

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

14-11-2025

Өтінім беру күні

12-12-2025

Өтінімнің номері

071505-026-25

Тізілімде тіркелеген күні

19-12-2025

Тіркеу номері

071505-026-2816-25

QR код**Өңір**

Жетісу облысы

ТЖКОББ ұйымы

"Ақсу агротехникалық колледжі" ШЖҚ МКК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

"Ақсу Қант" ЖШС

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Білім беру саласы

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Даярлық бағыты

071 Инженерия және инженерлік іс

Даярлық мамандануы

0715 Механика және металл өңдеу

Мамандық коды және атауы

07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)

Түрі

Металл конструкцияларды жасау, жөндеу және монтаждау

Біліктілік(-тер) коды және атауы

3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші

ҰБШ бойынша деңгейі

3

Білім беру бағдарламасының мақсаты

"Өндірістің әр-түрлі салаларындағы металдар мен олардың қорытпаларын, конструкцияларын дәнекерлеу арқылы өңдеу қызметін жүзеге асыратын жұмысшы кадрларды дайындау"

Кәсіптік стандарт Епбек (бар болса)

- Жоқ

Кәсіптік стандарт (бар болса)

- Газбен дәнекерлеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.12.2019 ж. №269 бұйрығына №18 қосымша
- Электр доғасын қолмен дәнекерлеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 30.12.2019 ж. №269 бұйрығына №15 қосымша

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Welding - Дәнекерлеу технологиясы

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Негізгі орта

Кредиттердің жалпы көлемі

225

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

№2. 04.02.2025

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

№6. 20.03.2025

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Жоқ

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

25005425Мамандық_kz.pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ 1.	Қоғамда және кәсіби ортада мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде еркін қарым-қатынас жасау.
2	Қ 2.	Кәсіби салада жаратылыстану, математикалық, қоғамдық-гуманитарлық білімдерді қолдану.
3	Қ 3.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
4	Қ 4.	Әскери бөлімдердің қару-жарағы мен әскери техникасы, жеке құрамның өмірі мен орналасуымен таныстыру;
5	Қ 5.	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа, қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету.
6	Қ 6.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
7	Қ 7.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
8	Қ 8.	Электр доғалы дәнекерлеу және кесуді орындау.
9	Қ 9.	Газбен дәнекерлеу және кесуді орындау.
10	Қ 10.	Қорғағыш газдар ортасында балқитын доғалық дәнекерлеуді орындау.
11	Қ 11.	Қорғағыш газдар ортасында балқымайтын доғалық дәнекерлеуді орындау.

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
12	Қ 12.	Электргаздәнекерлеуші металл конструкцияларымен жұмыс барысында өндірістік тапсырмаларды технологиялық талаптарға сәйкес орындауға, дәнекерлеу және кесу жабдықтарын дайындауға, баптауға және пайдалану.
13	Қ 13.	Жасанды интеллекттің заманауи құралдарын кәсіби қызметте тиімді қолдану арқылы жұмыс өнімділігін арттыру және мансаптық өсуге қол жеткізу.

Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	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
Жалпы білім беру пәндері							
1	ЖББ1. 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 кезінде стилистикасы.	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. Автордың позициясын және мәтіннің жасырын мағынасын, мақсатты аудиторияны, жанрларды анықтай отырып, мәтіннің негізгі және толық ақпаратын түсіну. ОН 1.4. Өз пікірін білдіре отырып, тыңдалған материалды ақпараттың сенімділігі, өзектілігі тұрғысынан бағалау. ОН 1.5. Мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсына және негіздей отырып, эссенің әртүрлі түрлерін жазу. ОН 1.6. Ақпаратты әртүрлі көздерден алу және синтездеу. ОН 1.7. Техникалық-технологиялық және оқу-ғылыми сала шеңберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.	4	96	Қ 1.	Е
2	ЖББ 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 ерекшеліктер, негізгі эпизодтар, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен іс-әрекеттер; жазушы стилінің ерекшеліктері; шығарма жоспарының түрлері;	ОН 2.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан 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	4	96	Қ 1.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		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-көркемдігі, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттау. ОН 2.6. Поэтикалық синтаксистің бейнелері, бейнелеу құралдары мен фигураларын құрудың құралдары мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.				
3	ЖББ 3. Орыс тілі және әдебиеті	Әр түрлі деңгейдегі тілдік құралдар жүйесі; орыс әдеби тілінің ережелері мен нормалары; сөйлеу этикетінің ережелерін сақтауға негізделген сөйлеу іс-әрекетінің дағдылары; техникалық-технологиялық қызмет саласында қолданылатын білім алушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру.	ОН 3.1. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблематикасын түсіну, сыни тұрғыдан түсіну, естігеніне немесе оқығанына өз көзқарасын білдіру. ОН 3.2. Терминдерді түсіну: алтын ғасыр, Онегин шумағы, мотив, өлеңдегі роман, сюжет; ОН 3.3. А. Пушкиннің шығармаларымен байланысты әдеби терминдерді ажыратыңыз. ОН 3.4. Кейіпкерлер жүйесіндегі олардың рөлі мен маңыздылығын анықтай отырып, шығарманың кейіпкерлерін сипаттаңыз. ОН 3.5. Көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсіну, сыни тұрғыдан түсіну, естіген немесе оқығанға деген көзқарасын білдіру. ОН 3.6. Шығарманың мәтініне сілтеме жасай отырып, тақырып пен бейнелер туралы өз пікірін білдіре отырып, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру. ОН 3.7. Шығарманың мәтінін немесе эпизодын автордың өзіндік ерекшелігін сақтай отырып, мазмұнын шығармашылықпен қайта қарау. ОН 3.8. Шығармаға моральдық және эстетикалық құндылық, авторлық әдістер тұрғысынан сыни баға беру, мәтіннің проблемаларына өзіндік көзқарасын ауызша және жазбаша мәлімдемелер түрінде түсіндіру.	4	96	Қ 1.	Е
4	ЖББ 4. Шетел тілі (ағылшын)	Шет тілінің орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; шет тілін меңгеру негізінде оның қазақ және әлем әдебиетімен және мәдениетімен байланысы; табысты әлеуметтік бейімделуге ықпал ететін білім, білік және дағдыларын дамыту.	ОН 4.1. Басқаларға ақпаратты ұйымдастыру және анық ұсыну, тақырып бойынша өз пікірін ауызша және жазбаша білдіру. ОН 4.2. Жалпы және оқу бағдарламаларының қолдау көрсетілмейтін кеңейтілген ауқымы, оның ішінде таныс емес тақырыптардың шектеулі ауқымы бойынша әңгімелер бойынша толық ақпаратты қабылдау. ОН 4.3. Жалпы және академиялық тақырыптардың кең ауқымы бойынша сөйлесулерде ресми және	4	96	Қ 1.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			бейресми тілдік регистрлерді пайдалану. ОН 4.4. Шығармашылық және бірлескен мәселелерді топта шешу үшін сөйлеу және тыңдау дағдыларын пайдалану. ОН 4.5. Мәтінді талдау, жазылғанға автордың көзқарасын білдіру жолдарын анықтау, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру, мәтінге сілтеме жасау және тақырып бойынша өзіндік пікірін айту. ОН 4.6. Зат есімдер мен сын есімдердің алдында әртүрлі көсемше тіркестерін қолдану. ОН 4.7. Жалпы және оқу бағдарламасының кең ауқымы бойынша таныс тақырыптарда зат есімдер мен сын есімдерден кейін және етістіктерден кейін әртүрлі көсемшелерді пайдалану.				
5	ЖББ 5. Математика	Функцияның түрлері, қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық функциялар, олардың қасиеттері мен графиктері; иррационалдық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу.	ОН 5.1. График салу және функцияларды зерттеу дағдыларын пысықтау үшін функция ұғымын, түрлерін сипаттау. ОН 5.2. Тригонометриялық функциялардың графиктері бойынша қасиеттерді оқу. ОН 5.3. Иррационал теңдеулер мен теңдеулер жүйесін шешу алгоритмін меңгеру. ОН 5.4. Негізге байланысты логарифмдік функцияның қасиеттерін график бойынша сипаттау. ОН 5.5. Комбинаториялық есептерді ықтимал нұсқаларды жүйелі түрде таңдау және көбейту ережесін қолдану арқылы шешу. ОН 5.6. Дискретті кездейсоқ шаманың дисперсиясы және математикалық күтім арасындағы байланысты, орташа квадраттық ауытқуды түсіндіру.	5	120	Қ 2.	Е
6	ЖББ 6. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздігі; мобильді құрылғылардың аппараттық қамтамасыз ету, сипаттамасы мен анықтамалары; виртуалды машиналардың бағдарламалық қамтамасыз ету; санау жүйелері мен логикалық операциялары; ақпараттық процестер мен жүйелер; ақпараттық объектілерді құру мен түрлендіру; қосымшаларды әзірлеу; компьютерлік желілерді және ақпараттық қауіпсіздігі.	ОН 6.1. Пайдаланушының қауіпсіздігін және компьютерді қорғауды қамтамасыз ету тәсілдерін білу. ОН 6.2. Процессорлар мен мобильді құрылғылардың аппараттық құралдарының функциялары мен жұмыс принципін, бағдарламалық жасақтаманы таңдауды түсіндіру. ОН 6.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 6.4. Деректер базасын құру, блокчейн және бұлтты технологияларды қолдану дағдыларын меңгеру. ОН 6.5. 3D модельдеу және Web-жобалау дағдыларын меңгеру. ОН 6.6. Алгоритмдер мен	3	72	Қ 6.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			интерфейстерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 6.7. Пайдаланушы ақпаратына қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.				
7	ЖББ 7. Қазақстан тарихы	Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдері; этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелері; өлке тарихын зерделеу; өлкетанулық жұмыстарды жүргізу дағдылары; әртүрлі тарихи деректер; тарихи ақпаратты іздеу және жүйелеу дағдылары.	ОН 7.1. "Орталық Азия" ұғымын аймақтың тарихи және географиялық ерекшеліктерін сипаттау үшін пайдалану. ОН 7.2. Қазақстанда мемлекеттіліктің қалыптасуының тарихи кезеңдерін түсіндіру. ОН 7.3. Мемлекет құрылысындағы сабақтастықты анықтай отырып, Қазақ хандығының саяси институттарының ерекшеліктерін зерттеу. ОН 7.4. XX ғасырдың басында зайырлы білім беру мен қазақ зиялыларының қалыптасу тарихын талдау. ОН 7.5. Әлемдік білім беру және ғылыми кеңістікке интеграциялау контекстінде Қазақстан Республикасының Білім және ғылымын дамытудың проблемалары мен перспективаларын талдау. ОН 7.6. Қазақстандағы орта, кәсіптік және техникалық білім беру саласындағы кеңестік білім беру жүйесінің жетістіктері мен қайшылықтарын талдау.	3	72	Қ 3.	Е
8	ЖББ 8. 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 теннистегі, ұлттық және қысқы спорт түрлеріндегі, жүзудегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдар; туризм түрлері; заманауи фитнес-технологиялары.	ОН 8.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру. ОН 8.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау нормативтері мен тестілерді орындау. ОН 8.3. Зерттелетін спорттық ойындардың ережелерін білу, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындау, оларды жарыстарда қолдану. ОН 8.4. Қазіргі заманғы фитнес технологиялары мен туризм түрлері туралы түсіну.	5	120	Қ 6.	С
9	ЖББ 9. 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;	ОН 9.1. Қазақстан Республикасы қорғанысының конституциялық негіздері туралы білімді дамыту. ОН 9.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің Әскери жарғыларының жалпы негіздері мен құқықтық ережелерін білу. ОН 9.3. Жеке тұлғалық қасиеттер: ерік-жігерді, тәртіпті, ұйымшылдықты, парыз сезімін, алғашқы әскери-технологиялық	4	96	Қ 4., Қ 6.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		тіршілік қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері; доңғалақты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері; жол қозғалысы ережелері.	дайындықты меңгеруде саналы көзқарасты қалыптастыру. ОН 9.4. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының саптық жарғыларының жалпы негіздері мен талаптарын орындау және білу. ОН 9.5. Робототехниканың негізгі даму бағыттары мен роботтардың ерекшелік белгілерін білу. ОН 9.6. Доңғалақты көлік құралдарын жүргізу негіздері мен ережелері, жол қозғалысына қатысушылардың міндеттері, жол белгілері мен таңбаларын үйрену.				
10	ЖББ 10. Физика	Ғылыми дүниетаным негіздері; әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауы; өмірлік маңызды практикалық міндеттерді шешу; табиғат құбылыстарын байқау және талдау.	ОН 10.1. Есептерді шешуде кинематикалық теңдеулерді қолдану, қозғалыс графиктерін талдау. ОН 10.2. молекулалық-кинетикалық теорияға негізделген қатты денелердің, сұйықтар мен газдардың модельдерін сипаттау. ОН 10.3. Біртекті және біртекті емес электростатикалық өрістердегі құбылыстарды сипаттай білу және гравитациялық өрісті сипаттаушы шамалармен сәйкестендіру. ОН 10.4. Механикалық қозғалысты сипаттайтын физикалық шаманың мерзімді өзгерістерін түсіндіру. ОН 10.5. Жоғары жиілікті тербеліс көзінің электромагниттік толқындар арқылы қабылдағышпен сымсыз байланысымен қамтамасыз етілетін радиотехниканың негіздерін білу.	4	96	Қ 2.	С
11	ЖББ 11. Химия	Атомның құрамы мен құрылысы; атомдардағы 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 – теңдігі; аса маңызды р-элементтері және олардың қосылыстары; металдар мен олардың қорытпалары; биохимия негіздері.	ОН 11.1. Атомның құрамы мен құрылымын, атомдардағы электрондардың таралуы мен қозғалысын түсіндіру. ОН 11.2. Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін түсіндіру. ОН 11.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергиясын түсіндіру. ОН 11.4. р – элементтерінің және олардың қосылыстарының құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін сипаттау. ОН 11.5. Металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттерін, алу тәсілдерін және қолдану саласын сипаттау. ОН 11.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдары мен ақуыздардың құрылымын, физикалық және химиялық қасиеттерін түсіндіру, ферменттердің рөлі мен маңыздылығын түсіну. ОН 11.7. Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін сипаттау.	4	96	Қ 2.	Е
12	ЖББ 12.	Қазіргі заманғы биологиялық	ОН 12.1. Бейорганикалық және	3	72	Қ 2.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	Биология	білім мен дағды; өмірдің мәні, дамуы мен көрінісі; тірі организмдерге тән негізгі заңдылықтары.	органикалық заттардың өмір үшін маңызы мен қызметін бағалайды; ОН 12.2. Органикалық заттарды анықтау бойынша эксперименттер жүргізеді. ОН 12.3. Фотосинтез процестерінің ерекшеліктерін және хлоропласт функцияларын талдайды. ОН 12.4. Заттарды тасымалдаудың әртүрлі түрлерін жүйелейді.				
13	ЖББ 13. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлері; геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешу; географиялық білімдері, біліктері мен дағдыларының дамуы.	ОН 13.1. Жалпы географиялық зерттеу әдістерін меңгеру. ОН 13.2. Заманауи картографиялық әдістерге сипаттама бере отырып геоинформатика негіздерімен таныстыру. ОН 13.3. Табиғатты пайдалану түрлерінің қоршаған ортаға тигізетін әсерін анықтап, бағалап тиімді пайдаланудың қағидаттарын білу. ОН 13.4. Геоэкономика бағытының мақсаты мен міндеттері, негізгі түсініктерін сипаттау. ОН 13.5. Геосаяси объектілері мен субъектілерін талдау, геосаяси ықпал көрсетудің негізгі құралдарын сипаттау. ОН 13.6. Ғаламдық мәселелерінің пайда болу, себептерін және салдарын анықтау және топтастыру.	3	72	Қ 2.	С
14	ЖББ 14. Графика және жобалау	Ақпаратты визуализациялаудың графикалық тәсілдері мен құралдары; суреттердің негізгі түрлері және олардың құрылысы; кескіннің түрі мен құрамын түрлендіру; геометриялық денелердің қалыптасу заңдарын және пішіндерді құрастыру; пішіндерді түрлендіру; техникалық, архитектуралық құрылыс және ақпараттық графика элементтері; жобалық графиканы зерттеу қажет.	ОН 14.1. Графикалық кескіндерді, соның ішінде компьютерлік графика құралдарын орындау әдістері мен тәсілдерін меңгеру. ОН 14.2. Қатты күйдегі және беттік модельдеу әдістерін компьютерлік графика құралдарын меңгеру. ОН 14.3. 3D моделінің түрін, құрамын және формасын түрлендіруді орындау. ОН 14.4. Техникалық, сәулет құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру. ОН 14.5. Жобалық графика дағдыларын меңгеру.	3	72	Қ 2., К 6.	С
15	ЖББ 15. Дүниежүзі тарихы	Дүниежүзілік тарихтың негізгі оқиғалары; тарих барысына әсер ететін әлеуметтік-саяси, экономикалық факторлар; тарихи сана, азаматтық пен патриотизм, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтар; адамзат жинақтаған мәдени – тарихи тәжірибе; тарихи білім мен дағды; әлеуметтік қызмет.	ОН 15.1. Тарихи оқиғаларды, процестерді және құбылыстарды түсіндіру үшін "өркениет", "өркениет түрі" терминдерін қолдану. ОН 15.2. Әлемдік өркениеттердің тарихын және олардың өзара іс-қимылын түсіндіру. ОН 15.3. Салыстырмалы талдау негізінде ежелгі өркениеттердің ерекшеліктерін, оларға тән белгілерді анықтау. ОН 15.4. Бірінші және екінші дүниежүзілік соғыстар мен буржуазиялық революциялардың себептері мен салдарын тұжырымдау. ОН 15.5. Салыстыру, ежелгі дәуірдегі империялардың, араб	3	72	Қ 3.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			шапқыншылығы мен крест жорықтарының және моңғол шапқыншылығының себептері мен салдары туралы пікір білдіру. ОН 15.6. Тарихи оқиғалар мен процестерді түсіндіру үшін "сепаратизм", "терроризм", "фундаментализм", "экстремизм", "көші-қон", "босқын"терминдерін қолдану. ОН 15.7. Азаматтық құқықтар үшін күресте жеке тұлғаның белсенді азаматтық ұстанымының маңыздылығын көрсету, тұлғаның қоғамдық-саяси өмірдегі рөлін бағалау.				
16	ЖББ 16. Жаһандық құзыреттер	Мінез-құлық мәдениетінің стандарттарына сәйкес келетін және жаһандық құзыреттілікке ие бәсекеге қабілетті тұлғаны қалыптастыру; білімалушылардың құндылық бағдарлары, коммуникативтік дағдылары, этикалық нормалары мен мінез-құлық көзқарастарын қалыптастыру.	ОН 16.1. Жеке тұлғаны дамыту үшін жаһандық құзыреттіліктің маңыздылығын түсіну. ОН 16.2. Жаһандық құзыреттілік мәдениетін насихаттау. ОН 16.3. Зерттеу, жобалау, волонтерлік жұмыс дағдыларын қалыптастыру. ОН 16.4. Белсенді және пассивті кірістердің мағынасын түсіну. ОН 16.5. Жеке кірісті арттыру жолдарын түсіндіріңіз. ОН 16.6. Қалта ақшасын тиімді пайдалану дағдыларын қалыптастыру, отбасы бюджетінің кірістері мен шығыстарын талдай білу. ОН 16.7. Эмпатия мен ынтымақтастық қабілетіне негізделген қарым-қатынас этикасын қалыптастыру, жанжалдардың мәні мен себептерін түсіну.	1	24	Қ3., Қ4.	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.	5	120	Қ 6.	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.	3	72	Қ 7.	С
3	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидаттары;	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН3.2.Кәсіпкерлік қызметте жасыл экономикаға көшу, таза немесе	3	72	Қ 5.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері. Жасыл экономиканы дамыту, энергия тиімділігін арттыру және жаңартылатын, сарқылмайтын энергия секторын дамыту –экологияны сақтай отырып, экономиканың барлық салаларын дамыту, адамдардың, табиғаттың және экономиканың үйлесімді және тұрақты дамуын қамтамасыз ету.	«жасыл» технологияларды меңгеру. ОН3.3.Мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттері: адамдардың, табиғаттың, экономиканың үйлесімді және тұрақты дамуын қамтамасыз ету қажеттілігін білу.				
Базалық модульдер (жалпы кәсіптік пәндер)							
1	БМ1. Өндірістік қауіпсіздік және еңбекті қорғау, өндірістік санитария мен экология негіздерін қолдану	Өндірістік ортада қауіпсіздік талаптары, экологиялық нормалар, кәсіби қауіп-қатер факторлары, жұмыс орнындағы қорғаныс құралдары, қауіпсіз өндірістік үдерістердің көрсеткіштері, жұмыс аймағының экологиялық көрсеткіштері, еңбек гигиенасы талаптары.	ОН 1.1. Қауіпсіздік техникасын, еңбекті қорғау және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері мен нормаларын меңгеру. ОН 1.2. Өндірістік санитария және экологиялық қағидалары мен нормаларын орындау дағдыларды игеру.	2	48	Қ 6.	С
Кәсіптік модульдер (арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Электр доғалы дәнекерлеу және кесуді орындау	Қолмен және жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу тәсілдері, әртүрлі қорғаныш газдар ортасындағы дәнекерлеу технологиялары, металл конструкцияларын термиялық кесу әдістері, дәнекерлеу жабдықтарының түрлері, дәнекерлеу жіктерінің түрлері мен сапа талаптары, металдарды жылулық өңдеу ерекшеліктері, дәнекерлеу және кесу процесіндегі қауіпсіздік талаптары.	ОН1.1. Балқитын электродпен қолмен доғалық дәнекерлеу және кесу үшін дайындық жұмыстарын жүргізу, соның ішінде электр қондырғылардың жұмысқа қосу және реттеу. ОН1.2. Конструкторлық-технологиялық сызбаларды оқу, конструкциялық материалдарды қолдануына сәйкес таңдап алу. ОН1.3. Технологиялық процеске сәйкес балқытын электродпен қолмен доғалы пісіруді орындау. ООН1.4. Технологиялық процеске сәйкес доғалық кесуді орындау. ОН1.5. Дәнекерленген тігістердің ақауларын, олардың рұқсат етілу дәрежесін жасанды интеллект көмегімен талдау; бақылау-өлшеу аспаптары мен ЖИ жүйелерін қолдана отырып ақаулардың түрі мен деңгейін анықтау. ОН1.6. Балқытын электродпен доғалы дәнекерлеу және түйіспелі дәнекерлеу бойынша орындалған жұмыстардың сапасын бақылау.	20	480	Қ 8., Қ 13.	С
2	КМ 2. Газбен	Газ дәнекерлеу жабдықтарының құрылымы	ОН 2.1. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	21	504	Қ 9.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	дәнекерлеу және кесуді орындау	және жұмыс принципі, оттегі мен жанғыш газдардың (ацетилен, пропан) физикалық-химиялық қасиеттері, газдармен жұмыс істеу қауіпсіздік талаптары, газ жанарғысының баптау параметрлері, дәнекерлеу жалынының түрлері және режимдері, газбен дәнекерлеу технологиясы (жік түрлері, қосу тәсілдері, жылу режимі), металдарды газбен кесу әдістері (тікелей және қисық сызықты кесу, әртүрлі қалыңдықтағы металдарды кесу ерекшеліктері), өндірістік еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау талаптары	ОН 2.2. Газбен дәнекерлеу бойынша дайындаманы конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкестендіруді орындау. ОН 2.3. Технологиялық процеске сәйкес газбен дәнекерлеу операцияларын орындау. ОН 2.4. Технологиялық процеске сәйкес газбен кесу бойынша операцияларды орындау. ОН 2.5. Газбен дәнекерлеу және кесу жұмыстарын орындау сапасын бақылау.				
3	КМ 3. Қорғағыш газдары ортасында балқитын электродпен жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу (MIG/MAG)	Жартылай автоматты дәнекерлеу жабдықтары, сым электродтары, газ ортасы, дәнекерлеу режимдері, қауіпсіздік талаптары	ОН 3.1 Жартылай автоматты дәнекерлеу жабдықтарының құрылымы, құрамы және жұмыс істеу принципі бойынша білімді қолдану. ОН 3.2 Сым электродтарының түрлері, диаметрлері және маркалары бойынша таңдау талаптарын анықтау және газ ортасының (MIG/MAG) қасиеттерін сипаттау. ОН 3.3 MIG/MAG дәнекерлеу режимдерінің параметрлерін (кернеу, ток күші, сымды беру жылдамдығы, газ шығыны) технологиялық талаптарға сәйкес белгілеу. ОН 3.4 Қорғаныш газдары ортасында жартылай автоматты доғалы дәнекерлеу процесін орындау кезінде қауіпсіздік техникасы мен өндірістік қауіпсіздік талаптарын сақтау.	13	312	Қ 10., Қ 13.	Е
4	КМ 4. Қорғағыш газдар ортасында балқымайтын электродпен қолмен доғалы дәнекерлеу (TIG)	Вольфрам электродтары, аргон ортасы, қосылу тәсілдері, дәнекерлеу параметрлері, қауіпсіздік нормалары	ОН 4.1. Жартылай автоматты дәнекерлеу жабдықтары, сым электродтары мен газ ортасының қасиеттерін сипаттау және қолдану ерекшеліктерін анықтау. ОН 4.2. MIG/MAG дәнекерлеудің қосылу тәсілдері мен дәнекерлеу параметрлерін технологиялық талаптарға сәйкес таңдау. ОН 4.3. Дәнекерлеу процесінде өндірістік қауіпсіздік және еңбек қорғау нормаларын сақтау. ОН 4.4. Дәнекерлеу ақауларының себептерін анықтау және оларды жою әдістерін қолдану.	20	480	Қ 10.	С
5	КМ 5. Электр газдәнекерлеуші жұмысының негізгі түрлерін орындау	Электр және газбен дәнекерлеу технологияларының үйлестірілген тәсілдері, өндірістік жағдайларда металдарды қосу, кесу және жөндеуге арналған технологиялық шешімдер,	ОН 5.1. Жабдықты дәнекерлеуге және кесуге дайындау. 5.2. Технологиялық процеске сәйкес негізгі дәнекерлеу және кесу операцияларын орындау. ОН 5.3. Дәнекерлеу және кесудің әдістері негізгі бойынша орындалған жұмыстың сапасын бақылау.	29	696	Қ 12.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		дәнекерлеу және кесу жабдықтарының түрлері мен параметрлері, металл конструкцияларын қалпына келтірудің техникалық талаптары, қауіпсіздік техникасы және өндірістік ортадағы қауіпсіздік нормалары.	ОН5.4. Дәнекерлеу ақауларының себептерін анықтау және оларды жою әдістерін қолдану.				
Аралық аттестаттау				6	144		
Қорытынды аттестаттау				1	24		
Өзіндік жұмыс				45	1080		
Факультативті сабақтар				15	360		
Консультациялар				12	288		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Ақсу агротехникалық колледжі" ШЖҚ МКК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 07150500 Дәнекерлеу ісі (түрлері бойынша)(коды, атауы), біліктілік (тер) 3W07150501 Электргазымен дәнекерлеуші (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Нусупов Дауболат Бейсембаевич

Орындаушы: Гарипова Гульжана Ануарбековна

Ұялы телефон: 87756599250

Электрондық пошта мекенжайы: zhaksylyk_r87b@mail.ru