

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 15:32

Регистрационный номер

17877

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 15:32

Код и наименование специальности:

06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Регион:

Алматы қ.

Организация ТипПО (Разработчик):

« Алматы қ. Инновациялық техникалық колледжі» ЖШС

Партнеры-разработчики:

ШЖҚ РМК «Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты»

Цель ОП:

Өз бетімен дербес компьютер құрылғыларымен, желілік жабдықтармен жұмыс жасайтын; жүйелер мен бағдарламаларды орнатып, есептеуіш желілерге қызмет көрсете алатын мамандар даярлау.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

"HardWare қолдау және жөндеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 24.12. 2019 ж. №259 бұйрығының 44-қосымшасы,
«Электрониканы техникалық сүйемелдеу» Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 24.12. 2019 ж. №259 бұйрығының 41-қосымшасы,
«Компьютерлік ақпараттық қамтамасыздандыруды техникалық сүйемелдеу» Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 24.12. 2019 ж. №259 бұйрығына 47-қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

IT Network Systems Administration

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

180

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

22.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ82LAA00006485

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

005

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

16.06.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ әдебиеті	Образдық және талдамалық ойлауды дамытуға, шығармашылық қиялдауға, оқырман мәдениеті және автор ұстанымын түсінуге; ауызша, жазбаша сөйлесімін дамытуға; әдебиет теориясының түсініктерін және негізгі тарихи-әдеби мәліметтерді, көркем шығарма мәтінінің мазмұны мен түрін бірлікте түсінуге бағытталған әдеби шығармалар оқытылады.	3
	ЖБП 2. Қазақ тілі	Стилистикалық ресурстар, сөйлеу этикеті мен әдеби тілдің негізгі талаптары, тілдің қызметі мен қолданылуының түрлі қарым-қатынас аялары	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мен жағдайлары оқытылады.	
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Тілдің құрылымы, әдебиеттің дамуы, әдеби тіл нормаларын меңгеру деңгейін жетілдіре түсуге, сөздік қорды молайтуға және сөйлеу тілінің грамматикалық құрылымын байытуға арналған әдеби шығармалар оқытылады.	3
	ЖБП 4. Шетел тілі	Тілді ғылыми және кәсіби іс-әрекеттегі қарым-қатынас үшін тиімді пайдалануға, сонымен қатар жеке, іскерлік хаттарды жазу, түйіндеме құрастыру, берілген тақырып бойынша эссе жазу әдістері оқытылады.	3
	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстан тарихының этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени негізгі мәселелері, Қазақстанның мәдени-тарихи дамуының ерекшеліктері мен мәні оқытылады.	3
	ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Жалпыадамзаттық құндылықтар; отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы рөлдер, қоғамға қызмет ету дағдылары оқытылады.	1
	ЖБП 7. Математика	Мектептегі математика курсының тақырыптарын қамтитын математиканың негізгі бөлімдері "Сан", "Алгебра", "Статистика және ықтималдық теориясы", "Математикалық модельдеу және анализ", "Геометрия" оқытылады.	4
	ЖБП 8. Информатика	Компьютерлік технологиялар арқылы ақпараттық процестерді іске асыру, компьютерлік жүйелер және	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		модельдермен жұмыс атқару, ақпаратты сақтау әдістерін зерделеу, интерактивті компьютерлік модельдерді пайдалана отырып модельдеу, визуализациялау және формализациялау үшін тәсілдерді қарастыруды болжау оқытылады.	
	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Іскери іс негіздері, ҚР Қарулы Күштерінің қатарында қызмет ету, әскери ант және әскери жарғылар мазмұнына қойылатын талаптар оқытылады.	3
	ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Қимыл-қозғалыс белсенділігінің, спорттық дайындық заңдылықтары оқытылады; дене шынықтыру-сауықтыру және спорттық-сауықтыру іс-әрекеттерінің дербес және ұжымдық түрлерінің құзыреттілігі дамиды.	3
	ЖБП 11. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнит, оптика және атом физикасының заңдылықтары тереңдетіліп оқытылады.	3
	ЖБП 12. Химия	Химиялық заттардың көптүрлілігінің маңыздылығы және олардың басқа затқа айналуы оқытылады, табиғи ресурстарды ұқыппен қолдану дамиды.	3
	ЖБП 13. География	Табиғаттың, халықтың, геосаясат пен экономиканың даму заңдылықтары, табиғи, әлеуметтік, экономикалық және саяси процестер оқытылады.	2
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Адамзаттық өркениеттің	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		этногенез, политогенез, культурогенез негізгі мәселелері оқытылады.	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2
		ОН 1.2. 2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1
	БМ 3.Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0.25
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0.25
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0.5
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0.5
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0.5
	КМ 1. Компьютерлік аппараттық қамтамасыз етумен жұмыс істеу кезінде	ОН 1.1. Негізгі және перифериялық құрылғылармен жұмыс істеу кезінде еңбекті	0.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	еңбек заңнамасын және қауіпсіздік техникасының талаптарын сақтау	қорғау және пайдалану бойынша нормативтік құжаттарды қолдану.	
		ОН 1.2. Жеке қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, белгіленген құрылғыны жөндеу.	0.5
	КМ 2. Электроника және электротехниканың заңдарын, микропроцессорлық техника бойынша білімдерді қолдану	ОН 2.1. Өз құзыреті шеңберінде аналогтық және цифрлық құрылғыларды қолдану.	2
		ОН 2.2. Нақты қолдану облысына арналған элементтік базаны қолданып, электрондық құрылғыларға арналған қарапайым электрондық сұлбаларды құру.	2
		ОН 2.3. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын жинауды, құрастыруды және бөлшектеуді орындау.	10
		ОН 2.4. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын жинау, құрастыру және бөлшектеу.	16
	КМ 3. Аппараттық-бағдарламалық кешеннің қызмет етуін қамтамасыз ету	ОН 3.1. Дербес компьютердің құрылғыларымен жұмыс істеу.	2
		ОН 3.2. Операциялық жүйелерді және түрлі бағдарламаларды орнату.	2
		ОН 3.3. Қолданбалы бағдарламалар, графикалық редакторлар, мультимедиялық қосымшалар пакеттерін	20

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қолдану.	
		ОН 3.4. Компьютерлік және перифериялық құрылғылардың жұмысын бақылауды, диагностикалауды және қалпына келтіруді жүзеге асыру.	6
	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.	6
		ОН 4.2. Web технологияларды қолданып сайт құрастыру.	18
		ОН 4.3. Жүйелік қателерді анықтау, қателерді өңдеу, бағдарламаның жеке модульдерін жетілдіру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	9
	КМ 5. Желілік жабдықтың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 5.1. Жергілікті есептеу желісін монтаждау.	12
		ОН 5.2. Жергілікті есептеу желілеріне қызмет көрсету және пайдалану.	10
		ОН 5.3. Ұйымның желілік жабдықтарын орнату және конфигурациялау.	9
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7