ²		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+

2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	+	+
3.2	КМ 2. Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізу	+	+
3.3	КМ 3. Ұннан жасалған кондитерлік өнімдерді пісірудің технологиялық процестерін жүргізу	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/4320 ³	60/1440-120/2880 ³
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
	Біліктілік «3W07210304 – Ағынды-автоматты желі операторы (макарон өндірісі)»		
2	Базалық модульдер ²		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	+	+
3.2	КМ 2. Үздіксіз және кезеңдік жұмыс істейтін шнекті вакуумдық және гидравликалық престерде макарон өнімдерінің жартылай фабрикаттарын дайындаудың технологиялық процесін жүргізу	+	+
3.3	КМ 3. Ағынды-автоматты желілерде макарон өнімдерінің әртүрлі түрлерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізу	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+

	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/4320 ³	60/1440-120/2880 ³
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
Орта буын маманы			
	Біліктілік «4S07210305 – Техник-технолог»		
2	Базалық модульдер ²		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
2.4	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Технологиялық процестерді жүргізу кезінде практикалық міндеттерді шешу дағдыларын дамыту	+	+
3.2	КМ 2. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	+	+
3.3	КМ 3. Нан пісіру өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу	+	+
3.4	КМ 4. Макарон өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу	+	+
3.5	КМ 5. Кондитер өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу	+	+
3.6	КМ 6. Өндірістің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180/4320-240/5760 ⁴	120/2880-180/4320 ⁴
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	206/4944-274/6576	138/3312-206/4944

¹ Жалпы білім беретін пәндердің тізімі Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде анықталады. Білім беру ұйымының

қалауы бойынша жалпы білім беретін пәндер базалық және/немесе кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

² Білім беру ұйымының қалауы бойынша базалық модульдер кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде екі немесе одан да көп жұмыс біліктіліктерін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде жұмыс біліктілігін (-іктерін) бере отырып, орта буын маманның біліктілігін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

³ Біліктіліктің күрделілігіне және (немесе) санына байланысты анықталады.

⁴ Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін бөлінген оқу уақытының көлеміне байланысты анықталады.

120-14-4=102

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2021 жылғы « _____ » _____
№ _____ бұйрығына 242-қосымша

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына 242-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің
«07210300 – Нан пісіру, макарон және кондитер
өндірісі» мамандығы бойынша
үлгілік оқу бағдарламасы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Базалық және кәсіптік модульдер	Оқыту нәтижелері
Базалық модульдер		
БҚ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту үшін дене шынықтыру құралдарын пайдалану және салауатты өмір салтын жүргізу. ✓
БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Кәсіби қызметте бағдарламалық жасақтама мен ақпараттық жүйелердің әртүрлі түрлерін қолдану. ✓
БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Тиімділік және ұтымдылық тұрғысынан өндірістік жағдайларды шешу үшін кәсіби қызметте экономикалық білім негіздерін қолдану. ОН 3.2. Кәсіпкерлік қызмет негіздерін меңгеру.
БҚ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Азаматтық тұлға мен болашақ маман мәдениетін қалыптастырудың негізі ретінде ғұмыртану, ғаламтану, құндылықтар, еркіндік пен өмір сүре білу мәселелері туралы жалпы пәлсапалық түсінікті игеру.
		ОН 4.2. Мәдени даму заңдылықтарын талдау және қазіргі мәдени процестер мен құбылыстарға баға беру.
		ОН 4.3. Практикалық міндеттерді шешу кезінде құқық нормаларын қолдану, кәсіби қызмет үшін қажетті заң терминологиясының негізін меңгеру.
		ОН 4.4. Өзінің өмірлік ұстанымын қалыптастыру және қоғамда өзін-өзі таныту үшін әлеуметтік және саяси технологиялар дағдыларын меңгеру.

Тех.Техн.

Кәсіптік модульдер		
Біліктілік «3W07210301 – Қант өнімдерінің кондитері»		
КҚ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алу, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтай білу	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	ОН 1.1. Шикізатқа қарапайым микробиологиялық зерттеулер жүргізу және алынған нәтижелерге баға беру.
		ОН 1.2. Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын білу.
КҚ 2. Әр түрлі кәмпиттер, карамелдер, халуа және ұлттық тәттілерді дайындаудың технологиялық процестерін жүргізе алу	КМ 2. Әр түрлі кәмпиттер, карамелдер, халуа және ұлттық тәттілерді дайындаудың технологиялық процестерін жүргізу	ОН 2.1. Әр түрлі кәмпиттер, карамелдер, халуа және ұлттық тәттілерді дайындаудың технологиялық процестерін жүргізу.
		ОН 2.2. Технологиялық жабдықтарды, бақылау-өлшеу аспаптары мен мүкәммалдарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.
		ОН 2.3. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау технологияларын меңгеру.
КҚ 3. Шоколад және мармелад-пастила өнімдерін дайындаудың технологиялық процестерін жүргізе алу	КМ 3. Шоколад және мармелад-пастила өнімдерін дайындаудың технологиялық процестерін жүргізу	ОН 3.1. Шоколад және мармелад-пастила өнімдерін дайындаудың технологиялық процестерін жүргізу.
		ОН 3.2. Технологиялық жабдықтарды, бақылау-өлшеу аспаптары мен мүкәммалдарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.
		ОН 3.3. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.
Біліктілік «3W07210302 – Кондитер»		
КҚ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алу, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтай білу	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	ОН 1.1. Шикізатқа қарапайым микробиологиялық зерттеулер жүргізу және алынған нәтижелерге баға беру.
		ОН 1.2. Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын білу.
КҚ 2. Әр түрлі ассортименттегі піспенандар, прэндіктер, кекстер, рулеттер мен вафляларды дайындай алу және өңдей білу технологиялық	КМ 2. Әр түрлі ассортименттегі піспенандар, прэндіктер, кекстер, рулеттер мен вафляларды дайындау және өңдеудің технологиялық	ОН 2.1. Әр түрлі ассортименттегі піспенандар мен прэндіктерді дайындау және әрлеу.
		ОН 2.2. Әр түрлі ассортименттегі кекстер мен рулеттерді дайындау және әрлеу.
		ОН 2.3. Әр түрлі ассортименттегі вафляларды дайындау.
		ОН 2.4. Технологиялық жабдықтарды,

240/696/432/72.

процестерін жүргізе алу	процестерін жүргізу	<p>бақылау-өлшеу аспаптары мен мүкәммалдарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.</p> <p>ОН 2.5. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.</p>
КҚ 3. Торттар мен пирожноеларды дайындау және әрлеу процесін жүргізе алу	КМ 3. Торттар мен пирожноеларды дайындау және әрлеу процесін жүргізу	<p>ОН 3.1. Қарапайым көпшілікке арналған торттар мен пирожноеларды дайындау және әрлеу.</p> <p>ОН 3.2. Торттар мен пирожноелардың күрделі түрлерін дайындау және әрлеу.</p> <p>ОН 3.3. Ерекше және тапсырыс бойынша жасалған торттар мен пирожноеларды дайындау және әрлеу.</p> <p>ОН 3.4. Технологиялық жабдықтарды, бақылау-өлшеу аспаптары мен мүкәммалдарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.</p> <p>ОН 3.5. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.</p>
Біліктілік «3W07210303 – Наубайшы»		
КҚ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алу, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтай білу	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	<p>ОН 1.1. Шикізатқа қарапайым микробиологиялық зерттеулер жүргізу және алынған нәтижелерге баға беру.</p> <p>ОН 1.2. Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын білу.</p>
КҚ 2. Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізе алу	КМ 2. Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізу	<p>ОН 2.1. Нан және нан-тоқаш өнімдерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізу.</p> <p>ОН 2.2. Технологиялық жабдықтарды және бақылау-өлшеу аспаптарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.</p> <p>ОН 2.3. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.</p>
КҚ 3. Ұннан жасалған кондитерлік өнімдерді пісірудің технологиялық процестерін жүргізе алу	КМ 3. Ұннан жасалған кондитерлік өнімдерді пісірудің технологиялық процестерін жүргізу	<p>ОН 3.1. Ұннан жасалған кондитерлік өнімдерді пісірудің технологиялық процестерін жүргізу.</p> <p>ОН 3.2. Технологиялық жабдықтарды және бақылау-өлшеу аспаптарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.</p> <p>ОН 3.3. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.</p>

✓

Сант 2/1

2/1

6/3

5/2

4/4

Сант 6/3

6/1

1/3

Біліктілік «3W07210304 – Ағынды-автоматты желі операторы (макарон өндірісі)»		
КҚ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алу, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтай білу	КМ 1. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	ОН 1.1. Шикізатқа қарапайым микробиологиялық зерттеулер жүргізу және алынған нәтижелерге баға беру.
		ОН 1.2. Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын білу.
КҚ 2. Үздіксіз және кезеңдік жұмыс істейтін шнекті вакуумдық және гидравликалық престерде макарон өнімдерінің жартылай фабрикаттарын дайындаудың технологиялық процесін жүргізе алу	КМ 2. Үздіксіз және кезеңдік жұмыс істейтін шнекті вакуумдық және гидравликалық престерде макарон өнімдерінің жартылай фабрикаттарын дайындаудың технологиялық процесін жүргізу	ОН 2.1. Жартылай фабрикат макарон өнімдерін қалыптастыру (пресстеу).
		ОН 2.2. Технологиялық жабдықтарды және бақылау-өлшеу аспаптарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.
		ОН 2.3. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.
КҚ 3. Ағынды-автоматты желілерде макарон өнімдерінің әртүрлі түрлерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізе алу	КМ 3. Ағынды-автоматты желілерде макарон өнімдерінің әртүрлі түрлерін өндірудің технологиялық процестерін жүргізу	ОН 3.1. Ағынды-автоматты желілерде макарон өнімдерінің әр түрін өндіру бойынша кешенді технологиялық операцияларды орындау.
		ОН 3.2. Технологиялық жабдықтарды және бақылау-өлшеу аспаптарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.
		ОН 3.3. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.
Біліктілік «4S07210305 – Техник-технолог»		
КҚ 1. Технологиялық процестерді жүргізу кезінде практикалық міндеттерді шешу дағдыларын дамыта алу	КМ 1. Технологиялық процестерді жүргізу кезінде практикалық міндеттерді шешу дағдыларын дамыту	ОН 1.1. Мамандық бейіні бойынша сызбаларды орындау, оқу және ресімдеу.
		ОН 1.2. Электротехниканың негізгі заңдары мен принциптерінің жұмыс бабында пайдалану, электр тізбектерін оқу және жинау.
		ОН 1.3. Кинематикалық схемаларды оқи білу, конструкциялық элементтердегі кернеулерді анықтау, механикалық берілістер мен қарапайым құрастырылған құрылымдарды есептей білу.
		ОН 1.4. Өндірістік қызметте технологиялық процестерді механикаландыру және автоматтандыру құралдарын пайдалану.
КҚ 2. Тамақ	КМ 2. Тамақ	ОН 2.1. Микробиологиялық зерттеулер

өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алу, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтай білу	өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету, жұмыстарды орындау кезінде еңбекті қорғау ережелері мен нормаларын сақтау	жүргізу және алынған нәтижелерге баға беру.
		ОН 2.2. Шикізат пен дайын өнімнің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды іске асыру.
		ОН 2.3. Кәсіби қызметте стандарттаудың, сертификаттаудың және метрологияның негізгі ережелерін қолдану.
		ОН 2.4. Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын білу.
КҚ 3. Нан пісіру өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыра алу және жүргізе білу	КМ 3. Нан пісіру өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу	ОН 3.1. Өнім шығаруды реттейтін нормативтік құжаттарға сәйкес нан пісіру өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыра алу және жүргізе білу.
		ОН 3.2. Нан пісіру өндірісінің шикізаты мен дайын өнімінің сапасын бақылауды жүзеге асыру.
		ОН 3.3. Нан пісіру өндірісінің технологиялық жабдықтары мен автоматтандырылған технологиялық желілерінің қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.
		ОН 3.4. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.
КҚ 4. Макарон өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыра алу және жүргізе білу	КМ 4. Макарон өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу	ОН 4.1. Өнім шығаруды реттейтін нормативтік құжаттарға сәйкес макарон өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыра алу және жүргізе білу.
		ОН 4.2. Макарон өндірісінің шикізаты мен дайын өнімінің сапасын бақылауды жүзеге асыру.
		ОН 4.3. Макарон өндірісінің технологиялық жабдықтары мен автоматтандырылған технологиялық желілерін қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету.
		ОН 4.4. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.
КҚ 5. Кондитер өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыра алу және жүргізе білу	КМ 5. Кондитер өндірісінің технологиялық процестерін ұйымдастыру және жүргізу	ОН 5.1. Өнімді шығаруды реттейтін нормативтік құжаттарға сәйкес қантты кондитерлік өнімдерді өндірудің технологиялық процестерін ұйымдастыра алу және жүргізе білу.
		ОН 5.2. Өнімді шығаруды реттейтін нормативтік құжаттарға сәйкес ұннан жасалған кондитерлік өнімдерді

		<p>өндірудің технологиялық процестерін ұйымдастыра алу және жүргізе білу.</p> <p>ОН 5.3. Кондитер өндірісінің шикізаты мен дайын өнімінің сапасын бақылауды жүзеге асыру.</p> <p>ОН 5.4. Кондитер өндірісінің технологиялық жабдықтары мен автоматтандырылған технологиялық желілерінің қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.</p> <p>ОН 5.5. Өндіріс жағдайында біліктілік бойынша жұмыстың негізгі түрлерін орындау.</p>
<p>КҚ 6. Өндірістің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерінің есебін жүргізе білу</p>	<p>КМ 6. Өндірістің негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерін есептеу</p>	<p>ОН 6.1. Өндіріс пен еңбекті ұйымдастыруды жоспарлау және талдау, материалдық, еңбек және қаржы ресурстарын тиімді пайдалануды қамтамасыз ету үшін қажетті кәсіпорынның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау.</p> <p>ОН 6.2. Тауарлар мен қызметтер нарығындағы жағдайды талдау.</p> <p>ОН 6.3. Кәсіби қызметте іскерлік және басқарушылық қарым-қатынас әдістерін қолдану.</p>

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
415-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің "10150100 – Туризм" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Оқу бағдарлама жаңа редакцияда – ҚР Білім және ғылым министрінің 15.09.2021 № 469 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім деңгейінің атауы және коды:

10 Қызметтер

101 Қызмет көрсету саласы

1015 Саяхаттау, туризм және бос уақыт

Мамандығы: 10150100 - Туризм

Біліктілігі:

3W10150101 - Туризм жөніндегі нұсқаушы

3W10150102 - Саяхат жүргізуші

3W10150103 - Туристік агент

4S10150104 - Менеджер

4S10150105 - Гид (гид- аудармашы)

№	Модульдер мен оқу қызметі түрлерінің атауы	Кредиттер/сағаттар саны
---	--	-------------------------

		негізгі орта білім беру базасында	жалпы орта білім беру базасында
1	"Жалпы білім беретін пәндер" модулі	60/1440	-
1.1	Аралық аттестаттау	+	-
Білікті жұмысшы кадрлар			
	"3W10150101 - Туризм жөніндегі нұсқаушы" біліктілігі		+
2	Базалық модульдер ²		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		

3.1	КМ 1. Туристік бағыттар нарығын талдау	+	+	
3.2	КМ 2. Туристерге анағұрлым ыңғайлы туристік бағыттарды, туристік жолдарды таңдауға көмектесу	+	+	
3.3	КМ 3. Туристік саяхатқа қатысушылардың дайындығын ұйымдастыру және туристік бағытта туристік топпен ілесіп жүру	+	+	
3.4	КМ 4. Туристік жолды тиісті мемлекеттік органдарда тіркеу	+	+	
4	Аралық аттестаттау	+	+	
5	Қорытынды аттестаттау	+	+	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны		120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар		аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар		оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы		138/3312-206/4944	69/1656-138/3312

	"3W10150102 – Саяхат жүргізуші" біліктілігі	Қорытынды бағалау	Қорытынды бағалау
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Түрлі топтағы тұрғындар үшін саяхатты жоспарлау, дайындау және әзірлеу	+	+
3.2	КМ 2. Түрлі тақырыптар бойынша саяхаттар өткізу	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+

	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
	"3W10150103 – Туристік агент" біліктілігі		
2	Базалық модульдер ²		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		

3.1	КМ 1. Турлар, туроператорлар және басқа да серіктестер бойынша мәліметтер базасын қалыптастыру	+	+	+
3.2	КМ 2. Туристік өнімді сатып алушылардың жеке қажеттіліктеріне бейімдеу	+		+
3.3	КМ 3. Сатылымды арттыру мақсатында туристік өнімді сағуға қатысу.	+		+
3.4	КМ 4. Турды ұйымдастыру үшін сыртқы қызметтерді сағып алу.	+		+
3.5	Туристік өнімді сағу	+		+
4	Аралық аттестаттау	+		+
5	Қорытынды аттестаттау	+		+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны		120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар		аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар		оқу жылына 100 сағаттан артық емес	

Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
Орта буын маманы		
"4S10150104 - Менеджер" біліктілігі		
2	Базалық модульдер ²	
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+
2.4	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+
3	Кәсіптік модульдер	
3.1	КМ 1. Кіріс, шығыс және ішкі турларды әзірлеу	+

3.2	КМ 2. Кіріс, шығыс және ішкі турларды ұйымдастыру	+	+	
3.3	КМ 3. Кіріс, шығыс және ішкі турларды өткізу	+	+	
3.4	КМ 4. Бағытта туристердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+	+	
4	Аралық аттестаттау	+	+	
5	Қорытынды аттестаттау	+	+	
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180/4320-240/57604	120/2880-180/43204	
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес		
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес		
	Барлығы	206/4944-274/6576	138/3312-206/4944	
	"4S10150105 - Гид (гид-аудармашы)" біліктілігі			
2	Базалық модульдер2			

2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+	+
2.4	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+	+	+
3	Кәсіптік модульдер			
3.1	КМ 1. Саяхаттар және көрнекті орындарды көру кезінде туристерді тұрғылықты орындарына алып бару	+	+	+
3.2	КМ 2. Туристердің техника қауіпсіздігі нормалары мен ережелерін сақтауды қамтамасыз ету	+	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+	+

Міндетті оқыту бойынша жиыны	180/4320-240/57604	120/2880-180/43204
6 Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7 Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
Барлығы	206/4944-274/6576	138/3312-206/4944
	Жүктеу	

¹ Жалпы білім беретін пәндердің тізімі Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде анықталады. Білім беру ұйымының қалауы бойынша жалпы білім беретін пәндер базалық және/немесе кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

² Білім беру ұйымының қалауы бойынша базалық модульдер кәсіптік модульдерге біріктіріледі.
Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде екі немесе одан да көп жұмыс біліктіліктерін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде жұмыс біліктілігін (-іктерін) бере отырып, орта буын маманның біліктілігін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

³ Біліктіліктің күрделілігіне және (немесе) санына байланысты анықталады.

⁴ Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін бөлінген оқу уақытының көлеміне байланысты анықталады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
416-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің "10150100 – Туризм" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Оқу бағдарлама жаңа редакцияда – ҚР Білім және ғылым министрінің 15.09.2021 № 469 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Базалық және кәсіптік модульдер	Оқыту нәтижелері
Базалық модульдер		
БҚ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидағтарын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.
БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.
БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін		ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.

<p>және кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>		<p>ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.</p>
		<p>ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>
		<p>ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.</p>
	<p>БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.</p>
<p>БҚ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p>

<p>ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>	
<p>Кәсіптік модульдер</p> <p>"3W10150101 - Туризм жөніндегі нұсқаушы" біліктілігі</p>	
<p>ОН 1.1. Бағыттың нақты туристік топқа сәйкестігін бағалау.</p> <p>ОН 1.2. Бағыттық құжаттар мен картографиялық материалдарды дайындау.</p> <p>ОН 1.3. Туристік бағытта өткізу үшін қарастырылған туристік бағытты, туристік саяхат кестесі мен іс-шаралар жоспарын әзірлеу.</p> <p>ОН 1.4. Ұсынылатын туристік өнімдердің сипаттамасын негіздеу.</p>	<p>КМ 1. Туристік бағыттар нарығын талдау</p>
<p>КҚ 1. Туристік бағыттар нарығына талдау жасау</p>	

<p>КҚ 2. Туристерге анағұрлым ыңғайлы туристік бағыттарды, туристік жолдарды таңдауға көмектесу</p>	<p>КМ 2. Туристерге анағұрлым ыңғайлы туристік бағыттарды, туристік жолдарды таңдауға көмектесу</p>	<p>ОН 2.1. Туристік бағыттарды таңдау мәселелері бойынша кеңес беру. ОН 2.2. Ұсынылатын туристік бағыттар бойынша презентация ұйымдастыру.</p>
<p>КҚ 3. Туристік саяхатқа қатысушылардың жан-жақты дайындығын ұйымдастыру және туристік бағытта топпен ілесіп жүру</p>	<p>КМ 3. Туристік саяхатқа қатысушылардың дайындығын ұйымдастыру және туристік бағытта туристік топпен ілесіп жүру</p>	<p>ОН 3.1. Туристер үшін анағұрлым ыңғайлы туристік бағыттарды анықтау мақсатында туристерге сауалнама жүргізу. ОН 3.2. Туристерге қоршаған табиғи ортаның жағдайы, санитарлық-эпидемиологиялық жағдай туралы кеңес беру. ОН 3.3. Туристерге туристік бағыттағы қауіпсіздік ережелері, сонымен қатар туристік бағытта туындаған күтпеген жағдайлар кезіндегі іс-әрекеттер туралы кеңес беру.</p>
<p>КҚ 4. Туристік жолды тиісті мемлекеттік органдарда тіркеу</p>		<p>ОН 4.1. Тіркеуден оту үшін құжаттарды дайындау.</p>

	<p>КМ 4. Туристік жолды тиісті мемлекеттік органдарда тіркеу</p>	<p>ОН 4.2. Туристік бағытты тиісті органдарда тіркеу алгоритмін анықтау.</p>
<p>"3W10150102 - Саяхат жүргізуші" біліктілігі</p>		
<p>КҚ 1. Түрлі топтағы тұрғындар үшін саяхатты жоспарлау, дайындау және әзірлеу</p>	<p>КМ 1. Түрлі топтағы тұрғындар үшін саяхатты жоспарлау, дайындау және әзірлеу</p>	<p>ОН 1.1. ҚР (өзінің аймағындағы) туристік нарықтағы саяхаттық ұсыныстарға талдау жасау.</p> <p>ОН 1.2. Саяхаттың жаңа бағыттары мен тақырыптарды жоспарлау.</p> <p>ОН 1.4. Қажетті нақты материалды таңдау.</p> <p>ОН 1.5. Саяхатта, көпшілік алдында сөйлейтін жеке мәтіндерді дайындау.</p> <p>ОН 1.6. Саяхаттың әдістемелік құралдарын әзірлеу.</p> <p>ОН 1.7. Әзірленіп жатқан (жаңа) саяхаттың бағытын қалыптастыру.</p>

<p>ОН 1.8. Саяхатты жүргізушілердің әдістемелік үйірмелері мен шығармашылық топтарының, конференциялар мен семинарлардың жұмыстарына қатысу.</p>		
<p>ОН 2.1. Саяхаттық қызмет көрсету бойынша қызметтерді ұсыну.</p>	<p>КМ 2. Түрлі тақырыптар бойынша саяхаттар өткізу</p>	
<p>ОН 2.2. Ұсынылатын қызмет сапасын қамтамасыз ету.</p>		
<p>ОН 2.3. Саяхатты ұйымдастыру мен өткізу үшін тиімді жеткізушілерді тандау.</p>		
<p>ОН 2.4. Өтініштердің уақытылы және нақты өтініш шарттарына сәйкес орындалуына бақылау жасау.</p>		
<p>ОН 2.5. Жеткізушілермен ұсынылатын қызмет сапасына талдау жасау.</p>		
<p>ОН 2.6. Жеткізушілер тізімін оңтайландыру бойынша ұсыныстар жасау.</p>		

"3W10150103 - Туристік агент" біліктілігі

<p>КҚ 1. Турлар, туроператорлар және басқа да серіктестер бойынша мәліметтер базасын қалыптастыру</p>	<p>КМ 1. Турлар, туроператорлар және басқа да серіктестер бойынша мәліметтер базасын қалыптастыру</p>	<p>ОН 1.1 Ақпаратты іздеу, таңдау және тиімді қолдануды жүзеге асыру.</p> <p>ОН 1.2. Маусымға, туризмнің халықаралық жіктелуіне сәйкес елдер мен аймақтар бойынша турларды жүйелеу.</p>
<p>КҚ 2. Туристік өнімді сатып алушылардың жеке қажеттіліктеріне бейімдеу</p>	<p>КМ 2. Туристік өнімді сатып алушылардың жеке қажеттіліктеріне бейімдеу</p>	<p>ОН 2.1 Кіріс және ішкі туризм бойынша түрлі турларды әзірлеу</p> <p>ОН 2.2. Тұтынушының жеке қажеттіліктерін анықтау.</p>
<p>КҚ 3. Сатылымды арттыру мақсатында туристік өнімді сатуға қатысу</p>	<p>КМ 3. Сатылымды арттыру мақсатында туристік өнімді сатуға қатысу.</p>	<p>ОН 3.1. Сұранысқа ие туристік өнімді қалыптастыру мақсатында туристік қызмет нарығына маркетингтік зерттеу жүргізу.</p> <p>ОН 3.2. Компания қызметінің SWOT-талдауын әзірлеу.</p> <p>ОН 3.3. Кәсіпорынның маркетингтік жоспарын жасау.</p>

<p>КҚ 4. Турды ұйымдастыру үшін сыртқы қызметтерді сатып алу.</p>	<p>КМ 4. Турды ұйымдастыру үшін сыртқы қызметтерді сатып алу.</p>	<p>ОН 4.1. Туристік қызмет көрсетуді ұйымдастыру үшін сыртқы жеткізушілерге таңдау жасау.</p>
		<p>ОН 4.2. Сыртқы қызметті (отель, мейрамхана, көлік компаниясы) ұсынатын кәсіпорындармен келісім шарт жасау.</p>
<p>КҚ 5. Туристік өнімді сату</p>	<p>КМ 5. Туристік өнімді сату</p>	<p>ОН 5.1. Туристік өнімнің калькуляциясын жасау.</p>
		<p>ОН 5.2. Туристік пакетті қалыптастыру.</p>
		<p>ОН 5.3. Турды сату үшін құжаттарды рәсімдеу.</p>
<p>"4S10150104 - Менеджер" біліктілігі</p>		
<p>КҚ 1. Кіріс, шығыс және ішкі турларды әзірлеу</p>	<p>КМ 1. Кіріс, шығыс және ішкі турларды әзірлеу</p>	<p>ОН 1.1. Халықаралық туристік нарықтарда бар сыртқы турлар туралы ақпаратты таңдау және жүйелеу.</p>

<p>ОН 1.2. Маусымға, туризмнің халықаралық жіктелуіне сәйкес елдер мен аймақтар бойынша турларды жүйелеу.</p>		
<p>ОН 2.1. Кіру, ішкі және сыртқы турларды сапар уақыты, елі, орны мен мерзімі бойынша жоспарлау.</p>	<p>КМ 2. Кіру, сыртқы және ішкі турларды ұйымдастыру</p>	<p>КҚ 2. Кіру, сыртқы және ішкі турларды ұйымдастыру</p>
<p>ОН 2.2. Туристерді тасымалдау, орналастыру мен тамақтандыруды ұйымдастыру бойынша шетелдік туроператорлармен (басқа да мердігерлермен) келіссөздер жүргізу.</p>		
<p>ОН 2.3. Қызмет көрсету процесі үшін қажетті құжаттарды дайындау.</p>		
<p>ОН 3.1. Баратын елде ұсынылатын қызмет сапасына бақылау жасау.</p>	<p>КМ 3. Кіріс, шығыс және ішкі турларды өткізу</p>	<p>КҚ 3. Кіріс, шығыс және ішкі турларды ұйымдастыруды қамтамасыз ету</p>
<p>ОН 3.2. Жеткізушілермен ұсынылатын қызмет сапасына талдау жасауды жүзеге асыру.</p>		

<p>ОН 3.3. Жеткізушілер тізімін онтайландыру бойынша ұсыныстар енгізу.</p>		
<p>ОН 4.1. Туристердің қауіпсіздігі мәселесі бойынша ақпаратты қажетті көлемде ұсыну.</p>	<p>КМ 4. Бағытта туристердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету</p>	<p>КҚ 4. Бағытта туристердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету</p>
<p>ОН 4.2. Түрлі қалыпты емес жағдайлар туындаған жағдайда байланыс орнатуды қажет ететін қызметтерді анықтау.</p>		
<p>"4S10150105 - Гид (гид-аудармашы)" біліктілігі</p>		
<p>ОН 1.1. Туристік бағыттардың ерекшелігін сипаттап, бағыттың нақты туристік топ үшін жарамдылығына бағалау жасай отырып туристік бағыттың тізімін қалыптастыру.</p>	<p>КМ 1. Саяхагтар және көрнекті орындарды көру кезінде туристерді тұрғылықты орындарына алып бару</p>	<p>КҚ 1. Саяхагтар және көрнекті орындарды көру кезінде туристерді тұрғылықты орындарына алып бару</p>
<p>ОН 1.2. Бағыттық құжаттар мен картографиялық материалдарды дайындау.</p>		
<p>ОН 1.3. Туристік бағытта өткізу үшін қарастырылған туристік бағытты, туристік</p>		

<p>саяхат кестесі мен іс-шаралар жоспарын әзірлеу.</p>	<p>ОН 1.4. Туристік бағыттың күрделі аймақтарын зерделей және оларды өту тәсілдерін анықтай отырып бағыт кезеңдерін орындау уақытын анықтау.</p>
<p>ОН 1.5. Туристік саяхатқа қатысушылардың жан-жақты дайындығын ұйымдастыра отырып туристік топты қалыптастыруға қатысу.</p>	<p>ОН 1.6. Туристік бағыттағы өмір қауіпсіздігі мәселелері бойынша туристерге кеңес беру.</p>
<p>ОН 1.7. Туристік бағыт шығындарының сметасын жасау.</p>	<p>ОН 1.8. Қажетті құрал-жабдықтар мен тағамдарды дайындау мен таңдауды ұйымдастыру.</p>

<p>ОН 1.9. Туристік бағытта туристік топпен ілесіп жүру.</p>		
<p>ОН 2.1. Туризмнің әр түрлі түрлерімен айналысу кезінде ілесіп жүру және қауіпсіздікті қамтамасыз ету.</p>	<p>КМ 2. Туристердің техника қауіпсіздігі нормалары мен ережелерін сақтауды қамтамасыз ету</p>	<p>КҚ 2. Туристердің техника қауіпсіздігі нормалары мен ережелерін сақтауды қамтамасыз ету</p>
<p>ОН 2.2. Туризмнің әр түрлі түрлерімен айналысу кезіндегі апатты жағдайларда жұмыстар жүргізу.</p>		
<p>ОН 2.3. Тур түрлері бойынша (сақтандыруды, өзін-өзі сақтандыруды жүзеге асыру, өзеннен қарапайым өтуді ұйымдастыру, күрделі рельефті бағындыру, арнайы жабдықтарды қолдану) мамандандырылған қызметтерді ұсыну.</p>		

1.9.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
109-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің "06120100 - Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша
үлгілік оқу жоспары

Ескерту. Оқу бағдарлама жаңа редакцияда – ҚР Білім және ғылым министрінің 15.09.2021 № 469 (алғашқы ресми жарияланған күнінен
кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Білім деңгейінің атауы және коды:

06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

0612 Деректер базасын және ақпараттық желілерді құру және оларды басқару

Мамандық:

06120100 - Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Біліктілік:

3W06120101 - Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

4S06120102 - Желілік және жүйелік әкімшілендіру технигі

4S06120103 - Деректер базасын әкімшілендіру жөніндегі техник

№	Модульдер мен оқу қызметі түрлерінің атауы	Кредиттер/сағаттар саны
		негізгі орта білім беру базасында
		жалпы орта білім беру базасында

1	"Жалпы білім беретін пәндер" модулі	60/1440	-
1.1	Аралық аттестаттау	+	-
Білікті жұмысшы кадрлар			
	"3W06120101- Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Компьютерлік аппараттық қамтамасыз етумен жұмыс істеу кезінде еңбек заңнамасын және қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау	+	+

3.2	КМ 2. Электроника және электротехниканың заңдарын, микропроцессорлық техника бойынша білімдерді қолдану	+	+
3.3	КМ 3. Аппараттық-бағдарламалық кешеннің қызмет етуін қамтамасыз ету	+	+
3.4	КМ 4. Web-технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау	+	+
3.5	КМ 5. Желілік жабдықтың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
Орта буын маманы			

	"4S06120102 - Желілік және жүйелік әкімшілендіру техникі" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
2.4	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Инфокоммуникациялық жүйелердің желілік құрылғыларын орнату процесін әкімшілендіру	+	+
3.2	КМ 2. Ұйымның серверлік жабылғын баптау және қызмет көрсету	+	+
3.3	КМ 3. IoT құрылғылардың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	+	+

3.4	КМ 4. Жергілікті есептеу желілерінің және Internet ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету	+	+
3.5	КМ 5. Ұйымның жүйелері және желілерін басқару	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180/4320-240/57604	120/2880-180/43204
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	206/4944-274/6576	138/3312-206/4944
	"4S06120103 - Деректер базасын әкімшілендіру жөніндегі техник" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+

2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
2.4	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Деректер базасының қызметі үшін аппараттық-бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау	+	+
3.2	КМ 2. Деректер базасының мониторингі және резервтік көшіруін басқару	+	+
3.3	КМ 3. Деректер базаларын басқару жүйесінің өнімділігін талдау мен баптау және үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180/4320-240/57604	120/2880-180/43204

6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес
	Барлығы	206/4944-274/6576 138/3312-206/4944 Жүктеу

¹ Жалпы білім беретін пәндердің тізімі Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде анықталады. Білім беру ұйымының қалауы бойынша жалпы білім беретін пәндер базалық және/немесе кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

² Білім беру ұйымының қалауы бойынша базалық модульдер кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде екі немесе одан да көп жұмыс біліктіліктерін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде жұмыс біліктілігін (-іктерін) бере отырып, орта буын маманның біліктілігін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

³ Біліктіліктің күрделілігіне және (немесе) санына байланысты анықталады.

⁴ Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін бөлінген оқу уақытының көлеміне байланысты анықталады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
ІІІ-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің "06120100 - Есептеу техникасы және ақпараттық желдер (түрлері бойынша)" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Ескерту. Оқу бағдарлама жаңа редакцияда – ҚР Білім және ғылым министрінің 15.09.2021 № 469 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Базалық және кәсіптік модульдер	Оқыту нәтижелері
Базалық модульдер		
БҚ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.
		ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.

<p>БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану</p>	<p>БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану</p>	<p>ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.</p>
<p>БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану</p>	<p>ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.</p>
		<p>ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.</p>
		<p>ОН 3.3. Өлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.</p>
		<p>ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.</p>
		<p>ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.</p>
		<p>ОН 4.1. Тезімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын</p>

<p>БҚ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану</p>	<p>моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.</p> <p>ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.</p> <p>ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.</p> <p>ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.</p>
<p>Кәсіптік модульдер</p>		
<p>"3W06120101 - Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы" біліктілігі</p>		
<p>КҚ 1. Компьютерлік аппараттық қамтамасыз етумен жұмыс істеу кезінде еңбек заңнамасын және қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау</p>	<p>КМ 1. Компьютерлік аппараттық қамтамасыз етумен жұмыс істеу кезінде еңбек заңнамасын және қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау</p>	<p>ОН 1.1. Негізгі және перифериялық құрылғылармен жұмыс істеу кезінде еңбекті қорғау және пайдалану бойынша нормативтік құжаттарды қолдану.</p> <p>ОН 1.2. Жеке қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, белгіленген құрылғыны жөндеу.</p>

<p>КҚ 2. Электроника және электротехниканың заңдарын, микропроцессорлық техника бойынша білімдерді қолдану</p>	<p>КМ 2. Электроника және электротехниканың заңдарын, микропроцессорлық техника бойынша білімдерді қолдану</p>	<p>ОН 2.1. Өз күзиреті шеңберінде аналогтық және цифрлық құрылғыларды қолдану.</p> <p>ОН 2.2. Нақты қолдану облысына арналған элементтік базаны қолданып, электрондық құрылғыларға арналған қарапайым электрондық сұлбаларды құру.</p> <p>ОН 2.3. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын жинауды, құрастыруды және бөлшектеуді орындау.</p>
<p>КҚ 3. Аппараттық-бағдарламалық кешеннің қызмет етуін қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 3. Аппараттық-бағдарламалық кешеннің қызмет етуін қамтамасыз ету</p>	<p>ОН 2.4. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын жинау, құрастыру және бөлшектеу.</p> <p>ОН 3.1. Дербес компьютердің құрылғыларымен жұмыс істеу.</p> <p>ОН 3.2. Операциялық жүйелерді және түрлі бағдарламаларды орнату.</p> <p>ОН 3.3. Қолданбалы бағдарламалар, графикалық редакторлар,</p>

		мультимедиялық қосымшалар пакеттерін қолдану.
		ОН 3.4. Компьютерлік және перифериялық құрылғылардың жұмысын бақылауды, диагностикалауды және қашына келтіруді жүзеге асыру.
КҚ 4. Web-технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау	КМ 4. Web-технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау	ОН 4.1. Бағдарламалық қамтамасыз етудің бағдарламалық кодын құрастыруда тапсырмаларды формалдау мен алгоритмдеудің әдістерін және тәсілдерін пайдалану.
		ОН 4.2. Web технологияларды қолданып сайт құрастыру.
		ОН 4.3. Жүйелік қателерді анықтау, қателерді өңдеу, бағдарламаның жеке модульдерін жетілдіру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.
КҚ 5. Желілік жабдықтың жұмысқа қабілетін қамтамасыз ету	КМ 5. Желілік жабдықтың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 5.1. Жергілікті есептеу желісін монтаждау.
		ОН 5.2. Жергілікті есептеу желілеріне қызмет көрсету және пайдалану.

		ОН 5.3. Ұйымның желілік жабдықтарын орнату және конфигурациялау.
"4S06120102- Желілік және жүйелік әкімшілендіру техникі" біліктілігі		
КҚ 1. Инфокоммуникациялық жүйелердің желілік құрылғыларын орнату процесін әкімшілендіру	КМ 1. Инфокоммуникациялық жүйелердің желілік құрылғыларын орнату процесін әкімшілендіру	<p>ОН 1.1. Активті желілік құрылғыларды қосу және бастапқы күйге келтіру.</p> <p>ОН 1.2. Желілік құрылғылардың операциялық жүйелерін баптау.</p> <p>ОН 1.3. Желілік құрылғылардың параметрлерін және бағдарламалық қамтамасыз етуін ұйымның технологиялық саясатына сәйкес икемдеу.</p> <p>ОН 1.4. Ұйымның желілік жабдығын орнату, конфигурациялау және қолдау.</p>
КҚ 2. Ұйымның серверлік жабдығын баптау және қызмет көрсету	КМ 2. Ұйымның серверлік жабдығын баптау және қызмет көрсету	<p>ОН 2.1. Серверлерге қызмет көрсету бойынша профилактикалық жұмыстарды жүргізу.</p> <p>ОН 2.2. Серверлер мен жұмыс станцияларына операциялық жүйені</p>

<p>КҚ 3. ІoT құрылғылардың жұмыс істеуін қамтамасыз ету</p>		<p>және жұмыс істеу үшін қажетті бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату.</p>
		<p>ОН 2.3. Серверлік және клиенттік операциялық жүйелерге қызмет көрсету.</p>
		<p>ОН 2.4. Серверлер мен жұмыс станцияларындағы бағдарламалық қамтамасыз етудің конфигурациясын жүзеге асыру және жұмысқа қабілетін қолдау.</p>
<p>КМ 3. ІoT құрылғылардың жұмыс істеуін қамтамасыз ету</p>		<p>ОН 3.1. ІoT құрылғыларды құрастыру.</p>
		<p>ОН 3.2. ІoT құрылғыларды басқару.</p>
		<p>ОН 3.3. ІoT құрылғылардың жұмысын талдау.</p>
		<p>ОН 3.4. Желілік жабдықты орнату және қызмет көрсету.</p>
		<p>ОН 3.5. ІoT құрылғылар үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді жобалау.</p>

<p>КҚ 4. Жергілікті есептеу желілерінің және Интернет ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету</p>	<p>КМ 4. Жергілікті есептеу желілерінің және Интернет ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету</p>	<p>ОН 4.1. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, жергілікті-есептеу желілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету құралдарына әкімшілік ету.</p>
		<p>ОН 4.2. Жергілікті желілерде ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-аппараттық құралдарына әкімшілік ету.</p>
		<p>ОН 4.3. Қолданбалы және жүйелік бағдарламалық қамтамасыз ету ақпаратын қорғау құралдарына әкімшілік ету.</p>
<p>КҚ 5. Ұйымның жүйелері және желілерін басқару</p>	<p>КМ 5. Ұйымның жүйелері және желілерін басқару</p>	<p>ОН 5.1. Профилактікалық іс-шараларды жүргізу және тиісті есептілікті қоса алғанда техникалық құжаттаманы жүргізу.</p>
		<p>ОН 5.2. Желілік құрылғылардың конфигурациясының тиімділігін желінің өнімділігі және рұқсатсыз қатынаудан қорғау тұрғысынан бағалау.</p>
<p>"4S06120103 - Деректер базасын әкімшілендіру жөніндегі техник" біліктілігі</p>		

<p>КҚ 1. Деректер базасының қызметі үшін аппараттық-бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау</p>	<p>КМ 1. Деректер базасының қызметі үшін аппараттық-бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау</p>	<p>ОН 1.1. Аппараттық кешендерді қосу және баптау.</p>
		<p>ОН 1.2. Ұйымның технологиялық саясатына сәйкес желілік құрылғылар мен бағдарламалық қамтамасыз ету параметрлерін баптау.</p>
		<p>ОН 1.3. Деректер базасын әкімшілендіру үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау.</p>
		<p>ОН 1.4. Деректер базасының қызметін қамтамасыз ету.</p>
		<p>ОН 1.5. Деректер базасының аппараттық-бағдарламалық қамтамасыз етуінің жұмысын сүйемелдеуді және мониторингті жүргізу.</p>
<p>КҚ 2. Деректер базасының мониторингін жүргізу және резервтік көшіруін басқару</p>	<p>КМ 2. Деректер базасының мониторингі және резервтік көшіруін басқару</p>	<p>ОН 2.1. Деректер базасының жұмысы барысында туындайтын оқиғаларға мониторинг жүргізу.</p>
		<p>ОН 2.2. Деректер базасының резервтік көшірудің процедураларын әзірлеу.</p>

<p>ОН 2.3. Деректер базасының резервтік көшіруден кейінгі жұмысқа қабілетін қалпына келтіру процедураларын орындау.</p>		
<p>ОН 2.4. Деректер базасын резервтік көшіру немесе қалпына келтіру барысында туындайтын ақауларды анықтау және жою.</p>		
<p>ОН 2.5. Деректер базасын резервтік көшіру және қалпына келтіру процедураларының орындалуын бақылау.</p>		
<p>ОН 3.1. Деректер базасын басқару жүйелерінің жұмысы туралы статистикалық ақпаратты жинау және мониторинг құралдарын пайдалану.</p>	<p>КМ 3. Деректер базаларын басқару жүйесінің өнімділігін талдау мен баптау және үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету</p>	<p>КҚ 3. Деректер базаларын басқару жүйесінің өнімділігін талдау мен баптау және үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету</p>
<p>ОН 3.2. Жиналған статистикалық деректер негізінде деректер базасы мен серверлік жабдықтың өнімділігіне талдау және бағалауды жүргізу.</p>		
<p>ОН 3.3. Деректер базаларын басқару жүйесінің жай-күйі мен жұмыс істеуі</p>		

туралы есептік құжаттаманы қалыптастыру.

Қазақстан Республикасының
Әкімшілік Аймақтарының
Әкімдерінің

Қысқартылған атауы:

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының Әкімдерінің

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының Әкімдерінің

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының

Қазақстан Республикасының Әкімшілік Аймақтарының

Қазақстан Республикасының

Қазақстан Республикасының

Қазақстан Республикасының

Қазақстан Республикасының

Қазақстан Республикасының