

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

04-06-2024

Өтінім беру күні

14-07-2024

Өтінімнің номері

011408-013-24

Тізілімде тіркелеген күні

27-07-2024

Тіркеу номері

011408-013-4878-24

QR код**Өңір**

Жетісу облысы

ТжКОББ ұйымы

"Талдықорған жоғары политехникалық колледжі" МКК ШЖҚ

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

ЖШС "Түлек АҚ", ЖШС "TRANSTALL"

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Даярлық бағыты

011 Білім

Даярлық мамандануы

0114 Пәндік мамандандырылған мұғалімдерін даярлау

Мамандық коды және атауы

01140800 Кәсіптік оқыту (салалар бойынша)

Біліктілік(-тер) коды және атауы

4S01140801 Өндірістік оқыту шебері, техник (барлық атаулар)

ҰБШ бойынша деңгейі

4

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Заманауи әдістер мен тәсілдерді, педагогикалық технологиялардың элементтерін қолдана отырып, автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және автомобильдің бөлшектерін өңдеу жұмыстарын орындай алатын мамандарды даярлау.

Кәсіптік стандарт (бар болса)

Автокөлік құралдарын мерзімді техникалық тексеру. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы., Автомобиль көлігінің техникалық жай-күйін бақылау. ҚР «Атамекен» ҰКП 01.09.2023 ж. № 136 бұйрығы, Педагог. Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің м.а. 15.12.2022 ж. №500 бұйрығы.

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Autobody Repair - Шанақ жұмысы

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Негізгі орта, Жалпы орта

Кредиттердің жалпы көлемі

300

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

18.01.2024ж. №2

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

31.01.2024ж. №3

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Жоқ

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

Проф обуч. техник, техник-технолог.pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ 1.	Іскерлік қатынастарды ауызша және жазбаша түрде мемлекеттік, орыс және шет тілінде жүзеге асыру.
2	Қ 2.	Кәсіби салада қоғамдық-гуманитарлық білімді қолдану.
3	Қ 3.	Кәсіби салада жаратылыстану және математикалық білімді қолдану.
4	Қ 4.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
5	Қ 5.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
6	Қ 6.	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету.
7	Қ 7.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
8	Қ 8.	Оқу-өндірістік процесті жоспарлау.
9	Қ 9.	Оқу процесін жоспарлау, қауіпсіз, қолайлы орта ұйымдастыру.
10	Қ 10.	Кәсіптік білім берудегі оқу-тәрбие үрдісін білім алушылардың жеке, жас ерекшеліктерін, педагогикалық-психологиялық теория негіздерін меңгеру, меңгерген білімді қолдануды ұйымдастыру және өткізу дағдыларын қалыптастыру.
11	Қ 11.	Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу.
12	Қ 12.	Бөлшектерді өңдеуді орындау.
13	Қ 13.	Бөлшектеу және құрастыру жұмыстарын орындау.
14	Қ 14.	Автомобильдерге техникалық қызмет көрсетуді және ағымдағы жөндеуді ұйымдастыру және жүргізу.
15	Қ 15.	Әр түрлі жүйелердің күрделі электрондық блоктарының электрлік параметрлерін алдын-алу, жөндеу, тексеру.
16	Қ 16.	Әлеуметтік - коммуникативтік: кәсіби қоғамдастықпен және білімнің барлық мүдделі тараптарымен өзара әрекеттесуді жүзеге асыру.

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
17	Қ 17.	Өндірістік оқыту сабақтарының әдістемесін ұйымдастыру және жоспарлау.
18	Қ 18.	Жылжымалы құрамға көрсетілетін жұмыстардың негізгі түрлерін орындау.

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, 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, публистикалық 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 әр-түрлі түрлерін жазу. ОН 1.6. Ақпаратты әр-түрлі 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	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	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, мәнгерлеп 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	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
		тұрғысынан бағалау; басқа өнертүрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық-көркемдігі, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	мен әдістерін талдау, олардың оқырманға әсерін түсіндіру.				
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; 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.	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. ОН 3.4. Күрделі синтаксистік конструкцияларды олардың функционалдық-стистикалық 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	96	Қ 1.	Е
4	ЖБП 4. Шетел тілі (ағылшын)	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.	4	96	Қ 1.	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-	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,	3	72	Қ 2.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; Қазақстанның білімі мен ғылымының дамуы.	тарихи-географиялық сипаттамаларын, қоғамдық-саяси даму ерекшеліктерін талдау. ОН 5.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңес 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 ғылыми мұрасын және ХVIII-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 ыатематикамаңыздылығын сипаттау.	3	72	Қ 2.	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;	ОН 7.1. Математикалық талдаудың негізгі ұғымдарын және олардың қасиеттерін меңгеру, функцияларды сипаттай білу. ОН 7.2. Рационалды және иррационалды, көрсеткіштік, дәрежелік, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді, олардың жүйелерін шешу әдістерін меңгеру. ОН 7.3. Қарапайым ықтималдық	5	120	Қ 3.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		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 қолданылуы; айналу денелері және олардың элементтері; денелердің көлемі.	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 техникалық-технологиялық есептерді практикалық мазмұнмен шешу үшін геометриялық фигуралар мен формулалардың меңгерілген қасиеттерін қолдану.				
8	ЖБП 8. 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 жүйелер; ақпараттық объектілерді құру мен түрлендіру; қосымшалардың әзірлеуі; компьютерлік желілері және ақпараттық қауіпсіздігі.	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.	3	72	Қ 5.	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	ОН 9.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теорияларын 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	4	96	Қ 3.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		теңдеулері мен графиктері; толқындық және геометриялық оптика; атомдық және кванттық физикасы; атом ядросының физикасы; космология негіздері.	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.				
10	ЖБП 10. 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 10.1. Атомның құрамы мен құрылымын, қозғалысын түсіндіру. ОН 10.2. Химиялық байланыстың табиғатын түрлендіру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру дағдыларын меңгеру. 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.	4	96	Қ 3.	С
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 даму; селекция негіздері; биомедицина, биоинформатика, биотехнология негіздері; биосфера, экожүйе, 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 экожүйелері	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
			мен экологиялық мәселелерін сипаттау.				
12	ЖБП 12. География	Географиялық зерттеу әдістері; картография және геоинформатика негіздері; табиғатты пайдалану және геоэкология негіздері; геоэкономика негіздері; геосаясат негіздері; елтану; адамзаттың жаһандық проблемалар.	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 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.	3	72	Қ 3.	С
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 графикасы.	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	Қ 3, Қ 5.	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 жарғылары; 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. ОН 14.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру.	4	96	Қ 4., Қ 6.	С
15	ЖБП 15. Дәне тәрбиесі	Дене шынықтыру сабақтарындағы қауіпсіздік техникасы; алғашқы дәрігерге дейінгі көмек көрсетудің негіздері мен қағидалары; кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру әдістері; дене	ОН 15.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру. ОН 15.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау	5	120	Қ 4.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		шынықтырудың рекреациялық және оңалту құралдары; жеңіл атлетика және гимнастикалық жаттығуларды орындау ережелері мен техникасы; футбол, волейбол, баскетбол, үстел теннистеги, ұлттық және қысқы спорт түрлеріндегі, жүзудегі ережелер мен техникалық-тактикалық іс-қимылдар; туризм түрлері; заманауи фитнес-технологиялары.	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. ОН 15.5. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру.				
16	ЖБП 16. Жаһандық құзіреттілік	Жаһандық құзыреттер ұғымы мен қолданылуы; қаржылық сауаттылығы; өзара қарым-қатынас мәдениеті; мәдениетаралық қарым-қатынас негіздері; кәсіби қызметтегі жаһандық құзыреттер; еңбекті бағалаудың әдістері мен нысандары; IT-жүйелермен жұмысы; 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	Қ 5., Қ 6., Қ 7.	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.	8	192	Қ 4.	Е
2	ЖММ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпараттық 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 5.	С
3	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидаттары; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму тенденцияларын, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	2	48	Қ 6.	С
4	ЖММ 4.	Философияның негізгі	ОН 4.1. Толеранттылық пен белсенді	3	72	Қ 7.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	Қоғам еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	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.	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.				
Базалық және кәсіптік модульдер (жалпы кәсіптік және арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Оқу-өндірістік процесті жоспарлау	Қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік қағидалары; өндірістік оқыту бағдарламалары мен тәжірибелерінің мазмұны; педагогикалық қызметті жүзеге асыру үшін қажетті нормативтік-құқықтық актілер; оқытылатын мамандық бойынша салалық және кәсіптік стандарттар.	ОН 1.1. Жұмыс орнын қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау талаптары мен ережелерін сақтай отырып дайындау. ОН 1.2. Модуль мазмұны мен оқыту әдістерін жоспарлау. ОН 1.3. Оқу бағдарламалары мен жоспарларын құрастыру.	14	336	Қ 8.	Е
2	КМ 2. Оқу-өндірістік процесті ұйымдастыру	Педагогика, психология негіздері; кәсіптік оқыту мен тәрбиелеу әдістемесі; оқу процесін ұйымдастыруға қатысты білім беру ұйымының жергілікті актілері; тәрбие жұмысының негізгі принциптері.	ОН 2.1. Адамгершілік-этикалық және құқықтық нормаларға сәйкес өндірістік оқыту бойынша практикалық сабақтар өткізу. ОН 2.2. Оқу зертханалары мен шеберханаларының материалдық-техникалық кешеніне күнделікті қызмет көрсетуді орындау. ОН 2.3. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, оқытудың заманауи технологияларын, әдістері мен тәсілдерін қолдану. ОН 2.4. Ата-аналармен, кәсіби қоғамдастықпен және қоғаммен өзара әрекеттесу.	16	384	Қ 9.	Е
3	КМ 3. Оқу-тәрбие үрдісін ұйымдастыру және өткізу	Адам организмінің құрылысы, даму формалары, жас ерекшеліктері мен өзгеруі, жұмысқа икемділігі, адам гигиенасын бағалау әдістері, психологиялық тәсілдер, әрекеттің жалпы мінездемесі, тұлғаның дамуы мен ерекшелігі; айрықша білім алу қажеттілігі бар тұлғалармен орындалатын жұмыстар, педагогиканың жалпы негіздері, оның дамуы мен қағидалары; оқу және тәрбие процесі, педагогикалық жағдаяттарды шешу; оқытудың тәсілдері мен әдістері, оларды қолдану ерекшеліктері, сабақ түрлері мен құрылымы, тәрбиенің мәні және оның білім беру процесінің тұтас құрылымындағы орны,	ОН 3.1. Адам организмінің анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктерін меңгеру. ОН 3.2. Оқу және тәрбие саласында педагогиканың теориялық негіздерін меңгеру. ОН 3.3. Білім алушылардың жеке дамуы үшін психологиялық білімді қолдану дағдыларын дамыту. ОН 3.4. Оқытудың белсенді және интерактивті әдістерін қолдану саласында құзыреттіліктерді қалыптастыру.	12	288	Қ 10.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		тәрбиенің заңдылықтары мен принциптері, тәрбие жүйелері туралы түсінік, тәрбие формалары мен әдістерінің жүйесі, тәрбиедегі педагогикалық өзара әрекеттесу, ұжым тәрбиенің объектісі және субъектісі, тұлғаға бағытталған тәрбиені ұйымдастыру.					
4	КМ 4. Білім алушылардың оқу жетістіктеріне мониторинг жүргізу	Педагогикалық негізделген нысандарын, әдістерін, тәсілдерін пайдаланып бақылау мен бағалауды ұйымдастыру; қазіргі заманғы бағалау құралдары; бағалау нәтижелерін көпшілік алдында ұсыну процесінде бағалаудың объективтілігі; білім алушылардың өмірі мен денсаулығын қорғауды қамтамасыз ету негіздері; аралық және қорытынды аттестаттау; педагогикалық диагностиканың таңдалған нысандары мен әдістері; Бағалау құралдарын қолданудың талдамасы; білім алушылар мен түлектерді аттестаттауы жетілдіру ұсыныстары; сабаққа дайындықты бақылау және бағалау; бағдарламалық - әдістемелік қамтамасыз етуді әзірлеу негізі.	ОН 4.1. Білім алушылардың білім жетістіктеріне мониторинг жүргізу негізін меңгеру. ОН 4.2. Тәжірибелік оқу кезеңінде тапсырманы игеру нәтижелерін толық және уақтылы орындауын бағалау. ОН 4.3. Аралық және қорытынды аттестаттауды өткізу кезінде практикалық даярлық бөлігінде кәсіби модуль бағдарламасын игеруді бағалау.	14	336	Қ 11.	С
5	КМ 5. Бөлшектерді өңдеу	Қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік қағидалары; материалдардың құрылымы мен қасиеттері; темір-көміртектегі қорытпалардың құрылымы, қасиеттері және термиялық өңдеуі; конструкциялық және аспаптық болаттар мен қорытпалар; түсті металдар және металл емес материалдар; материалдарды өңдеу әдістері; сызба геометриясының негіздері; сызбаларды орындау ережелері; бөлшектердің сызбалары мен сызбалары; техникалық құжаттаманы оқу; проекциялау әдістерін қолдану; стандарттау, сертификаттау және метрология; теориялық механика; кинематика; динамика; материалдардың кедергісі; механикалық берілістер; берілістердің бөлшектері мен құрастыру бірліктері; машина	ОН 5.1. Қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау және экологиялық қауіпсіздік талаптары мен ережелерін сақтай отырып, жұмыс орнын дайындауды жүзеге асыру. ОН 5.2. Әр түрлі құрылымдық материалдарды қолдану. ОН 5.3. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау. ОН 5.4. Бөлшектер мен құрастыру қондырғыларының сызбаларын орындау. ОН 5.5. Бақылау және өлшеу құралдарын қолдану. ОН 5.6. Төзімділік пен қону жүйесін, квалитеттер мен кедір-бұдыр параметрлерін қолдану. ОН 5.7. Теориялық механика мен материалдардың кедергісінің негіздерін қолдану.	14	336	Қ 12.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		бөлшектерінің қосылыстары.					
6	КМ 6. Бөлшектеу жұмыстарын орындау	Автомобильдің жалпы құрылымы; автокөлік құралдарының жіктелуі; қозғалтқыш жүйелері; трансмиссия, жүріс бөлігі; рульдік басқару және тежегіш жүйелер; автомобильдің электр жабдықтары; шанақ және оның жабдықтары; құралдармен және жабдықтармен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік техникасы; автомобильдің агрегаттарын, тораптары мен аспаптарын бөлшектеу және құрастыру; мұнай отындары, мотор майлары; трансмиссиялық және гидравликалық майлар; пластикалық майлау материалдары.	ОН 6.1. Автомобильдерді жіктеу ерекшеліктерін сипаттау. ОН 6.2. Автомобиль агрегаттарының, тораптарының, аспаптары мен жүйелерінің құрылысы мен жұмысын сипаттау. ОН 6.3. Агрегаттарды, тораптарды және аспаптарды бөлшектеу-құрастыру жұмыстарын орындау. ОН 6.4. Құрал-саймандар мен жабдықтарды қолдану ережелерін сақтау. ОН 6.5. Автомобильдердің электрлік және монтаждық схемаларын қолдану.	14	336	Қ 13.	С
7	КМ 7. Автокөлікке техникалық қызмет көрсету	Автомобильдің сенімділігі; автомобильдің тартқыш-жылдамдық қасиеттері; тежегіш қасиеттері; автомобильдің жанармай үнемділігі, өңдеу; автомобильдің айналу және маневрлік қабілеті; автомобильдің тұрақтылығы; технологиялық және диагностикалық жабдық; автокөлікке техникалық қызмет көрсету.	ОН 7.1. Автокөліктің техникалық жағдайының өзгеру себептерін сипаттау. ОН 7.2. Автокөліктің пайдалану қасиеттерін қарастыру. ОН 7.3. Технологиялық жабдықтар мен құрылғыларды қолдану. ОН 7.4. Автомобильдің тораптарына, механизмдері мен агрегаттарына диагностика жүргізу және техникалық қызмет көрсету.	16	384	Қ 14.	Е
8	КМ 8. Автомобильдің электрондық жабдықтарын диагностика алау және жөндеу	Жалпы электротехника, электроника негіздері; электрондық жабдық негіздері бар автомобильдердің электр жабдықтары; автомобильдің электрондық жабдығы; автомобиль агрегаттарының электрондық басқару жүйелеріне қызмет көрсету; электрондық басқару блогының функциялары; электрондық басқару блогының датчиктерін диагностикалау; электрондық датчиктердің жұмыс істеу жағдайы; электрондық басқару блогының қателіктері; диагностика құралдары мен технологиялары.	ОН 8.1. Жұмыстарды орындау кезінде электротехника және электроника принциптерін қолдану. ОН 8.2. Автомобильдің электр жабдықтарына техникалық жұмыстар жүргізу. ОН 8.3. Автокөліктің қосымша жабдықтарын анықтау. ОН 8.4. Агрегаттардың электрондық басқару жүйесіне қызмет көрсету. ОН 8.5. Электрондық басқару блогының функцияларын қарастыру. ОН 8.6. Электрондық басқару блоктарының датчиктерін диагностикалау. ОН 8.7. Электрондық датчиктердің жұмыс қабілеттілігін анықтау.	14	336	Қ 15.	С
9	КМ 9. Кәсіби қоғамдастықпен және барлық мүдделі тараптармен өзара	Педагогикалық этика ережелері; педагогикалық қарым-қатынасты ұйымдастырудың принциптері мен әдістері; жасөспірімдердің ата-аналарымен жұмыс істеу	ОН 9.1. Педагогикалық этика ережелерін және студенттермен педагогикалық қарым-қатынасты ұйымдастырудың принциптері мен әдістерін меңгеру. ОН 9.2. Жасөспірімдердің ата-аналарымен жұмыс істеу	14	336	Қ 16.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	әрекеттесуді жүзеге асыру	принциптері мен әдістері; педагогикалық ұжымда және ата-аналармен игілікті өзара қарым-қатынас; кәсіптік құзыретті дамыту; кәсіби тәжірибе алмасу; әлеуметтік серіктестермен жұмыс.	принциптері мен әдістерін меңгеру ОН 9.3. Оқушылар ұжымында, педагогикалық ұжымда және ата-аналармен игілікті өзара қарым-қатынас құру. ОН 9.4. Білім алушыларды қосымша оқытуға, таңдалған мамандық бойынша кәсіптік құзыретті дамытуға арналған үйірмелерге қатыстыру. ОН 9.5. Кәсіби тәжірибе алмасу үшін әріптестермен және әлеуметтік серіктестермен өзара әрекеттесу.				
10	КМ 10. Өндірістік оқыту әдістемесін қолдана отырып сабақтар өткізу	Міндеттік, проблемалық оқу-өндірістік жағдайларды жобалау тәсілдері; оқушылардың өндірістік практикасында қиыншылықтарды айқындау принциптері; жеке және кәсіптік әлеуетін ашуына ықпал ететін жағдайларды жасау принциптері; тұлғааралық және кәсібиаралық жағдайлардың өзара әрекеттесуін үлгілеу және ұйымдастыру әдістері; оқушылардың кәсіптік, коммуникативтік, ақпараттық және құқықтық құзырлықтарын қалыптастыру принциптері; саралап оқытуда педагогикалық технологиялар; ақпараттық коммуникативтік технологиялармен жұмыс істеу негіздері; өндірістің қазіргі еңбек әдістері, техникасы және технологиясы; сабақты өткізудің дәріс формалары; сабақты өткізудің интерактивті әдіс формалары; сабақтарды бақылау және талдау; рефлексия және рефлексия түрлері, критериялды бағалау, қалыптастырушы және жиынтық бағалау.	ОН 10.1. Міндеттік және проблемалық оқу-өндірістік жағдайларды жобалау. ОН 10.2. Үлгілік кәсіптік жағдайларда практикалық сабақтарды ұйымдастыру. ОН 10.3. Оқушылардың дағды мен қабілеттіктерінің қалыптасуына тренингтерге уәждерін ұйымдастыру. ОН 10.4. Білім алушылардың инновациялық өзін-өзі талдау және өзін-өзі бағалау әдістерін пайдалануы, оқу әрекеттерін түзеу. ОН 10.5. Өндірістік оқытудың нысандары мен формаларын, әдістерін анықтау. ОН 10.6. Рефлексия, қиыншылықтарды айқындау, өз әрекетінің жағдайлары мен әдістерін түзеу. ОН 10.7. Оқыту үшін бағалау және оқуды бағалау арқылы сабақтарды жүргізу.	14	336	Қ 17.	Е
11	КМ 11. Жылжымалы құрамға көрсетілетін жұмыстардың негізгі түрлерін орындау.	Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жоспарлау; автокөліктерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу; технологиялық және есептік құжаттаманы ресімдеу; автокөліктің шанақ жұмыстарын орындау.	ОН 11.1. Жылжымалы құрамға техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді жоспарлау ОН 11.2. Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу.	16	384	Қ 18.	С
Аралық аттестаттау				7	168		
Қорытынды аттестаттау				2	48		
Өзіндік жұмыс				60	1440		
Факультативті сабақтар				20	480		

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	Консультациялар			16	384		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Талдықорған жоғары политехникалық колледжі"МҚК ШЖҚ техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 01140800 Кәсіптік оқыту (салалар бойынша)(коды, атауы), біліктілік (тер) 4S01140801 Өндірістік оқыту шебері, техник (барлық атаулар) (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Нұрғожаев Шынғыс Болатұлы

Орындаушы: Бижигитов Мухтар Байсултанович

Ұялы телефон: 87017040136

Электрондық пошта мекенжайы: bizhigitovm@mail.ru