



Бекітемін:

Әйтеке би көпсалалы колледж
директоры *М.С. Жиенкожаев*

Білім беру бағдарламасының паспорты

Мамандықтың коды және атауы:	06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)
Біліктіліктің/біліктіліктердің коды және атауы:	3W06120101Компьютерлік аппараттық камтамасыз ету операторы
Өңір:	Ақтөбе
ТжКОБ ұйымы (әзірлеуші):	«Әйтеке би көпсалалы колледжі» МКҚК
Әзірлеуші - серіктестер:	«Әйтеке би ауданы әкімдігінің халыққа жұмыспен камту орталығы» КММ; «Жастар ресурстық орталығы» КММ; М.Жұмабаев атындағы орта мектебі; Аудандық білім бөлімі ММ.
Білім беру бағдарламасының ҰБШ бойынша деңгейі:	Еңбек нарығында қолданыстағы заманауи құрылғылар мен 3
СБШ бойынша деңгейі:	3
Кәсіптік стандарт (бар WorldSkills кәсіптік	Жүйе мен желіні басқару №3 қосымша, Бағдарламалық Желілік және жүйелік әкімшілендіру Құзыреті 17 Веб-
Оқыту түрі:	күндізгі
Білім деңгейі:	негізгі орта білім беру
Оқыту тілі:	мемлекеттік
Кредиттердің жалпы көлемі:	180
Білім беру ұйымының	28.03.2022 жыл
Білім беру қызметімен	№ 12019523 25.12.2012 ж.
Білім беру қызметімен	№ 006 14.04.2021 ж.
Осы мамандық бойынша	№ 2020 KE 0262 23.12.2020ж.
Білім беру	-

Модульдер/пәндер мазмұны туралы мәліметтер:

№	Модуль/пән атауы	Оқыту нәтижелері/Пәннің қысқаша сипа	Кредиттер/ сағаттар көлемі
Жалпы білім беретін пәндер			
1	ЖББП 1 Қазақ тілі	Ана тілін тани отырып, тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу барысында тыңдалым және айтылым,	3/72

2	ЖББП 2 Қазақ әдебиеті	Қазақ әдебиеті классиктерінің өмір жолы мен шығармашылықтары туралы негізгі мәліметтерді меңгерту, көркем шығармаларға анализ жасау, проза және поэзия тілін меңгеру тәсілдері, мәдени және эстетикалық сезімдерін дамыту, қазақ әдебиетінің құндылығын қастерлеу.	3/72
3	ЖББП 3 Орыс тілі және әдебиеті	Пән өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, білім беру және кәсіптік салаларында қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, әріптерді оқу дағдыларын дамытуға, сондай-ақ талдау	4/96
4	ЖББП 4 Шетел тілі	Шет тіліндегі көркем әдебиеттің кең ауқымын түсіну, деңгейде еркін сөйлеу, сөз кернеуі, интонациямен жұмыс жасау, фантастикалық және публицистикалық материалдарды оқуға және түсінуге, ағылшын тілін күнделікті өмірде және кәсіби бағытта қолдануды көздейді.	5/120
5	ЖББП 5 Қазақстан тарихы	Қазақстан тарихын оның жерін ежелгі заманнан бастап осы күнге дейін мекендеп келген адамзаттын жүріп өткен тарихи жолын, адамдар жасаған құндылықты, мәдениетті олар жинаған тарихи тәжірибенің негізін оқытылады.	4/96
6	ЖББП 6 Математика	Тригонметриялық функция, туынды, алғашқы функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар математика бөлімінде тарау түрінде оқытылады.	8/192
7	ЖББП 7 Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық	3/72

8	ЖББП 8 Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің басқа да әскерлерімен әскери құрылымдарының жалпы-әскери жарғылары, тактикалық дайындық, атыс дайындығы, саптық дайындық, әскери топография, әскери роботтық	4/96
9	ЖББП 9 Дене тәрбиесі	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану, физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіруді меңгеру.	5/120
Тереңдетілген деңгей			
11	ЖББП 10 Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар космология оқытылады	6/144
12	ЖББП 11 Химия	Заттардың бөлшектері, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, химия және өмір бөлімдері оқытылады.	6/144
Стандартты деңгей			
13	ЖББП 12 География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемалары оқытылады.	3/72
14	ЖББП 13 Биология	Молекулалық биология және биохимия, жасуша биологиясы қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл, көбею, өсу және даму, тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі организмдердің әртүрлігі, координация және регуляция,	3/72
3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы			
1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағилаттарын	3/72
		ОН 1.2 Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48
2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24

	цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
3	БМ 3 Экономикалық базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1 Экономикалық теория сапасындағы негізгі мәселелерлі менгеру	1/24
		ОН 3.2 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
		ОН 3.3 Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		ОН 3.4 ҚР кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін менгеру.	1/24
		ОН 3.5 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
4	КМ 1.Компьютерлік аппараттық қамтамасыз етумен жұмыс істеу кезінде еңбек заңнамасын және қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау	ОН 1.1. Негізгі және перифериялық құрылғылармен жұмыс істеу кезінде еңбекті қорғау және пайдалану бойынша нормативтік құжаттарды қолдану.	2/48
		ОН 1.2. Жеке қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, белгіленген құрылғыны жөндеу.	7/168
5	КМ 2. Электроника және электротехниканың заңдарын, микропроцессорлық техника бойынша білімдерді қолдану	ОН 2.1. Өз құзыреті шеңберінде аналогтық және цифрлық құрылғыларды қолдану.	5/120
		ОН 2.2. Нақты қолдану облысына арналған элементтік базаны қолданып, электрондық құрылғыларға арналған қарапайым электрондық сұлбаларды құру.	4/96
		ОН 2.3. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын жинауды, құрастыруды және бөлшектеуді орындау.	6/144
		ОН 2.4. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын жинау, құрастыру және бөлшектеу.	4/96
6	КМ 3. Аппараттық-бағдарламалық кешеннің қызмет етуін қамтамасыз	ОН 3.1. Дербес компьютердің құрылғыларымен жұмыс істеу.	9/216

2022-2023 жж рет-нөз

	ету	ОН 3.2. Операциялық жүйелерді және түрлі бағдарламаларды орнату.	10/240
		ОН 3.3. Қолданбалы бағдарламалар, графикалық редакторлар, мультимедиялық қосымшалар пакеттерін қолдану.	11/264
		ОН 3.4. Компьютерлік және перифериялық құрылғылардың жұмысын бақылауды, диагностикалауды және қалпына келтіруді жүзеге асыру.	8/192
7	КМ 4. Web-технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау	ОН 4.1. Бағдарламалық қамтамасыз етудің бағдарламалық кодын құрастыруда тапсырмаларды формалдау мен алгоритмдеудің әдістерін және тәсілдерін пайдалану.	7/168
		ОН 4.2. Web технологияларды қолданып сайт құрастыру.	8/192
		ОН 4.3. Жүйелік қателерді анықтау, қателерді өңдеу, бағдарламаның жеке модульдерін жетілдіру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	4/96
		ОН 4.4. Клиенттің талаптарына сай болу және бизнес талаптарына сәйкес тұжырымдамаларды ұсыну.	4/96.
8	КМ 5. Желілік жабдықтың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 5.1. Жергілікті есептеу желісін монтаждау.	3/72
		ОН 5.2. Жергілікті есептеу желілеріне қызмет көрсету және пайдалану.	5/120
		ОН 5.3. Ұйымның желілік жабдықтарын орнату және конфигурациялау.	8/192
	Аралық аттестация		5/120
	Қорытынды аттестация		1/24
	Міндетті оқытуға жиыны		60/1440
	Міндетті оқытуға барлығы		180/4320