

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.30 14:45

Регистрационный номер

15772

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.30 14:46

Код и наименование специальности:

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

Регион:

Алматы облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

Мекеме Қаскелең Гуманитарлық – Техникалық Колледжі

Партнеры-разработчики:

" X NET" ЖШС филиалы

Цель ОП:

Білім беру бағдарламасының мақсаты – проблемаларды өз бетінше және жауапкершілікпен шеше алатын, өзінің теориялық және практикалық білімінің арқасында өнеркәсіп пен ұйымдарда бағдарламалық қамтамасыз ету жұмыстарын орындай алатын мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Графикалық және операциялық жүйелерді әкімшілендіру" кәсіби стандарты
Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма
Төрағасының 2019 жылғы 24 желтоқсандағы №259 бұйрығына қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

бизнесті АІТІ қолдау

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:

25.03.2022 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ41LAA00005962

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

5

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Математикалық формуларды және қасиеттерін қолданып есептерді шығаруға, анализ жасауға қалыптастыру, креативті ойлауға бағыттау. Сын тұрғысынан ойлауды, шығармашылық қабілеттерді дамыту.	8
	ЖБП 2. Информатика	Ақпараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру. Деректер қорын құру, желілерді жобалау; "мұғалім мен оқыту" әдісі; Blockchain технологиясы; Қазақстанда цифрландыру процесінің ағымдағы үрдістері; электрондық үкімет порталына тіркелу тақырыптарын оқыту.	2
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қолдана білуге,еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету.	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттай отырып,олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету,дәлелдер келтіру,салыстыру және анализ жасау,бағалаудағдыларын қалыптастыру	3
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Білім алушылардың іргелі дүниетанымының қалыптасуына ықпал ету, олардың коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастыру және дамыту, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік беру, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектесу.	3
ЖБП 6. Шетел тілі	Білім алушыларды ағылшын тілінде әр түрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасауға, өз ортасындағы құрдастарымен, мұғалімдермен өзара әрекеттесу үшін мүмкіндіктер туғызуға, бейресми және ресми, ауызша және жазбаша презентацияларды қамтитын интерактивті тапсырмаларды орындауға үйрету.	4
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Ұлы дала өркениеті, қазақ халқының шығу тегі, Қазақстан аумағындағы ерте мемлекеттілік, қазақ халқының материалдық мәдениеті мен қолданбалы өнері, Қазақстанда көп ұлтты қоғамның қалыптасуы жайлы білім беру.	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Рухани-адамгершілік құндылықтарды негізе алатын, ойы, сөзі мен ісі бір жерден шығатын нағыз мінезді адамды тәрбиелеу.	2
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Болашақ ұрпақтың күш, төзімділік, ептілік, шапшандық, тепе-теңдік сақтау қасиеттерін дамыта отырып, салауатты өмір салтын қалыптастыру.	5
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Жас өспірімдердің бойында елін-жерін сүйетін батыл да алғыр, епті патриот азаматтарды тәрбиелеу. Әр түрлі оқыс-оқиғаларға дайын болатын, медициналық спорттық деңгейін жоғары деңгейде қалыптастыру.	4
ЖБП 12. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туандаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық мәселелерді шешуге бағытталған географиялық білім беру.	6
ЖБП 13. Физика	Денелердің қозғалыс заңдылықтарын, термодинамикалық параметрлерді, қозғалмайтын зарядтардың өзара әрекеттесуін сипаттау, тұрақты ток заңдарын, электромагниттік толқынның таралу механизмімен, атомдық және кванттық физика заңдарын түсіндіру.	6
ЖБП 13. Дүние жүзі тарихы	Мәдениеттің, саяси-құқықтық процестердің, білім мен ғылымның, өркениеттің дамуы мәселелері: соғыстар мен революциялар тарихынан даму ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік процестер, мемлекет.	3

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 14.Биология	Табиғаттың даму заңдылықтары мен адамның қоршаған ортадағы рөлі туралы түсінік қалыптастыру;табиғаттың дамуы мен жұмыс істеу заңдылықтарын жаңа білім алуға, оларды әрі қарай кеңейту мен тереңдетудің негізі мен құралы ретінде қолдануға	3
БМ.1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4
	ОН 1.2. 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.	2
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	3
	ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	3
	ОН 3.4. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	2
БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен	2

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
негіздерін қолдану	нормаларды түсіну.	
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	2
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	2
КМ 1. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдану	ОН 1.1. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етудің үздіксіз жұмыс жасауын қамтамасыз ету.	4
	ОН 1.2. Сервистік бағдарламалар мен жабдықтарды басқару.	2
	ОН 1.3. Бағдарламалық және аппараттық мүмкіндіктерді пайдалану.	2
КМ 2.Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету	ОН 2.1. Ұйымның жергілікті есептеу желісін орнату.	2
	ОН 2.2. Ұйымның серверлік жабдығын монтаждау.	2
	ОН 2.3. Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету.	4
КМ 3.Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау	ОН 3.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың кодының есептерін рәсімдеу және алгоритмдеу әдістерін, тәсілдерін қолдану.	7
	ОН 3.2. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың дайын талаптарына сәйкес бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын әзірлеу және түзетуді жүзеге асыру.	4

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
КМ 4. Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау	ОН 4.1. Сандық және аналогтық сызбаларды оқу.	6
	ОН 4.2. Микроконтроллерлер үшін бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын жазу.	7
КМ 5. Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату, баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 5.1. Дерекқорды басқару үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату және істеуін қамтамасыз ету.	4
	ОН 5.3. Пайдаланушылардың дерекқормен жұмыс істеуін қолдау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды баптау.	4
КМ 6 Көлемді ресурстарды басқару және көлемді инфрақұрылымына қызмет көрсету	ОН 6.1. Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын баптау және көлемді ресурстарды басқару.	6
	ОН 6.2. Қолданыстағы қызмет компоненттерін қолдау.	5
КМ 7. Автоматтандырылған ақпараттық жүйені техникалық қолдауды орындау	ОН 7.1. Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеуі үшін қажетті жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	4
	ОН 7.2. Ақпараттық жүйелерді қолданыстағы ақпараттық жүйелермен біріктіру.	3
	ОН 7.3. Ақпараттық жүйемен байланысты орындалатын жұмыстарға келісім-шарттар жасасуға инженерлік-техникалық қолдау көрсету.	3
КМ 8. Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету	ОН 8.1. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралын орнату.	2
	ОН 8.2. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-	4

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бағдарламалық құралдарын әкімшілендіруді жүзеге асыру.	
		ОН 8.3. Ақпараттық қауіпсіздік оқиғалары мен жағдайларына мониторинг жүргізу.	4
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15