

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

08-05-2024

Өтінім беру күні

13-06-2024

Өтінімнің номері

072301-054-24

Тізілімде тіркелеген күні

23-07-2024

Тіркеу номері

072301-054-4433-24

QR код**Өңір**

Абай облысы

ТжКОББ ұйымы

"Бизнес және сервис колледжі" КМҚК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

"Асат" ательесі, "Сәукеле" сән үйі, "Семей тігін фабрикасы" ЖШС

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Даярлық бағыты

072 Өндірістік және өңдеу салалары

Даярлық мамандануы

0723 Тоқыма (киім, аяқ-киім және былғары бұйымдар)

Мамандық коды және атауы

07230100 Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу

Біліктілік(-тер) коды және атауы

3W07230101 Тігінші, 3W07230102 Арнайы тігінші, 4S07230106 Модельер-конструктор

ҰБШ бойынша деңгейі

3, 4

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Эскиздер жасау, модельдеу, жобалау, бұйымдарды тігу, өңдеу, жабдықтарды қолдануды жүзеге асыратын мамандар даярлау.

Кәсіптік стандарт (бар болса)

Тігін өндірісі. ҚР «Атамекен» ҰКП 19.12.2018 ж. №345 бұйрығына №2 қосымша

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Fashion Technology - Сән технологиясы

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Негізгі орта, Жалпы орта

Кредиттердің жалпы көлемі

240

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

16.02.2024ж., №2

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

28.02.2024ж., №4

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Дуальды оқыту

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

Лицензии новые Абай каз_1.pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ1	Қоғамда және кәсіби ортада мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау.
2	Қ2	Кәсіби салада жаратылыстану, математикалық, қоғамдық-гуманитарлық білімдерді қолдану.
3	Қ3	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету.
4	Қ4	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
5	Қ5	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
6	Қ6	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
7	Қ7	Әмбебап және арнайы тігін техникасын басқару.
8	Қ8	Әртүрлі материалдардан жасалған бұйымдарды тігу бойынша машиналармен немесе қолмен операцияларды орындау.
9	Қ9	Қолданылатын материалдардың қасиеттеріне байланысты өңдеу әдістері мен режимдерін таңдау.
10	Қ10	Жеке эскиздер, үлгілер-эталондар және әртүрлі мақсаттағы киім бұйымдарының тәжірибелік үлгілері бойынша киім үлгілерін тігу.
11	Қ11	Тігілген бұйымдардың, бөлшектердің, тораптардың сапасын тексеру.
12	Қ12	Бұйымдарды базалық конструкциясы моделінің эскиздері бойынша дайындау.
13	Қ13	Модельдік құрылымды әзірлеу, үлгілер жиынтығын жасау.
14	Қ14	Өнімнің прототипін жасау арқылы сынақтан өткізу.

Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
Жалпы білім беру пәндері							
1	ЖБП 1. Қазақ тілі	Әдеби қазақ тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің ережелері; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу ережелері; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді жасау кезіндегі стилистика.	ОН 1.1. Әр түрлі типтегі және жанрдағы, публицистикалық стильдегі мәтіндерді жазу. ОН 1.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндау. ОН 1.3. Мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіну, автордың позициясын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтау. ОН 1.4. Өз пікірін білдіре отырып, тыңдалған материалды ақпараттың сенімділігі, өзектілігі тұрғысынан бағалау. ОН 1.5. Мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсына отырып және негіздей отырып, эссенің әртүрлі түрлерін жазу. ОН 1.6. Ақпаратты әртүрлі көздерден алу және синтездеу. ОН 1.7. Оқу-ғылыми сала шеңберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.	4	96	Қ1	Е
2	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы; шығармадағы автордың ұстанымы; көркем шығармалардың бейнелі табиғаты; шығармалардың ашық білдірілген және жасырын мағыналары; шығарманың тілдік ерекшеліктері, негізгі эпизодтар, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен іс-әрекеттер; жазушы стилінің ерекшеліктері; шығарма жоспарының түрлері; шығарманы композициялық, стильдік бірлік, тілдік безендіру және қойылған коммуникативтік міндеттерге қол жеткізу тиімділігі тұрғысынан бағалау; басқа өнер түрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық-көркемдік, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	ОН 2.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан түсіну, өз көзқарасын білдіру. ОН 2.2. Авторлық позицияны білдіруге байланысты дәйексөздерді, үзінділерді мәтіннен өз бетінше тауып, мәнерлеп жатқа оқу. ОН 2.3. Шығарма мәтініне сілтеме жасап, тақырып пен бейнелер туралы өз пікірін білдіре отырып, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру. ОН 2.4. Жанрды және оның белгілерін анықтау. ОН 2.5. Кейіпкерлер жүйесіндегі олардың рөлі мен маңыздылығын анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттау. ОН 2.6. Поэтикалық синтаксистің бейнелері, бейнелеу құралдары мен фигураларын құрудың құралдары мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.	4	96	Қ1	С
3	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің қағидалары; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері;	ОН 3.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау. ОН 3.2. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну және талдау. ОН 3.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды тұжырымдау.	5	120	Қ1	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу қағидалары; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді құру; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы.	ОН 3.4. Күрделі синтаксистік конструкцияларды олардың функционалдық-стилистикалық қасиеттері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын сақтау. ОН 3.5. Әр түрлі көздерден алынған ақпаратты қорытындылау. ОН 3.6. Аралас типтегі мәтіндер жасау, шығармашылық жұмыстар жазу (эссе).				
4	ЖБП 4. Шетел тілі	Шет тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; әңгімелесулерде және жалпы оқу тақырыптарының кең ауқымы бойынша жазу кезінде ресми және бейресми тілдік регистрлерді пайдалану; оқылғаннан (тыңдалғаннан, көргеннен) алынған ақпаратты салыстыру, талдау, синтездеу, түсіндіру тәсілдері; оқу мен аударманың түрлері; өмірбаяндық, ғылыми-танымал, публицистикалық стильдердің мәтіндері; монологиялық және диалогтық сөйлеу; лексика мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету әдістері.	ОН 4.1. Болашақ кәсіби қызметпен байланысты әр түрлі функционалды стильдердің: ғылыми-көпшілік, публицистикалық, өмірбаяндық шынайы мәтіндерін оқу және түсіну. ОН 4.2. Оқылған (тыңдалған, көрген) толық және қысқаша баяндауды орындау, оқиғаларды, фактілерді, құбылыстарды сипаттау. ОН 4.3. Ағылшын тілінен әр түрлі стильдегі мәтіндердің, соның ішінде болашақ кәсіби қызметпен байланысты мәтіндердің жазбаша аудармасын орындау. ОН 4.4. Сөйлеу этикетінің нормаларын сақтай отырып, ресми және бейресми қарым-қатынастың әртүрлі жағдайларында диалогтың барлық түрлерін жүргізу.	5	120	Қ1	С
5	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Орталық Азия өркениеттерінің тарихы; Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік процестер; қазіргі Қазақстан аумағында болған мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; қазақ халқының мәдениеті; әртүрлі тарихи кезеңдердегі экономикалық даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; Қазақстанның білімі мен ғылымының дамуы.	ОН 5.1. Орталық Азия өркениеттерінің шығу тегі мен ерекшеліктерін, алуан түрлілігін, мәдени ортақтығын, материалдық және рухани мәдениетінің жетістіктерін сипаттау. ОН 5.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік процестерді талдау. ОН 5.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттердің қалыптасуының тарихи кезеңдерін, тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау. ОН 5.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңестік кезеңдегі және ұлттық жаңғыру кезеңіндегі мәдениетін талдау. ОН 5.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің дәстүрлі жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік-экономикалық дамуын сипаттау. ОН 5.6. Әр түрлі тарихи кезеңдердегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процестер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау. ОН 5.7. Ортағасырлық Қазақстанның	3	72	Қ2	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			ғылыми мұрасын және XVIII-XX ғасырлардағы білім беруді дамытуды талдау.				
6	ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жіктелуі мен тарихы; әлемдік этникалық және әлеуметтік процестер; мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы; мәдениеттің дамуы; өркениеттердің даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымның дамуы.	ОН 6.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара әрекеттесуі мен өзара әсерінің оң және теріс жақтарын сипаттау. ОН 6.2. Этникалық және әлеуметтік процестерді олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау. ОН 6.3. Империялардың, соғыстардың, революциялар мен шапқыншылықтардың себептері мен салдарын сипаттау. ОН 6.4. Адамзаттың рухани-адамгершілік құндылықтары мен мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңыздылығын сипаттау. ОН 6.5. Экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін, табиғи-географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік-экономикалық дамуына әсерін сипаттау. ОН 6.6. XX-XXI ғасырлардағы қоғамдық-саяси ойдың дамуын, әлемнің қазіргі саяси-құқықтық биполярлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау проблемасын сипаттау. ОН 6.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың әртүрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау.	3	72	Қ2	С
7	ЖБП 7. Математика	Функцияның түрлері, қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу; дәрежелер мен түбірлер; дәрежелік, көрсеткіштік және логарифмдік функцияның қасиеттері мен графиктері; иррационалдық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері; көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер; функцияның шегі мен үздіксіздігі; туындының физикалық және геометриялық мағынасы және оның қолданылуы; алғашқы образды және интегралдардың қасиеттері мен қолданылуы; математикалық статистика мен ықтималдық теориясының элементтері; стереометрия аксиомалары және олардың салдары;	ОН 7.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттай білу. ОН 7.2. Рационалды және иррационалды, индикативті, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу әдістерін меңгеру. ОН 7.3. Қарапайым ықтималдық теориясының негізгі ұғымдары туралы түсінікке ие болу, оқиғалардың пайда болу ықтималдығын табу және бағалау. ОН 7.4. Жазық және кеңістіктік геометриялық фигуралар, олардың негізгі қасиеттері туралы түсінікке ие болу, сызбалардағы, модельдердегі және нақты әлемдегі геометриялық фигураларды тану. ОН 7.5. Геометриялық есептер мен көркемдік-технологиялық есептерді практикалық мазмұнмен шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың меңгерілген қасиеттерін қолдану.	6	144	Қ2	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуы; координаттардың тікбұрышты жүйесі; кеңістіктегі вектордың координаттарын есептеу; көпжақтардың түсінігі мен қолданылуы; айналу денелері және олардың элементтері; денелердің көлемі.					
8	ЖБП 8. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздік; мобильді құрылғыларды аппараттық қамтамасыз ету, сипаттамасы мен анықтамалары; виртуалды машиналардың бағдарламалық қамтамасыз етілуі; санау жүйелері мен логикалық операциялар; ақпараттық процестер мен жүйелер; ақпараттық объектілерді құру мен түрлендіру; қосымшаларды әзірлеу; компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік.	ОН 8.1. Пайдаланушының қауіпсіздігін және компьютерді қорғауды қамтамасыз ету тәсілдерін білу. ОН 8.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық құралдарының функциялары мен жұмыс принципін, бағдарламалық жасақтаманы таңдауды түсіндіру. ОН 8.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 8.4. Деректер базасын құру, блокчейн және бұлтты технологияларды қолдану дағдыларын меңгеру. ОН 8.5. 3D модельдеу және Web-жобалау дағдыларын меңгеру. ОН 8.6. Алгоритмдер мен интерфейстерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 8.7. Пайдаланушы ақпаратына қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.	2	48	Қ6	С
9	ЖБП 9. Физика	Кинематика және динамика негіздері; статика және гидростатика негіздері; импульс пен энергияның сақталу заңдары; жылу физикасы; газ заңдары; термодинамика негіздері; сұйық және қатты денелер туралы ұғымдар; электростатика; электр тогы; электромагниттік индукция; механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері; толқындық және геометриялық оптика; атомдық және кванттық физика; атом ядросының физикасы; космология негіздері.	ОН 9.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теориялары мен теңдеулерін түсіндіру және қолдану. ОН 9.2. Молекулалық-кинетикалық теорияның негіздерін меңгеру, қатты денелердің, сұйықтықтар мен газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттау. ОН 9.3. Электр тогы мен магнетизмнің табиғатын түсіну, олардың негізгі заңдылықтары мен сипаттамаларын білу. ОН 9.4. Тербелістер мен электромагниттік толқындардың пайда болу жағдайларын түсіндіру, олардың қасиеттері мен физикалық мағынасын сипаттау. ОН 9.5. Оптикалық құбылыстардың табиғаты мен заңдылықтарын сипаттау. ОН 9.6. Электромагниттік және радиоактивті сәулеленудің сипатын түсіндіру, нанотехнологияның негізгі жетістіктерін сипаттау. ОН 9.7. Жалпы Ғаламның қасиеттері мен эволюциясын түсіндіру.	3	72	Қ2	Е
10	ЖБП 10. Химия	Атомның құрамы мен құрылысы; атомдардағы	ОН 10.1. Атомның құрамы мен құрылымын, атомдардағы	3	72	Қ2	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		электрондардың таралуы мен қозғалысы; химиялық байланыстың түрлері; химиялық элементтердің периодтық заңы мен периодтық кестесі; заттар массасының сақталу заңы; тотығу-тотықсыздану реакциялары; химиялық реакциялардың жылдамдығы; химиялық тепе - теңдік; аса маңызды р-элементтері және олардың қосылыстары; металдар мен олардың қорытпалары; биохимия негіздері.	электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіру. ОН 10.2. Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін түсіндіру. ОН 10.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергиясын түсіндіру. ОН 10.4. Р - элементтерінің және олардың қосылыстарының құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін сипаттау. ОН 10.5. Металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін, алу тәсілдерін және қолдану саласын сипаттау. ОН 10.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдары мен ақуыздардың құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін түсіндіру, ферменттердің рөлі мен маңыздылығын түсіну. ОН 10.7. Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін сипаттау.				
11	ЖБП 11. Биология	Молекулалық биология және биохимия негіздері; жасуша биологиясының негіздері; тірі организмдердің алуан түрлілігі, құрылымы мен қызметі; тірі организмдердің көбеюі, тұқым қуалаушылығы, өзгергіштігі, эволюциялық дамуы; селекция негіздері; биомедицина, биоинформатика, биотехнология негіздері; биосфера, экосистема, популяция; экология және адамның қоршаған ортаға әсері.	ОН 11.1. Ақуыздардың, майлардың, көмірсулардың құрылымын, құрамы мен қызметін сипаттау. ОН 11.2. Электронды микроскоп астында көрінетін жасуша органоидтарының құрылымы мен функциясының ерекшеліктерін түсіндіру. ОН 11.3. Биологиялық процестерде тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу және шығару механизмін түсіндіру. ОН 11.4. Тірі организмдердің өсуі, көбеюі және дамуындағы жасуша циклінің маңыздылығын анықтау. ОН 11.5. Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштіктің негізгі заңдылықтарын, эволюция мен селекция механизмін түсіндіру. ОН 11.6. Бионика, биоинформатика, биотехнологияның рөлі мен әдістерін сипаттау. ОН 11.7. Өз аймағының экосистемалері мен экологиялық мәселелерін сипаттау.	3	72	Қ2	С
12	ЖБП 12. География	Географиялық зерттеу әдістері; картография және геоинформатика негіздері; табиғатты пайдалану және геоэкология негіздері; геоэкономика негіздері; геосаясат негіздері; елтану; адамзаттың жаһандық проблемалары.	ОН 12.1. Зерттеудің жалпы географиялық және өзекті географиялық әдістерін меңгеру. ОН 12.2. Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдану. ОН 12.3. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау. ОН 12.4. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай-күйі мен	3	72	Қ2	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			әлеуетін сипаттау. ОН 12.5. Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау. ОН 12.6. Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру. ОН 12.7. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністерін сипаттау.				
13	ЖБП 13. Графика және жобалау	Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдары; суреттердің негізгі түрлері және олардың құрылысы; кескіннің түрі мен құрамын түрлендіру; геометриялық денелердің қалыптасу заңдары және пішіндерді құрастыру; пішіндерді түрлендіру; техникалық, архитектуралық құрылыс және ақпараттық графика элементтері; жобалық графика.	ОН 13.1. Графикалық кескіндерді, соның ішінде компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру. ОН 13.2. Қатты күйдегі және беттік модельдеу әдістерін компьютерлік графика құралдарын меңгеру. ОН 13.3. 3D моделінің түрін, құрамын және формасын түрлендіруді орындау. ОН 13.4. Техникалық, сәулет құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру. ОН 13.5. Жобалық графика дағдыларын меңгеру.	3	72	Қ2	С
14	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының конституциялық негіздері; әскери қызметтің құқықтық негіздері; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздері; жалпы әскери жарғылар; тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография; әскери робототехника негіздері; тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері; доңғалақты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері; жол қозғалысы ережелері.	ОН 14.1. Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің мақсаты, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсіну. ОН 14.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жарғыларының жалпы ережелері мен құқықтық негіздерін меңгеру. ОН 14.3. Атыс қаруын меңгеру, саптық дайындық, робототехника, IT-технологияларды пайдалану және доңғалақты машиналарды жүргізу негіздерін қолдану дағдыларын қолдану. ОН 14.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру.	4	96	Қ5	С
15	ЖБП 15. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен қағидаттары; кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру әдістері; дене шынықтырудың рекреациялық және оңалту құралдары; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасы; футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннисіндегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдар, ұлттық және қысқы спорт түрлері, жүзу; туризм түрлері; заманауи	ОН 15.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру. ОН 15.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау нормативтері мен тестілерді орындау. ОН 15.3. Зерттелетін спорттық ойындардың ережелерін білу, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындау, оларды жарыстарда қолдану. ОН 15.4. Қазіргі заманғы фитнес технологиялары мен туризм түрлері туралы түсіну.	5	120	Қ5	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		фитнес-технологиялары.					
16	ЖБП 16. «Жаһандық құзыреттілік» курсы	Жаһандық құзыреттер ұғымы мен қолданылуы; қаржылық сауаттылық; өзара қарым-қатынас мәдениеті; мәдениетаралық қарым-қатынас негіздері; тігін өндірісіндегі жаһандық құзыреттер; еңбекті бағалаудың әдістері мен нысандары; IT-жүйелермен жұмыс; жобалық менеджмент.	ОН 16.1. Жаһандық құзыреттер және олардың жеке тұлғаны дамыту үшін маңызы туралы түсіну. ОН 16.2. Қаржылық сауаттылық негіздерін меңгеру. ОН 16.3. Жанжалдарды шешу дағдыларын меңгеру. ОН 16.4. Мәдениетаралық коммуникация дағдыларын меңгеру. ОН 16.5. Кәсіби қызметте жобалық менеджмент дағдыларын қолдану.	1	24	Қ2	С
Жалпыға міндетті модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)							
1	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6	144	Қ5	С
2	ЖММ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздері; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздері; қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттары.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2	48	Қ6	С
3	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидаттарын; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері; елдің сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясаты; сыбайлас жемқорлық құбылыстарының себептері мен шарттары.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. ОН 3.4. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	4	96	Қ3	С
4	ЖММ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	Философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; мәдениет, дін және өркениет; мемлекеттік-құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; қоғамдағы азаматтар мен саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмыс істеуі.	ОН 4.1.Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну. ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	4	96	Қ4	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульде р (пәндер) бойынша кредитте р саны	Модульде р (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзырет тер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
Базалық және кәсіптік модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Заманауи технологиялық тігін жабдықтар ында жұмыс істеу	Автоматты және жартылай автоматты тігін жабдықтарында жұмысты орындау; жабдықты таңдау; тігін бұйымдарын өңдеу; тігін машиналары мен жартылай автоматты машиналардың жіктелуі; инелердің жіктелуі; технологиялық процестерді кешенді механикаландыру; жабдықтардың түрлері мен сипаттамалары; тігін өндірісіндегі заманауи технологиялар мен әдістемелер; еңбекті қорғау талаптары; экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын заманауи талаптар; матаны өңдеудің сапасы мен түрлері туралы мәліметтер; талшық құрылымы мен олардың сыртқы әлпетке ықпалы бойынша маталарды және олардың қасиеттерін жіктеу; тігін саласында пайдаланатын стандарттың түрлері; экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптары.	ОН 1.1. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі еңбек заңнамасының, өндірістік санитарлық, өрт қауіпсіздігі талаптарының сақталуын қамтамасыз ету. ОН 1.2. Техникалық талаптарға сәйкес тігін жабдығында жұмыс істеу. ОН 1.3. Тігін бұйымдарына арналған материалдардың түрін, сапасын және қасиеттерін анықтау. ОН 1.4. Тігін саласындағы стандартты және өнімнің сапасын бақылау.	5	120	Қ7	Е
2	КМ 2. Әр түрлі материалдардан жасалған тігін бұйымдарының негізгі түрлерін орындау	Материалдардың қасиеттеріне байланысты өңдеу әдістері мен режимдерін қолдану; табиғи және химиялық талшықтардың түрлері, құрылымы мен қасиеттері; маталарды тоқу және әрлеу түрлері; маталардың талшықты құрамы; маталардың құрылымы бойынша жіктелуі; тігін бұйымдарына арналған маталар мен материалдар ассортиментінің сипаттамасы; материалдарды іріктеу мен жинақтауға қойылатын талаптар; техникалық шарттарға сәйкес жаппай өндірісте бұйымдар жасау бойынша тігін жұмыстарының барлық түрлерін орындау; қол, машина және үтіктеу жұмыстарын орындаудың терминологиясы мен техникалық шарттары; тігістердің түрлері және олардың сипаттамалары; тігін бұйымдарының тораптары мен бөлшектерін өңдеудің реттілігі мен техникалық шарттары; дайындық-кесу цехының (участкесінің) функциялары; технологиялық	ОН 2.1. Қол тігістерін, машиналық тігістерді және ылғалды-жылумен өңдеу жұмысын орындау. ОН 2.2. Маталардың талшықты құрамын анықтау. ОН 2.3. Стандарттар мен техникалық шарттардың талаптарына сәйкес тігін бұйымдарын тігу бойынша негізгі операцияларды орындау. ОН 2.4. Бұйымдарды тігу процестеріндегі операцияларға нұсқаулық-технологиялық карталар жасау. ОН 2.5. Тораптар мен түрлі киімдерді тігу. ОН 2.6. Технологиялық реттікті сақтай отырып, дайын бұйымдарды тігу.	18	432	Қ8, Қ9	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		операцияларды орындауға арналған нұсқаулық карталарды жасау; киім өндірісіндегі жұмыстың негізгі кезеңі мен түрлері; жаппай өндірістегі тігін бұйымдарын өңдеу реттілігі.					
3	КМ 3. Құрастыру құжаттамасының бірыңғай жүйесінің талаптарын а сәйкес киімнің негізгі және қарапайым модельдік конструкцияларын жобалау	Конструкторлық құжаттама және техникалық сызу ережелері; киім конструкцияларының негіздері; негізгі конструкциялар; киімнің негізгі түрлері; киім бөлшектерінің өлшемдерін анықтау; дәлдігі; киім мен фигураның өлшемдері арасындағы тәуелділік; есептерді жүргізу; техникалық модельдеу әдістері; киімді жобалаудағы заманауи бағыт; дене құрылымдары; сыртқы келбет түрлері; модельдік-конструкторлық құжаттама; жеке тапсырыстар бойынша бұйымдарды жобалау, модельдеу; базалық үлгі; макеттерді әзірлеу; модельді манекенде құру.	ОН 3.1. Конструкциялардың сызбаларын әзірлеу, рәсімдеу, жасау. ОН 3.2. Әйел киім үлгілерінің базалық торын құру және модельдеу. ОН 3.3. Киімнің дәйекті процесін жасау.	28	672	Қ12	Е
4	КМ 4. Тігін бұйымдарына арналған үлгілер конструкцияларының сызбаларын орындау	Сән бағытымен және тапсырыс берушінің сұраныстарына сәйкес киім үлгісін әзірлеу; бұйым үлгісіне сәйкес матаны таңдау, әрлеу және фурнитура; киім конструкциясының сызбаларын әзірлеу және үлгілерді жасау; техникалық үлгілерді көбейту; техникалық шарттарға сәйкес үлгілерді орналастыруды және материалдарды пішуді орындау; стандарттардың талаптарына сәйкес тігін бұйымдарын тігуді орындау; WSK стандарттарына сәйкес киім үлгілерін жобалау және тігін бұйымдарына арналған үлгі конструкцияларының сызбаларын орындау.	ОН 4.1. Техникалық сурет түрінде киімнің эскиздерін жасау. ОН 4.2. Тігін бұйымдарының негізгі конструкцияларының сызбаларын әзірлеу. ОН 4.3. Техникалық модельдеуді орындау. ОН 4.4. Тігін бұйымдарының үлгілерін жасау. ОН 4.5. Әртүрлі үлгідегі киімдерді пішу және тігу.	15	360	Қ10	Е
5	КМ 5. Жеке тапсырыстар бойынша әртүрлі ассортименттегі киімдерді дайындау	Нақты бір фигураға бұйымдар әзірлеу; тапсырыс берушінің дене бітімінің ерекшеліктері; фигураның жекелеген өлшемдері арасындағы қатынастар; пропорциялары; тапсырыс берушіні зерделеу; модельдік және құрылымдық сызықтар; модельдің жекелеген элементтері; сұлба, модельдік және құрылымдық сызықтар; тапсырыс берушінің ерекшеліктерін ескеріп тапсырыс паспортын	ОН 5.1. Бұйымдарды пішу және бөлшектерді кесу, қию операцияларын орындау. ОН 5.2. Ұтымды әдістерді қолдана отырып, тігудің технологиялық операцияларын орындау. ОН 5.3. Киім модельдерін жеке тапсырыс бойынша тігу. ОН 5.4. Әр түрлі ассортименттегі бұйымдардың соңғы ылғалды-жылумен өңделуі мен әрлеуін орындау. ОН 5.5. Әр түрлі ассортименттегі бұйымдарды өңдеу және түпкілікті	19	456	Қ11, Қ12	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		толтыру; бұйымды матаға салу және пішу; өңдеудің заманауи әдістері; тігудің технологиялық операциялары; әртүрлі ассортименттегі жеке тапсырыстар бойынша киім тігу; материалдың, кесу бөлшектерінің, жартылай фабрикаттардың, дайын бұйымдардың ақауларын анықтау, олардың алдын алу және жою; стандарттар мен сапаның техникалық шарттары; процестік бақылауды жүзеге асыру; WSK стандарттарына сәйкес тапсырыс бойынша киім жасау.	әрлеу ақауларын анықтау. ОН 5.6. Киімді жөндеу және жаңарту жұмыстарын орындау.				
6	КМ 6. Әртүрлі ассортименттегі маталардан киім үлгілерінің эскиздерін жасау	Арнайы сурет пен көркемдік практика негіздері; модельдеу тарихы, негізгі принциптері, киімді көркемдік жобалаудың негізгі принциптері; түс туралы жалпы мәліметтер; киімдегі пішін мен силуэттің сипаттамасы; костюмдегі сәндік әрлеудің мәні; киімді тігу тәсілі, модельдеу тәртібі; киімнің стильдік шешімдерінің негізгі топтарын, модельдерге қойылатын талаптарды сипаттау; өнеркәсіптік коллекциялар; сәндегі заманауи тенденциялар мен бағыттар; сән үрдістері; әртүрлі ассортименттегі маталарға арналған күрделі киімдердің эскиздерін шығармашылық әзірлеу; киімге қойылатын қазіргі заманғы тұтынушылық талаптар; киімдегі "стиль" ұғымы; костюм тарихы.	ОН 6.1. Модельдердің эскиздерін жасау үшін заңдар мен композиция құралдарын қолдану. ОН 6.2. Заманауи киімнің эскиздерін жасау. ОН 6.3. Материалдардың ерекшеліктерін, қасиеттерін, құрылымын ескере отырып, эскиздерді жасау.	19	456	Қ12	Е
7	КМ 7. Автоматтан дырылған жобалау жүйелерінде киімдерді құрастыру	Модельдерді өндіріске конструкторлық және технологиялық дайындау; процестерді кешенді автоматтандыру; модельдің эскизі мен техникалық суретін орындау; модельдің түс шешімін қалыптастыру; таңдалған жобалау әдістемесі бойынша өнімнің негізгі конструкцияларын құру; модельдік конструкцияларды әзірлеу; үлгілерді қалыптастыру; өлшемдері, өсуі және толықтығы бойынша үлгілерді автоматты түрде генерациялау; конструкторлық құжаттама жиынтығын дайындау және	ОН 7.1. Арнайы мақсаттағы бағдарламалық құралдардың көмегімен бұйымдардың конструкцияларын әзірлеу және үлгілерді градациялау. ОН 7.2. Бағдарламалық жасақтаманы қолдана отырып, әр түрлі ассортименттегі үлгілер жиынтығын және бұйымдарды жасау. ОН 7.3. Векторлық графикалық кескіндерді жасау және өңдеу үшін бағдарламалық жасақтамамен жұмыс жасау. ОН 7.4. Киім модельдерінің эскиздерін графикалық редакторларда әзірлеу. ОН 7.5. Растрлық графикалық суреттерді жасау және өңдеу үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді	5	120	Қ12	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		басып шығару; автоматты және жартылай автоматты режимдерде орналасуларды жобалау; нақты көлемдегі және масштабтағы орналасуларды сызу; автоматтандырылған кесу қондырғыларында кесудің басқару бағдарламаларын құру; геометриялық және технологиялық операцияларды автоматты түрде орындау; түс туралы мәлімет; кескіндеме жұмысының түрлі техникасы; қазақ ұлттық ою-өрнегін бейнелеу дәстүрлері; сәндеу заңдары; адамның басы мен фигурасын әртүрлі қырынан бейнелеу ережесі; киімдегі адам фигурасын салу принципі; адам фигурасын беру ережесі; көп фигуралы композицияның заңдары.	қолдану.				
8	КМ 8. Киімді құрастыру әдістерін қолдану	Киім құрылысы; жаппай өндіріске арналған киім конструкциялары; ұтымды жобалау; модель құру; конструкция жасау; киім бөлшектерін сыпыру; сызбаларын есептеу, салу; өндіріске арналған техникалық құжаттаманы әзірлеу; киімді жобалау; модельге сәйкес сызбаларды әзірлеу; киім бұйымдарын жобалау үшін құжаттаманы әзірлеу; курстық жұмыс; дизайн процесі; киім құрылымын құру кезіндегі жұмыстардың дәйекті тәртібі; модельге сәйкес матаны таңдау; бұйымдарға әртүрлі тігіс әдістерін қолдану; лекала жайылмасын есептеу; лекалаға сәйкес матаны пішу; бірінші, екінші өлшемді жасау; тігу технологиясын қолдану; бұйымдарға ылғалды-жылу жүргізу; дайын бұйымның сапасын тексеру.	ОН 8.1. Әйелдер, ерлер және балалар бұйымдарын құрастыруды орындау. ОН 8.2. Конструкторлық жұмыс құжаттамасын әзірлеу. ОН 8.3. Әзірленген модельдің дизайны бойынша өнімнің үлгісін жасау.	27	648	Қ13	Е
9	КМ 9. Техникалық құжаттама ны әзірлеу	Дипломдық жобаның стандарттары мен нормаларына сәйкес үлгілерді әзірлеу; тігін бұйымдарының жаңа түрлері мен стильдерінің эскиздерін жасау; сызбаларды орындау; тігін бұйымдарын модельдеуді жүзеге асыру; тігін бұйымдарын өндірудің ұтымды әдістері мен технологиялық режимдерін таңдау; технологиялық	ОН 9.1. Тігін өндірісін ұйымдастырудың экономикалық механизмі мен әдістерін сипаттау. ОН 9.2. Тігін бұйымдарын дайындаудың технологиялық реттілігін әзірлеу. ОН 9.3. Техникалық-экономикалық көрсеткіштерін анықтау. ОН 9.4. Киім модельдерін тігу.	16	384	Қ14	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		реттілік жасау; модельдің көркемдік шешімін іске асыруды авторлық қадағалауды жүзеге асыру; техникалық-экономикалық көрсеткіштерді есептей отырып, киім өндірудің технологиялық процесін ұйымдастыру.					
Аралық аттестаттау				12	288		
Қорытынды аттестаттау				3	72		
Өзіндік жұмыс				0	0		
Факультативті сабақтар				20	480		
Консультациялар				16	384		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Бизнес және сервис колледжі" КМҚК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 07230100 Тігін өндірісі және киімдерді үлгілеу(коды, атауы), біліктілік (тер) 3W07230101 Тігінші, 3W07230102 Арнайы тігінші, 4S07230106 Модельер-конструктор (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Хожанова Альмира Балтабековна

Орындаушы: Жумабекова Самал Бурибаевна

Ұялы телефон: 87754030881

Электрондық пошта мекенжайы: samal_1976@mail.ru