

Оқыту тілі

Қазақ

Жасалған күні

13-08-2025

Өтінім беру күні

12-09-2025

Өтінімнің номері

061301-027-25

Тізілімде тіркелеген күні

19-09-2025

Тіркеу номері

061301-027-0946-25

QR код**Өңір**

Алматы қаласы

ТЖКОББ ұйымы

"Алматы мемлекеттік бизнес колледжі" МКҚК

Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)

«Город мастеров» ЖК

Білім деңгейі

Техникалық және кәсіптік

Білім беру саласы

06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Даярлық бағыты

061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

Даярлық мамандануы

0613 Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және талдау

Мамандық коды және атауы

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Түрі

қолданбалы

Біліктілік(-тер) коды және атауы

3W06130102 Web дизайнер

ҰБШ бойынша деңгейі

3

Білім беру бағдарламасының мақсаты

Графикалық интерфейстерді визуалды жобалауды, веб-ресурстарды құруды, веб-контентті басқару жүйелерін орнатуды жүзеге асыратын мамандарды даярлау.

Кәсіптік стандарт Епбек (бар болса)

- КС атауы: Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеу, web және мультимедиялық қосымшалар жөніндегі кітапханашы
Кәсіптер карточкасы: Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеу, web және мультимедиялық қосымшалар жөніндегі кітапханашы (6 уровень ОРК)
Еңбек функциясы: Библиографиялық, аналитикалық, толық мәтінді, мультимедиялық кітапханалық ақпараттық өнімдерді құру, өзгерту және тестілеу
Дағды: Бағдарламалық жасақтаманың әр компоненті үшін сипаттамаларды анықтау (функционалдылық, сыртқы интерфейстер, сенімділік пен қауіпсіздік сипаттамалары, эргономикалық талаптар, қолданылатын деректерге қойылатын талаптар, орнату және қабылдау талаптары, пайдаланушы құжаттамасына қойылатын талаптар, пайдалану және қолдау талаптары).
Білім: 1. Библиографиялық тізімдерді құруды білу.
2. Тестілеудің негіздерін білу. Тестілеудің жіктелуі, әдістері мен құралдары, сынақ сценарийлерін құру.
3. Бағдарламалау негіздерін білу.
Машық: 1. Ақпаратты тұжырымдай және құрылымдай білу.
2. Бағдарламалық жасақтама компоненттерін және олардың арасындағы интерфейстерді кейінірек кодтау және тестілеу үшін сипаттай білу.
3. Бағдарламалық жасақтама мен дерекқорлардың әр компонентін, сондай-ақ оларды тестілеуге арналған тестілік процедуралар мен мәліметтер жиынтығын жобалай (кодтай) және құжаттай білу.

Кәсіптік стандарт (бар болса)

- Web басқару және сүйемелдеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 24.12.2019 ж. №259 бұйрығына №43 қосымша

WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)

Web Design - Веб дизайн

Оқыту нысаны

Күндізгі

Білім базасы

Негізгі орта

Кредиттердің жалпы көлемі

120

Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні

18.04.2025 ж. №1

Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні

05.06.2025 ж. №5

Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Дуальды оқыту

Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

Лицензия

Бағдарламалық қамтамасыз ету.pdf

Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ 1.	Іскерлік қарым-қатынасты ауызша және жазбаша түрде мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде жүзеге асыру.
2	Қ 2.	Кәсіби салада жаратылыстану және математикалық білімді қолдану.
3	Қ 3.	Кәсіби салада қоғамдық-гуманитарлық білімді қолдану.
4	Қ 4.	Дене қасиеттерін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
5	Қ 5.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты цифрлық

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
		өңдеу әдістерін қолдану.
6	Қ 6.	Экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету.
7	Қ 7.	Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану.
8	Қ 8.	Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру.
9	Қ 9.	Web-ресурстарды құру.
10	Қ 10.	Web-контентті басқару жүйесін қолдану.

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	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. Мәселені шешудің өзіндік жолдарын ұсына және негіздей отырып, эссенің әртүрлі түрлерін жазу. ОН 1.6. Ақпаратты әртүрлі көздерден аду және синтездеу. ОН 1.7. Техника-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;	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	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
		шығарманың тілдік ерекшеліктері, негізгі эпизодтар, кейіпкерлердің іс-әрекеттері мен іс-әрекеттер; жазушы стилінің ерекшеліктері; шығарма жоспарының түрлері; шығарманы композициялық, стильдік бірлік, тілдік безендіру және қойылған коммуникативтік міндеттерге қол жеткізу тиімділігі тұрғысынан бағалау; басқа өнер түрлерінің құралдарымен жасалған көркем мәтінді түсіндіру; әртүрлі жанрдағы шығармалардың идеялық көркемдігі, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін талдау.	туралы өз пікірін білдіре отырып, проблемалық сұраққа толық дәлелді жауап беру. ОН 2.4. Жанрды және оның белгілерін анықтау. ОН 2.5. Кейіпкерлердің 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.				
3	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілінің фонетикалық, орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық ерекшеліктері; ауызша және жазбаша сөйлеуде сөздерді бір-бірімен байланысуы; сөйлемдегі сөздердің орын тәртібімен сөйлем жасау жолдары; тұрақты сөз тіркестері мен сөйлем типтерін қолдану жолдары; орыс халқының тұрмысы мен мәдениеті, тілі мен әдебиеті тарихи даму ерекшеліктері; коммуникативтік міндеттерге байланысты оқудың әртүрлі түрлері; пікір талас жүргізу қағидалары; әртүрлі жанрдағы мәтіндерді құрылымы; оқыған мәтінге жасалатын жоспар түрлері.	ОН 3.1. Әр түрлі типтегі, жанрдағы, публицистикалық стильдегі мәтіндер жасау. ОН 3.2. Тыңдалған, оқылған және аудиовизуалды материалдардың мазмұнын баяндау. ОН 3.3. Шығармадағы автордың позициясын, мазмұны мен проблемаларын түсініп, талдау. ОН 3.4. Тыңдалған материалды өз пікірін білдіре отырып, ақпараттың сенімділігі, өзектілігі тұрғысынан бағлау, пікір талас жүргізу. ОН 3.5. Ауызша және жазбаша сөйлеудегі, көпшілік алдында сөйлеу мәтінін құруда тіл этикеті мен стилистика заңдылықтарын пайдалану. ОН 3.6. Синтаксис конструкцияларды стильдік ерекшеліктері тұрғысынан пайдалану, сөйлеу нормаларын тіл мәдениеті қағидаларын сақтау. ОН 3.7. Әртүрлі сөздіктер мен әдебиеттерді қолдана отырып, мәтін жоспарын құру, мазмұны бойынша сұрақтарды тұжырымдау.	4	96	Қ 1.	Е
4	ЖБП 4. Шетел тілі (ағылшын)	Шет тілінің орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық, грамматикалық нормалары; әңгімелесулерде және жалпы оқу тақырыптарының кең ауқымыбойынша 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	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 әртүрлі 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	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
		диалогтық сөйлеу; лексика мен грамматиканы қолдана отырып, мәтін деңгейінде жеке байланысты жазу, редакциялау және түзету әдістері.	әртүрлі жағдайларында диалогтың барлық түрлерін жүргізу. ОН 4.5. Тақырыпты және тақырыптағы кәсіби термин сөздер арқылы мәтіннің мазмұнын талдау. ОН 4.6. Ресми және бейресми жағдайларда әңгіме жүргізу, қолдау және анықтау. ОН 4.7. Қысқа, қарапайым шынайы прагматикалық мәтіндердің негізгі мазмұнын түсіну.				
5	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Орта Азия өркениеттерінің тарихы, Қазақстан аумағындығы этникалық және әлеуметтік процесстер, мемлекеттердің, қазіргі Қазақстан аумағындағы болып жатқан соғыстар мен революциялардың тарихы, қазақ мәдениеттің дамуы, өркениеттердің даму ерекшеліктері, саяси-құқықтық процесстер, қоғамдық-саяси ойдың дамуы, Қазақстандағы білім мен ғылымның дамуы.	ОН 5.1. Орта Азияда өркениеттердің шығу тегі мен ерекшеліктерін, алуағ түрлілігін, мәдени ортақтығын, материалдық және рухани мідениетінің жетістіктерін сипаттау. ОН 5.2. Қазақстан аумағындағы этногенезді, этникалық және әлеуметтік процесстерді талдау. ОН 5.3. Қазіргі Қазақстан аумағындағы мемлекеттің қалыптасуының тарихи кезеңдерін, тарихи – географиялық сипаттамаларын, қоғамдық – саяси ерекшеліктерін талдау. ОН 5.4. Қазақ халқының дәстүрлі мәдениетін, кеңес кезеңдегі және ұлттық жаңғыру кезеңдегі мәдениетті талдау. ОН 5.5. Қазақтардың тіршілігін қамтамасыз етудің жүйесін және Қазақстанның қазіргі кездегі әлеуметтік – экономикалық дамуын сипаттау. ОН 5.6. Әр түрлі кезеңдегі Қазақстандағы саяси-құқықтық процесстер мен қоғамдық-саяси ойдың дамуын сипаттау. ОН 5.7. Ортағасырлық Қазақстанның ғылыми мұрасын 18-20 ғғ. білім беруді талдау.	3	72	Қ 3.	Е
6	ЖБП 6. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениеттердің жіктелуі мен тарихы, әлемдік этникалық және әлеуметтік процесстер, мемлекеттердің, соғыстар мен революциялардың тарихы, мәдениеттің дамуы, өркениеттердің даму ерекшеліктері, саяси-құқықтық процесстер, қоғамдық-саяси ойдың дамуы, білім мен ғылымның дамуы.	ОН 6.1. Өркениеттердің түрлері мен ерекшеліктерін, мәдениеттердің өзара әрекеттесуі мен оң және теріс жақтарын сипаттау. ОН 6.2. Этникалық және әлеуметтік процесстерді олардың түрлі тарихи кезеңдердегі маңыздылығын сипаттау. ОН 6.3. Империялардың, соғыстардың, революциялар мен шапқыншылықтардың себертері мен салдарын сипаттау. ОН 6.4. Адамзаттың рухани – адамгершілік құндылықтары мен мәдени мұрасының қалыптасу көздері мен маңыздылығын сипаттау. ОН 6.5. Өркениет: экономикалық жүйелердің тарихи түрлерін. Табиғи – географиялық фактордың мемлекеттердің әлеуметтік – экономикалық даму әсерін сипаттау. ОН 6.6. 20 – 21 ғғ. Қоғамдық саяси	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
			ойдың дамуын әлемнәі қазіргісаяси – құқықтық биполярлық жүйесін, бейбітшілік пен қауіпсіздік сақтау проблемасын сипаттау. ОН 6.7. Білім мен ғылымның дамуын және олардың түрлі тарихи кезеңдерднгі маңыздылығын сипаттау.				
7	ЖБП 7. Математика	Функцияның түрлері, қасиеттері мен графиктері; тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу; дәрежелер мен түбірлер; дәрежелік, көрсеткіштік және логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер; функцияның шегі мен үздіксіздігі; туындының физикалық және геометриялық мағынасы және оның қолдануы; 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.	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 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.	5	120	Қ 2.	Е
8	ЖБП 8. Информатика	Компьютерлік жабдықты пайдалану кезіндегі эргономика мен қауіпсіздігі; моюильді құрылғыларды 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; қосымшаларды әзірлеу; 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 түсіндіру, бағдарламалық жасақтаманы таңдау. ОН 8.3. Әр түрлі санау жүйелерінде сандарды түрлендіру дағдыларын меңгеру, логикалық схемалар мен өрнектерді құру. ОН 8.4. Мәліметтер базасын құру, дағдыларын меңгеру, блокчейн және бұлты технологияларды қолдану. ОН 8.5. 3D модельдеу және web-глобалау дағдыларын меңгеру. ОН 8.6. Алгоритмдер мен интерфейстерді құру дағдыларын меңгеру. ОН 8.7. Пайдаланушы туралы ақпаратқа қатысты ақпараттық қауіпсіздік шараларын қолдану.	3	72	Қ 2.	С
9	ЖБП 9. Физика	Кинематика және Динамика негіздері; статика және	ОН 9.1. Негізгі ұғымдарды меңгеру, механиканың заңдарын, теориялары	4	96	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
		гидростатика негіздері; импульс пен энергияның сақталу заңдары; жылу физикасы; газ заңдары; термодинамика негіздері; сұйық және қатты заттар туралы ұғымдар; электростатика; электр тогы; электромагниттік индукция; механикалық тербелістердің теңдеулері мен графиктері; толқындық және геометриялық оптика; атомдық және кванттық физика негіздері; атом ядросының физикасы; нанотехнология және наноматериалдар; космология негіздері.	мен теңдеулерін түсіндіру және қолдану. ОН 9.2. Молекулалық-кинетикалық теорияның негіздерін меңгеру, қатты денелердің сұйықтықтар мен газдардың модельдері мен қасиеттерін сипаттау. ОН 9.3. Электр тогы мен магнетизмнің табиғатын түсіну, олардың негізгі заңдылықтары мен сипаттамаларын білу. ОН 9.4. Тербелістер мен электромагниттік толқындардың пайда болуы 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 және қозғалысы; химиялық байланыстардың түрлері; химиялық элементтердің периодтық заңы мен периодтық жүйесі; заттардың массасының сақталу заңы; тотығу-тотықсыздану реакциялары; химиялық реакциялардың жылдамдығы химиялық тепе-теңдік; ең маңызды р-элементтер және олардың қосылыстары; металдар мен олардың қорытпаларының жалпы сипаттамасы, биохимия негіздері.	ОН 10.1. Атомның құрамы мен құрылымын атомдардағы электронның таралуы мен қозғалысын түсіну. ОН 10.2. Химиялық байланыстың табиғатын және оның түрлерін түсіну. ОН 10.3. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары мен энергетикасын түсіндіру. ОН 10.4. Р-элементтердің және олардың қорытпаларының қасиеттерін алу тәсілдерін және қолдану саласын сипаттау. ОН 10.5. Металдармен олардың қорытпаларын қасиеттерін алу тәсілдерін және қолдану саласын сипаттау. ОН 10.6. Көмірсулардың, аминдердің, аминқышқылдары мен ақуыздардың құрылымын физикалық, химиялық түсіндіру ферменттердің ролі мен маңыздылығын түсіндіру. ОН 10.7. Нуклеин қышқылдарының құрылымын және олардың жіктелуін сипаттау.	4	96	Қ 2.	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;	ОН 11.1. Ақуыздардың, майлардың, көмірсулардың құрылымын, құрамы мен қызметін сипаттау. ОН 11.2. Электронды микроскоп астында көрінетін жасуша органоидтардың құрылымы мен функциясының ерекшеліктерін түсіндіру. ОН 11.3. Биологиялық процестерде тамақтану, заттарды тасымалдау, тыныс алу және шығару механизмін түсіндіру.	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
		биосфера, экожүйе популяция; экология және адамның қоршаған ортаға әсері.	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 ролі мен әдістерін сипаттау. ОН 11.7. Өз аймағының экожүйелері 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 проблемалары.	ОН 12.1. Зерттеудің жалпы географиялық және өзекті географиялық әдістерін меңгеру. ОН 12.2. Геоақпараттық жүйелердің заманауи картографиялық әдістері мен технологияларын қолдану. ОН 12.3. Табиғатты пайдалану тұжырымдамасын түсіну және өнеркәсіптік өндірістің антропогендік факторларының қоршаған ортаға әсерін талдау. ОН 12.4. Қазақстан өңірлерінің аумақтық факторларын, геоэкономикалық жай-күйі мен әлеуетін сипаттау. ОН 12.5. Қазақстанның геосаяси жағдайы мен қауіпсіздігін талдау. ОН 12.6. Географиялық, демографиялық, әлеуметтік және бәсекеге қабілетті көрсеткіштер бойынша әлем елдерін салыстыру. ОН 12.7. Адамзаттың жаһандық проблемаларын және олардың Қазақстан аумағындағы көріністеріне сипаттау.	3	72	Қ 2.	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. Жобалау графика дағдыларын меңгеру.	3	72	Қ 5.	С
14	ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекеттік қорғанысының конституциялық негіздері; Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің әскери рәміздері; жалпы әскери жарғылары; тактикалық, атыс, саптық дайындық және әскери топография; әскери робототехника негіздері; тіршілік қауіпсіздігі және	ОН 14.1. Мемлекеттік 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,	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
		ақпараттық технологиялар негіздері; доңғалақты машиналарды жүргізу негіздері мен ережелері; жол қозғалысы ережелері.	саптық дайындық, робототехника, IT-технологияларды пайдалану және доңғалақты машиналарды жүргізу негіздерін қолдану дағдыларын қолдану. ОН 14.4. Төтенше жағдайларда қауіпсіздік техникасы қағидаларын және адам өмірінің қауіпсіздік негіздерін меңгеру.				
15	ЖБП 15. Дене тәрбиесі	Дене тәрбиесі 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 15.1. Дене шынықтыру сабақтарында техника қауіпсіздік және жеке гигиена ережелерін меңгеру. ОН 15.2. Бағдарламада көзделген жеңіл атлетика, гимнастика, жүзу жаттығуларын, бақылау нормативтері мен тестілерді орындау. ОН 15.3. Зерттелетін спорттық ойындардың ережелерін білу, қозғалыс әрекеттерін техникалық тұрғыдан дұрыс орындау, оларды жарыстарда қолдану. ОН 15.4. Қазіргі заманғы фитнес технологиялары мен туризм түрлері туралы түсіну.	5	120	Қ 4.	С
16	ЖБП 16. Жаһандық құзыреттер	Жаһандық құзыреттер ұғымы мен қолданылуы; қаржылық сауаттылығы; өзара қарым-қатынас мәдениеті; мәдениетаралық қарым-қатынас негіздері; ақпараттық технологиялардағы жаһандық құзыреттер; еңбекті бағалаудың әдістері мен нысандары; IT-жүйелермен жұмысы; жобалау менеджменті.	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 6.	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.	4	96	Қ 4.	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, жасанды интеллект технологияларын	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2	48	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
		қолдану дағдылары (чат-боттар, мәтіндік және графикалық генерациялау, деректерді талдау).					
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; сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет және оны кәсіби қызметте сақтау принциптері.	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 үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	3	72	Қ 6.	С
Базалық модульдер (жалпы кәсіптік пәндер)							
Кәсіптік модульдер (арнайы пәндер)							
1	КМ 1. Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру	Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік; түс модельдерінің түрлері; Corel Draw бағдарламасында графикалық интерфейс элементтерінің визуалды дизайны; Adobe Photoshop бағдарламасында объектілерді құру әдістері; Adobe Illustrator бағдарламасында торлармен және бағыттауыштармен жұмыс; Adobe Fireworks құралдары; Figma бағдарламасындағы дизайн макеттері.	ОН 1.1. Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау. ОН 1.2. Дизайн макеттерін дайындау. ОН 1.3. Графикалық пайдаланушы интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын жасау.	11	264	Қ 7, Қ 8	Е
2	КМ 2. Web-ресурстарды құру	Frontend/backend әзірлеу функциялары, веб-ресурстарды құру әдістері, сайтты жылжыту ережелері, html және css мультимедиялық мүмкіндіктері, JavaScript негіздері.	ОН 2.1. Front-end web- ресурстарды құру. ОН 2.2. Back-end web- ресурстарды құру. ОН 2.3. Web-ресурстарды әзірлеу. ОН 2.4. Хостингтермен және домендермен жұмыс істеу.	17	408	Қ 7, Қ 9	Е
3	КМ 3. Web-контентті басқару жүйесін қолдану	Content Management Systems орнату және баптау; CMS түрлері; пайдаланушы үлгілерін жасау; мазмұнды басқару жүйелеріне арналған плагиндер; CMS көмегімен веб-сайттарды әзірлеу.	ОН 3.1. Content Management Systems-те қауіпсіздік пен қорғауды баптау. ОН 3.2. Контентті басқару жүйесі үшін жеке шаблондар мен плагиндер жасау.	20	480	Қ 7, Қ 10.	4
Аралық аттестаттау				4	96		
Қорытынды аттестаттау				2	48		
Өзіндік жұмыс				0	0		
Факультативті сабақтар				10	240		
Консультациялар				8	192		

Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім

"Алматы мемлекеттік бизнес колледжі" МКҚК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)(коды, атауы), біліктілік (тер) 3W06130102 Web дизайнер (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Мукажанова Айнур Кубанычевна

Орындаушы: Тұрсынбекқызы Үміт

Ұялы телефон: +77075730995

Электрондық пошта мекенжайы: umit2021@list.ru