

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

12-08-2025

Өтінім беру күні

31-08-2025

Өтінімнің номері

071613-018-25

Тізілімде тіркелеген күні

01-10-2025

Тіркеу номері

071613-018-1061-25

QR код**Өңір**

Жетісу облысы

ТжКОББ ұйымы

"Сарқан политехникалық колледжі" МКҚК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

ЖК «Омарбеков Т.Ж.»

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Білім беру саласы

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Даярлық бағыты

071 Инженерия және инженерлік іс

Даярлық мамандануы

0716 Автокөлік құралдары, теңіз және әуе кемелері

Мамандық коды және атауы

07161300 Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану

Біліктілік(-тер) коды және атауы

3W07161301 Автомобиль жөндеу слесарі

ҰБШ бойынша деңгейі

3

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Автокөлік агрегаттарына техникалық қызмет көрсету мен жөндеу, диагностикалау және қалпына келтіру жұмыстарын орындай алатын жұмысшы кадрларын даярлау.

Кәсіптік стандарт Елбек (бар болса)

- КС атауы: Слесарлық механикалық құрастыру жұмыстары
Кәсіптер карточкасы: Механикалық құрастыру жұмыстарының слесарі (3 уровень ОРК)
Еңбек функциясы: Технологиялық процеске сәйкес слесарлық өңдеу бойынша технологиялық операцияларды орындау
Дағды: Тораптар мен механизмдерді құрастыру, реттеу, майлау және сынау
Білім: СБШ бойынша 3 деңгей (2-4 разряд)
 1. Құрастыру ережелері, әдістері мен технологиясы: бұрандалы қосылыстар, кілттік-сплайндық қосылыстар, тойтарма қосылыстар, сырғанау мойынтіректері, домалау мойынтіректері бар тораптар, механикалық беріліс (беріліс, құрт, тірек берілістері), үйкеліс және тізбекті берілістер
 2. Жабдықтың механикалық бөлігінің тораптары мен механизмдерінің құрастыру сызбаларында қолданылатын шартты белгілер
 3. Жабдықтың механикалық бөлігінің қарапайым тораптары мен механизмдерін құрастыруға арналған құралдардың түрлері мен мақсаты
 4. Майлау материалдарының мақсаты және оларды қолдану тәсілдері
 5. Берілістер мен қосылыстардағы соққыларды, саңылауларды және ойнатуларды жою әдістері
 6. Жабдықты жалпы құрастыру кезінде бағыттағыштар мен тіректер бойынша реттеу ережелері мен әдістері
 7. Жөнделген бөлшектердің, тораптардың және жабдықтардың дәлдігін, теңгерімін тексеру әдістері
 8. Техникалық құжаттамаға сәйкес теңгерімдеу нормалары
 9. Бақылау-өлшеу аспаптарының құрылысы, мақсаты және қолдану ережесі
 10. Жабдықты статистикалық және динамикалық теңгеруге сынау қағидалары мен режимдері

11. Тораптар мен құрастырмаларды беріктікке, герметикалыққа және жұмыс істеуіне пневматикалық және гидравликалық сынау қағидалары

12. Бөлшектің деформациясының алдын алу шаралары

СБШ бойынша 4 деңгей (5-6 разряд)

СБШ 3 деңгейіне қосымша

1. Гидрожүйелер мен пневможүйелер буындарының герметикалығын қамтамасыз ету тәсілдері және тығыздау әдістері

2. Гидрогаз жүйелерінің типтік арматурасы

3. Гидравликалық жүйелердің жұмыс сұйықтығының тазалығына қойылатын талаптар

4. Пневмо-және Гидро сынақтарды жүргізу үшін пайдаланылатын стендтік және пульттік аппаратураның құрамы мен жұмыс істеу принципі

5. Сынақтарды ұйымдастыруға және өткізуге қойылатын талаптар

6. Жоғары қысымды пайдалана отырып, беріктікке, герметикалыққа және жұмыс істеуіне сынақтар жүргізу әдістері

7. Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстардың құрылысы және қауіпсіз пайдалану ережелері

8. Гидрожүйелер мен пневможүйелердің бөлшектерін қатайту, тығыздау материалдары мен тәсілдері және тығыздау тәсілдері

9. Жабдықты жалпы құрастыру кезінде бағыттағыштар мен тіректер бойынша реттеу ережелері мен әдістері

10. Жабдықтың бөлшектері мен тораптарының дәлдігін, теңгерімін тексеру әдістері

11. Техникалық құжаттамаға сәйкес теңгерімдеу нормалары

12. Цилиндрлік, конустық және құрт жұптарының байланысын реттеу әдістері

13. Жабдықты статистикалық және динамикалық теңгеруге сынау қағидалары мен режимдері

14. Жабдықтың жұмыс қабілеттілігіне қойылатын нормалар мен талаптар

Машық: СБШ бойынша 3 деңгей (2-4 разряд)

1. Құрастыру сызбасы бойынша және технологиялық картаның талаптарына қатаң сәйкес қарапайым түйіндерді құрастыру тәртібін анықтау

2. Технологиялық картада белгіленген үрлеу арналарын тазарту әдісін пайдалану бойынша өз әрекеттерінің реттілігін анықтау

3. Технологиялық картаның талаптарына қатаң сәйкес қарапайым тораптар мен күрделілігі төмен санаттағы механизмдерді майлау процесінің реттілігін, қажетті майлау материалының мөлшері мен түрін анықтау

4. Берілістер мен қосылыстардағы соққыларды, осьтік және радиалды Саңылаулар мен ойықтарды, технологиялық картаның талаптарына қатаң сәйкес құрастыру бірліктерінің әр түрлі биіктігін жою бойынша өз әрекеттерінің реттілігін анықтау

5. Түйіндердегі теңгерімсіздікті анықтаңыз және технологиялық картаның талаптарына сәйкес бөлшектерді динамикалық теңдестіру әдісін таңдаңыз

6. Сынақтарды жүргізу бойынша өз іс әрекеттерінің реттілігін анықтау және сыналатын параметрлерге байланысты және технологиялық картаның талаптарына қатаң сәйкес қажетті сынақ жабдығын таңдау

СБШ бойынша 4 деңгей (5-6 разряд)

СБШ 3 деңгейіне қосымша

1. Құрастыру сызбасы бойынша және құрастырудың технологиялық картасына қатаң сәйкестікте күрделілігі орташа санаттағы тораптарды құрастыру тәртібін айқындау.
2. Күрделілігі орташа санаттағы тораптар мен механизмдерді майлау процесінің реттілігін, технологиялық картаның талаптарына қатаң сәйкес қажетті майлау материалының мөлшері мен түрін анықтау
3. Орташа күрделілік санатындағы түйіндер мен механизмдерді реттеу және реттеу қажеттілігін анықтаңыз
4. Технологиялық картаның талаптарына қатаң сәйкестікте күрделілігі орташа санаттағы тораптар мен механизмдерді реттеу және Баптау бойынша өз әрекеттерінің реттілігін анықтау
5. Берілістер мен қосылыстардағы түзетулердің бұзылу дәрежесін бағалау

Кәсіптік стандарт (бар болса)

- Жоқ

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Automobile Technology - Жеңіл автомобильдерді жөндеу және қызмет көрсету

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Негізгі орта, Жалпы орта

Кредиттердің жалпы көлемі

180

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

15.01.2025 ж. №2

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

30.01.2025 ж. №3

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Дуальды оқыту

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

лицензия каз.pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ1	Іскерлік қатынастарды ауызша және жазбаша түрде мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде жүзеге асыру.
2	Қ 2	Кәсіби салада жаратылыстану және математикалық білімді қолдану.
3	Қ 3	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
4	Қ 4	Кәсіби салада қоғамдық-гуманитарлық білімді қолдану.
5	Қ 5	Әскери анттың негізгі талаптары, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің жарғылық актілері туралы білімдерін қалыптастыру.
6	Қ 6	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
7	Қ 7	Графикалық бейнені орындаудың әртүрлі тәсілдері мен құралдарын практикада қолдану және түрлерін ажырату.
8	Қ 8	Мінез-құлық мәдениетінің стандарттарына сәйкес келетін және жаһандық құзыретке ие бәсекеге қабілетті тұлға болу.
9	Қ 9	Салауатты өмір салты қағидаттарын, физикалық қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін меңгеру мен азаматтық, патриоттық, ұлттық сана-сезім, салауатты ой және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет сезімдерін дамыту.
10	Қ 10	Кәсіби қызметінде ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды, жасанды интеллектті пайдалану.
11	Қ 11	Экономиканың базалық білімін, кәсіпкерлік негіздерін және кәсіби қызметте қаржылық сауаттылықты, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті меңгеру.
12	Қ 12	Бөлшектерді өңдеу.
13	Қ 13	Бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау.
14	Қ 14	Автокөлікке техникалық қызмет көрсету.
15	Қ 15	Автомобиль жабдықтарын диагностикалау және жөндеу.
16	Қ 16	Автомобиль бөлшектерін, тораптарын, жүйелері мен механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу.

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 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. Иррационал теңдеулер, теңдеулер жүйелері, теңсіздіктер және теңсіздіктер жүйелерін шешу алгоритмін меңгеру. 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. Техника-технологиялық және оқу-ғылыми сала шеңберінде көпшілік алдында сөйлеу үшін кеңейтілген монолог құру.	4	96	Қ 1	Емтихан
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 ерекшеліктер, 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-көркемдігі, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілері.	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 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	Қ 1	Сынақ
3	ЖБП 3. Орыс тілі және	Орыс тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары;	ОН 3.1. Тақырып бойынша мәтіннің негізгі идеясын анықтау. ОН 3.2. Көркем шығарманың	4	96	Қ 1	Емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	әдебиеті	ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің қағидалары; алынған ақпаратты талдау, синтездеу, бағалау, түсіндіру тәсілдері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; монологиялық сөйлеу; көпшілік алдында сөйлеу жанрлары; пікірталас жүргізу қағидалары; әр түрлі жанрдағы мәтіндерді құруы; әдеби терминдер мен әдеби бағыттар, жанрлар, шығарманың тақырыбы, идеясы, проблематикасы.	мазмұнын, оның проблемаларын түсіну және талдау. ОН 3.3. Оқылған мәтін бойынша практикалық сұрақтарды тұжырымдау. 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	Лингвистикалық, дискурсивтік және әлеуметтік-мәдени құзыреттілік; оқытылатын тіл елдерінің мәдениеті, шетел тілінде кәсіби сөйлеу дағдылары, мамандық бойынша мәтіндерді аудару дағдылары, грамматикаға шолу, оқу және жазу жұмысына дайындық әдістемесі, эссе, тыңдау және сөйлеу әдістемесі.	ОН 4.1. Сөйлеу және тыңдау дағдыларын топтардағы мәселелер мен ынтымақтастықты шығармашылық шешу үшін пайдалану. ОН 4.2. Баяндамалардағы негізгі сәттерді түсіну. ОН 4.3. Ауызша немесе жазбаша түрде дәйекті дәлелдер әзірлеу. ОН 4.4. Кеңейтілген баяндамаларда бірқатар жалпы тақырыптар мен оқу бағдарламалары бойынша дәлелдерде сәйкессіздіктерді тану.	4	96	Қ 1	Сынақ
5	ЖБП 5. 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; кеңістіктегі түзулер мен жазықтықтардың өзара орналасуы; координаттардың тікбұрышты жүйесі; кеңістіктегі вектордың координаттарын есептеу; көпжақтардың түсінігі мен	ОН 5.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттау. ОН 5.2. Ұтымды және иррационалды, көрнекі, дәрежелі, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу тәсілдерін меңгеру. ОН 5.3. Қарапайым ықтималдық теориясының негізгі ұғымдары туралы түсінік алу, оқиғалардың болу ықтималдығын табу және бағалау. ОН 5.4. Жазық және кеңістіктік геометриялық пішіндер, олардың негізгі қасиеттері туралы түсініктің болуы, сызбаларда, модельдерде және нақты әлемде геометриялық пішіндерді тану. ОН 5.5. Практикалық мазмұны бар геометриялық есептер мен техникалық-технологиялық есептерді шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың зерделенген қасиеттерін қолдану.	4	96	Қ 2	Емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		қолданылуы; айналу денелері және олардың элементтері; денелердің көлемі.					
6	ЖБП 6. Физика	Кәсіби қызмет объектілерінің әрекет ету қағидаттары, физикалық әсерлерді қолдану саласы мен мүмкіндіктері негізделген негізгі физикалық құбылыстар мен процестер; классикалық және қазіргі заманғы физиканың іргелі ұғымдары, заңдары мен теориялары, негізгі физикалық модельдердің қолданылу шектері; негізгі физикалық шамалар мен константалар, олардың анықтамалары мен өлшем бірліктері; техникалық қосымшалар үшін маңызды физикалық міндеттерді шешу әдістері; ақпараттық технологияның әртүрлі түрлері.	ОН 6.1. Дене қозғалысын олардың массасын және оларға әсер ететін күштерді білу. ОН 6.2. Дене қозғалысын оларға қоса берілген күштердің әрекетін білу. ОН 6.3. Күштер әсерінен материалдық денелердің тепе-теңдік жағдайын және сұйықтықтар мен газдардың қозғалысын білу. ОН 6.4. Кез келген өлшемдегі тұйық жүйе денелері үшін импульсті және толық механикалық энергияны сақтау заңдарын есеп шығаруда қолдану. ОН 6.5. Сұйықтықтар мен газдардың қозғалысын сипаттау. ОН 6.6. Газдардың молекулалық-кинетикалық теориясының негіздерін білу. ОН 6.7. Термодинамикалық параметрлерді өзара байланыстыратын теңдеулерді шешу.	4	96	Қ2	Емтихан
7	ЖБП 7. Химия	Негізгі ұғымдар, құбылыстар, органикалық және органикалық емес химия; химиялық элементтердің, заттардың және химиялық қосылыстар; қосылыстардың әртүрлі типтеріндегі химиялық байланыстың түрлері; элементтер химиясы және химиялық реакциялар өтуінің негізгі заңдылықтары; химиялық термодинамика және кинетика негіздері, химиялық процестердің энергетикасы, химиялық және фазалық тепе-теңдік, реакция жылдамдығы және оны реттеу әдістері, катализаторлар мен каталитикалық жүйелер; химиялық жүйелер: электролит ерітінділеріндегі ерітінділер және химиялық тепе-теңдікті сипаттау әдістері; дисперстік жүйелер, электрохимиялық жүйелер; тоттану процестері және тоттанумен күресу әдістері; полимерлер, олигомерлер және олардың синтезі; жоғары молекулалы қосылыстардың құрылымы мен қасиеттері; элементтердің кезеңдік жүйесі; мерзімдік заң және оның элементтер мен қосылыстардың қасиеттерін болжауда пайдалану; заттарды және олардың	ОН 7.1. Атом құрылысының қазіргі заманғы теориясын талдау. ОН 7.2. Кезеңдік заңды және химиялық элементтердің кезеңдік жүйесін қолдану. ОН 7.3. Химиялық реакциялардың энергетикасын ашу. ОН 7.4. Топтағы элементтер қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын сипаттау. ОН 7.5. Химия өндірісінің негізгі ғылыми қағидаттарын және «жасыл химия» қағидаттарын ашу. ОН 7.6. Органикалық химия негіздерін анықтау. ОН 7.7. Биоорганикалық заттарды жіктеу.	4	96	Қ2	Сынақ

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		айналымдарын химиялық зерттеудің әдістері мен құралдары; заттың химиялық сәйкестендірілуі; кәсіби қызмет объектілерінің әрекет ету қағидаттары негізделген негізгі физикалық және химиялық құбылыстар.					
8	ЖБП 8. Биология	Тірі жүйелердің қасиеттері, планетарлық процестердегі биотаның рөлі, биологиялық ғылымдардың проблемалары мен перспективалары; экологияның мақсаттары, міндеттері, әдістері, оның биологиялық ғылымдар жүйесіндегі орны; қазіргі заманғы экологияның негізгі заңдылықтары, ережелері, түсініктері мен терминологиялары; табиғатты ұтымды пайдалану және қоршаған ортаны қорғау негіздері; экологияның қазіргі заманғы проблемалары.	ОН 8.1. Органикалық емес және органикалық заттардың өмірдегі мәні мен функцияларын бағалау. ОН 8.2. Тірі организмдердің көбеюі мен дамуындағы жасушалық циклдің мәнін анықтау. ОН 8.3. Эволюция теориясының негізгі ережелерін түсіну. ОН 8.4. Биология, физика және информатика интеграциясын талдау. ОН 8.5. Адам өміріндегі биотехнологияның рөлі мен маңызын ашу. ОН 8.6. Экологиялық мәдениеттің негіздерін түсіну. ОН 8.7. Адамның қоршаған ортаға әсерін ашу.	3	72	Қ2	Сынақ
9	ЖБП 9. География	Географиялық ғылымның құрылымы; география объектісі мен пәні, оның ғылым арасындағы орны; географияның ғылым ретіндегі ерекшелігі, географияның ғылыми тілінің ерекшеліктері; географиялық мәдениет; геоэкологиялық, геосаяси, әлеуметтік, геоэкономикалық процестер мен құбылыстарды зерттеудегі жаһандық, өңірлік және жергілікті тәсіл; картографияны, геоэкологияны, геосаясатты, геоэкономиканы, елтануды және адамзаттың жаһандық проблемаларын зерделеу кезінде геокеңістіктік деректерді өңдеудің қазіргі заманғы әдістері; құндылықтар жүйесін олардың әлемнің қазіргі заманғы географиялық көрінісін іс жүзінде зерделеуі.	ОН 9.1. Географиялық зерттеу әдістерін пайдалану. ОН 9.2. Өндірістің әртүрлі салаларында ГАЗ қолдану мүмкіндігін анықтау. ОН 9.3. Жаһандық және қазақстандық деңгейдегі экологиялық проблемаларды айқындау. ОН 9.4. Әлем елдерінің экономикалық даму стратегиясының көрсеткіштерін бағалау. ОН 9.5. Әлем елдері мен Қазақстанның саяси-морфологиялық ерекшеліктеріне кешенді баға беру. ОН 9.6. Әлемнің тарихи-географиялық өңірлерін зерттеу және сипаттау. ОН 9.7. Жаһандық проблемаларды шешу бойынша жобалар жасау.	3	72	Қ2	Сынақ
10	ЖБП 10. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздігі; мобильді құрылғылардың аппараттық қамтамасыз ету, сипаттамасы мен анықтамалары; виртуалды машиналардың бағдарламалық қамтамасыз етілуі; санау жүйелері мен логикалық операциялары; ақпараттық процестер мен	ОН 10.1. Бұлттық технологияларды қолдану. ОН 10.2. Деректерді резервтік көшіру және шифрлау ұғымдарын қоса алғанда, қауіпсіздік шараларын сақтау. ОН 10.3. Сайт құрастырушысында веб-жобалау. ОН 10.4. 3D моделдеуде жұмыс істеу: виртуалды және толықтырылған шындық. ОН 10.5. Электрондық үкімет	3	72	Қ3	Сынақ

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		жүйелер; ақпараттық объектілерді құру мен түрлендіру және қосымшаларды әзірлеу әдістері; компьютерлік желілері және ақпараттық қауіпсіздік.	порталымен жұмыс істеу. ОН 10.6. Мобильдік қосымшаны «код» блоктарын пайдалана отырып әзірлеу және орнату. ОН 10.7. Маркетингтік жарнама жасау (инфографика, видео).				
11	ЖБП 11. Қазақстан тарихы	Негізгі фактілер, процестер мен құбылыстар, концепциялар, теориялар, гипотезалар тарихи процестің тұтастығы мен жүйелі тұтастығы; Қазақстан тарихын кезеңдері; Қазақстан тарихының маңызды мәселелерінің қазіргі нұсқалары мен түсіндірмесі; Қазақстанның тарихи жолының ерекшеліктері, дүниежүзілік қауымдастықта рөлі; тарихи, тарихи-социологиялық, тарихи-саяси, тарихи-мәдени, антропологиялық талдаудың ерекшеліктері; өткен оқиғалар, процестер мен құбылыстар; қоғамдық институттардың, әлеуметтік өзара әрекеттесу жүйелерінің, адам мінез-құлқының нормалары мен мотивтерінің қалыптасуы мен эволюциясының тарихи шарттылығы; Қазақстан және дүние жүзі тарихының, ұлттық және аймақтық, конфессиялық, этноұлттық, өлкетанудың өзара байланысы мен ерекшеліктері; Қазақстанның даму ерекшеліктері; Қазақстанның дамуының барлық кезеңдеріндегі әлеуметтік-экономикалық және саяси өмірінің негізгі тарихи фактілері мен оқиғалары.	ОН 11.1. Өңірдің тарихи-географиялық ерекшеліктерін сипаттау үшін «Орталық Азия» ұғымын пайдалану. ОН 11.2. Дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік институттарының функционалдық рөлін ашу. ОН 11.3. Түркі мемлекеттерінің даму процесін көздерді зерттеу негізінде зерттеу. ОН 11.4. Қазақстан аумағындағы тарихи процестердің заңды нәтижесі ретінде Қазақ хандығының құрылуын негіздеу. ОН 11.5. Кеңес кезеңіндегі Қазақстанның қоғамдық-саяси дамуының жетістіктері мен қарама-қайшылықтарын талдау. ОН 11.6. Салт-дәстүрлерді зерттеу негізінде қазақ халқының рухани және адамгершілік құндылықтарын түсіну. ОН 11.7. Қазақстан аумағындағы халықтың этникалық құрамының өзгеру кезеңдерін зерттеу.	4	96	Қ 4	Емтихан
12	ЖБП 12. 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 12.1. Өркениеттің дәстүрлі, индустриялық типінің, индустриядан кейінгі даму кезеңінің ерекшеліктерін сипаттау. ОН 12.2. Мемлекеттің шығу тегі теориясын логикалық дәйекті дәлелдермен негіздеу және оның өзіне тән белгілерін анықтау. ОН 12.3. Қазіргі заманғы өркениет жағдайында әлемдік діндердің даму үрдістерін айқындау. ОН 12.4. Колониялық экспансия мен қазіргі әлемнің жаһандық проблемаларының себеп-салдарлық байланыстарын, өркениеттердің өзара іс-қимылын айқындау. ОН 12.5. Ерте империялардың,	3	72	Қ 4	Сынақ

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
			әлемдік соғыстардың пайда болуының себеп-салдарлық байланыстарын орнату. ОН 12.6. Экономикалық жүйелердің түрлері туралы білімді пайдалана отырып, экономикалық даму ерекшеліктерін түсіндіру. ОН 12.7. Әртүрлі елдердің мысалында құқықтық мемлекет қағидаттарын іске асырудың ерекшеліктерін айқындау.				
13	ЖБП 13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы мен міндеттері ретінде әскери қызметке саналы көзқарасы; әскери анттың, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің жарғысының негізгі талаптары; әскери бөлімдердің қару-жарағы мен әскери техникасы, жеке құрамның орналасуы мен тұрмысы.	ОН 13.1. Мемлекеттің әскери қауіпсіздігінің кепілі ретінде Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері туралы түсініктерді қалыптастыру. ОН 13.2. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құралымдарының жалпы әскери жарғыларын талдау. ОН 13.3. Тактикалық дайындыққа қатысу. ОН 13.4. Атыс даярлығына қатысу. ОН 13.5. Саптық дайындыққа қатысу. ОН 13.6. Әскери топографияның ерекшеліктерін талдау. ОН 13.7. Әскери робототехника негіздерін анықтау.	4	96	Қ 5	Сынақ
14	ЖБП 14. Дене тәрбиесі	Тұлғаны дамытудағы және оны кәсіби қызметке дайындаудағы дене шынықтырудың әлеуметтік рөлі; дене шынықтыру мен салауатты өмір салтының ғылыми-биологиялық және практикалық негіздері; дене шынықтыруға деген уәждемелік-құндылықтық көзқарас, салауатты өмір салтын ұстану, өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі тәрбиелеу, дене жаттығулары мен спортпен тұрақты шұғылдану қажеттілігі; адамның денсаулығын, психикалық-физикалық қабілеттерін, қасиеттерін мен қасиеттерін сақтауды және нығайтуды қамтамасыз ететін теориялық білім жүйесі, өмірлік және кәсіби мақсаттарға қол жеткізу үшін дене шынықтыру-спорттық қызметті шығармашылық пайдалану тәжірибесі.	ОН 14.1. Дене шынықтыру сабақтарында қауіпсіздік техникасын сақтау. ОН 14.2. Жалпы дамыту және арнайы-жүгіру жаттығуларын орындау. ОН 14.3. Спорт түрлері бойынша (футбол, волейбол, баскетбол, гандбол және т.б.) ойын ережелерін сақтау. ОН 14.4. Футболға техникалық және тактикалық дайындықты меңгеру. ОН 14.5. Үстел теннисіне техникалық және тактикалық дайындықты меңгеру. ОН 14.6. Гимнастикада базалық саптық, жалпы дамытушылық, қолданбалы және акробатикалық жаттығуларды орындау. ОН 14.7. Ұлттық спорт түрлерінде техникалық-тактикалық іс-қимылдарды орындау.	5	120	Қ 6	Сынақ
15	ЖБП 15. Графика және жобалау	Ақпаратты баяндау және түсіну құралы ретіндегі әртүрлі бейнелер; проекциялық әдістер, графикалық модельдеу заңдары және бейнелеу теориясының негіздері, жобалау-шығармашылық	ОН 15.1. Графикалық бейнелерді орындау әдістері мен тәсілдерін, компьютерлік графика құралдарын меңгеру. ОН 15.2. Компьютерлік графика құралдарымен қатты денелі және алғашқы модельдеу тәсілдерін меңгеру.	3	72	Қ7	Сынақ

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		қызметтің дамуына әсері, графикалық мәдениет және заманауи және дәстүрлі графикалық құралдарды пайдалану дағдылары және оларды практикалық пайдалану үшін жағдайлар.	ОН 15.3. 3D үлгінің түрін, құрамын және пішінін түрлендіруді орындау. ОН 15.4.Техникалық, сәулет-құрылыс және ақпараттық графика элементтерін меңгеру. ОН 15.5. Жобалау графика дағдыларын меңгеру.				
16	ЖБП 16. Жаһандық құзыреттілік	Жеке тұлғаның дамуы үшін жаһандық құзыреттіліктің маңызы; жаһандық проблемалар және мәдениетаралық өзара іс-қимыл мәселелері; жаһандық оқиғаларды және олардың себептерін, салдарын түсінуді талдамалық бағалау; өзінің мәдени бірегейлігін түсінуге және әлемнің мәдени алуан түрлілігін түсінуге ықпал ететін құндылықтар жүйесі; қаржылық, экологиялық мәдениет; нақты өмірге байланысты зерттеулер.	ОН 16.1. Тұлғаның дамуы үшін жаһандық құзыреттіліктің мәнін түсіну. ОН 16.2. Белсенді және пассивті кірістердің мәнін түсіну. ОН 16.3. Жеке табысты арттыру тәсілдерін түсіну. ОН 16.4. Қалта ақшасын тиімді пайдалану дағдыларын қалыптастыру. ОН 16.5. Отбасылық бюджетті жоспарлау және жүргізу дағдыларын қалыптастыру. ОН 16.6. Қызметкерлерге ақы төлеу және көтермелеу үшін еңбекті бағалаудың әдістері мен нысандарын пайдалану.	1	24	Қ8	Сынақ
Жалпыға міндетті модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)							
1	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; физиологиялық және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері; дене жаттығуларының жылдамдығы; күш, төзімділік, жылдамдық; қозғалыс құралдары; көпсайысқа қабілеттілік; патриотизм және азаматтылық, ұлттық сана-сезім, салауатты ой және сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2. Физикалық қасиеттерін және психофизикалық қабілеттерін жетілдіру.	3	72	Қ 9	Сынақ
2	ЖММ 2. Ақпараттық коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Кәсіби қызметтегі ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар; жасанды интеллект; ақпараттандырудың қазіргі заманғы құралдары мен құрылғылары; оларды кәсіптік қызметте қолдану тәртібі және бағдарламалық қамтамасыз ету; ақпараттық технологиялар құралдары; қазіргі заманғы бағдарламалық қамтамасыз ету.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың негіздерін, жасанды интеллектті меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдар қызметтерін пайдалану.	2	48	Қ 10	Сынақ
3	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік	Нарықтық экономиканың негізгі қағидаттары, мониторинг, сұраныс, ұсыныс, монополия және бәсекелестік; кәсіпкерлікті және нарықтық қатынастар мен қаржылық сауаттылық субъектілерін	ОН 3.1. Экономикалық теория, қаржылық сауаттылық, сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негізгіздерін меңгеру. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	2	48	Қ 11	Сынақ

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	негіздерін дамыту	дамыту. Бизнес-жоспарлар; таныстырылымдар; экономикалық шығындар және кәсіпорын қызметінің нәтижелері; коммерциялық идеялардың артықшылықтары мен кемшіліктері; кәсіби қызметтегі өз ісін; кәсіби қызмет шеңберіндегі коммерциялық идеялардың инвестициялық тартымдылығы; сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет.					
Базалық модульдер (жалпы кәсіптік пәндер)							
Кәсіптік модульдер (арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Бөлшектерді өңдеу	Автомобиль өнеркәсібінің даму тарихы; экологиялық таза автомобильдер өндірісі; жаңа конструкциялық материалдардың құрылымдық түрлері; бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбалары; бақылау және өлшеу құралдары; төзімділік пен қону жүйесі, квалитеттер мен кедір-бұдыр параметрлері.	ОН 1.1. Автомобиль өнеркәсібінің даму тарихы мен экологиялық таза автомобильдер өндірісі туралы білу. ОН 1.2. Жаңа конструкциялық материалдардың құрылымдық түрлерін қолдану. ОН 1.3. Материалдарды өңдеуді орындау. ОН 1.4. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау. ОН 1.5. Бақылау және өлшеу құралдарын қолдану. ОН 1.6. Төзімділік пен қону жүйесін, квалитеттер мен кедір-бұдыр параметрлерін қолдану.	12	288	Қ 12	Сынақ
2	КМ 2. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету, бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау	Автомобильдердің жіктелу ерекшеліктері; автомобильдің агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылымы; агрегаттардың, тораптардың және аспаптардың бөлшектеу-құрастыру талаптары мен ережелері; техникалық сұйықтықтар мен жанар-жағармай материалдары; шанақтарды дәнекерлеу бойынша технологиялық операциялар.	ОН 2.1. Автомобильдердің жіктелу ерекшеліктерін сипаттау. ОН 2.2. Автомобильдің агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылымы мен жұмысын сипаттау. ОН 2.3. Агрегаттардың, тораптардың және аспаптардың бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау. ОН 2.4. Технологиялық жабдықтар мен құрылғылардағы көлік бөлшектеріне техникалық қызмет көрсету және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу. ОН 2.5. Автокөлік бөлшектерін жөндеудің негізгі технологиясын қолданумен ақауларды жою, демонтаждау және жөндеу жұмыстарын жүргізу. ОН 2.6. Шанақтарды дәнекерлеу бойынша технологиялық операцияларды меңгеру.	11	264	Қ 13	Сынақ
3	КМ 3. Автокөлікке техникалық қызмет көрсетудегі экологиялық және	Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептері; технологиялық жабдықтар мен құрылғылар; автокөлік тораптарына диагностика, техникалық қызмет көрсету және	ОН 3.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау. ОН 3.2. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану. ОН 3.3. Автокөлік тораптарына диагностика, техникалық қызмет	27	648	Қ 14	Емтихан

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды сақтау	ағымдағы жөндеу талаптары, машиналардың механизмдері мен агрегаттары; экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптар.	көрсету және ағымдағы жөндеу жүргізу. ОН 3.4. Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды сақтау.				
4	КМ 4. Автомобиль жабдықтарын диагностик алау және жөндеу	Автокөліктің қосымша жабдықтары, электронды жабдықтары мен электрондық басқару жүйесі; электрондық басқару блогының функциялары және қателері; электрондық басқару блоктарының датчиктері, датчиктердің жұмыс жағдайы.	ОН 4.1. Автокөліктің қосымша жабдықтарын орнату. ОН 4.2. Автокөліктің электронды жабдықтарының жұмысын тексеру. ОН 4.3. Автомобиль агрегаттарын электрондық басқару жүйесі арқылы қызмет көрсету. ОН 4.4. Электрондық басқару блогының функцияларын меңгеру. ОН 4.5. Электрондық датчиктердің жұмыс жағдайын анықтау.	12	288	Қ 15	Сынақ
5	КМ 5. Автомобиль бөлшектері, торпақтарын, жүйелері мен механизмдерін қалпына келтіру және жөндеу	Бөлшектерді қалпына келтіру әдістері; цилиндрлік бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен жою параметрлері; корпусты және басқа бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен жою параметрлері; автомобиль жүйелерінің, агрегаттары мен механизмдерінің ақауларының белгілері; бөлшектерді жөндеу және тозуға төзімділігін арттыру бойынша білім; автокөлікті бояу талаптары.	ОН 5.1. Бөлшектерді қалпына келтіру әдістерін қолдану. ОН 5.2. Автомобильдердің механизмдерін, жүйелерін және қосылымдарын қалпына келтіру әдістерін қолдану. ОН 5.3. Корпусты және басқа бөлшектерді қалпына келтіру әдістері мен жою параметрлерін қолдану. ОН 5.4. Автомобиль жүйелерінің, агрегаттары мен механизмдерінің ақауларының белгілерін анықтау. ОН 5.5. Автокөлік агрегаттарын бөлшектеу, құрамдас механизмдерге күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізу. ОН 5.6. Автокөлікті бояу жұмыстарын орындау.	48	1152	Қ 16	Емтихан
Аралық аттестаттау				5	120		
Қорытынды аттестаттау				1	24		
Өзіндік жұмыс				0	0		
Факультативті сабақтар				15	360		
Консультациялар				12	288		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Сарқан политехникалық колледжі" МКҚК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 07161300 Автомобиль көлігіне техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану(коды, атауы), біліктілік (тер) 3W07161301 Автомобиль жөндеу слесарі (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Дармишев Ерлан Ерузакович

Орындаушы: Имангазиева Панар Анварбековна

Ұялы телефон: 87014345162

Электрондық пошта мекенжайы: rai67@mail.ru