Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.15 15:51

Регистрационный номер
18184

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.15 15:52

Код и наименование специальности:
06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W06120101 Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Регион:
Қызылорда облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
«ORDA» ЖОҒАРЫ КОЛЛЕДЖІ» МЕББМ

Партнеры-разработчики:
"Grand master" бағдарламалау мектебі ЖШС, Қызылорда облысы цифрлық технологиялар басқармасының "Ақпараттық технологиялар орталығы" ҚММ

Цель ОП:
Аппараттық-бағдарламалық кешендермен және желілік жабдықтармен жұмыс істей алатын және оларға қызмет көрсете алатын бәсекеге қабілетті, сұранысқа ие мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
"Web және мультимедиялық қосымшаларды тестілеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығының № 36 қосымшасы, "Компьютерлік аппараттық қамтамасыз етуді техникалық сүйемелдеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығының № 47 қосымшасы, "Электрониканы техникалық сүйемелдеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығының № 41қосымшасы, " HardWare сүйемелдеу және жөндеу" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығының № 44 қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
Веб дизайн және әзірлеу, Электроника

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:
KZ82LAA00019289

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
23

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	Байланысты пәндерді оқуға, оларды практикалық іс-әрекетте қолдануға қажетті математикалық білімді қалыптастыру, сонымен қатар функционалдық сауаттылықты, кеңістіктік қиялды, дерексіз, логикалық ойлауды қалыптастырады. Практикалық есептерді шешу, алынған нәтижелерді бағалау және олардың дәлдігін анықтау кезінде қолайлы математикалық әдістерді таңдау үшін логикалық	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және сыни ойлауды, шығармашылық қабілеттерді дамыту.	
	ЖБП 2. Информатика	Білім алушыларда қоғамдағы ақпараттық процестердің рөлі туралы, сондай-ақ ақпараттық технологияларды пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективалары туралы түсінік қалыптастыру.	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Түрлі салалар мен қарым-қатынас жасау барысында тілді еркін меңгеруін қамтамасыз ету үшін коммуникативтік дағдыларын дамытуға; сыни ойлауы мен ауызекі сөйлеуін дамытуға; ақпаратты іздей алу біліктілігін дамытуды жүзеге асыруға; қажетті ақпаратты алу, өңдей алуға бағытталады. Тілді оқу процесінде алған білімін өмірдің түрлі жағдайында қолдана білу және ақпаратты бағалау, жинақтау, талдау, салыстыру сияқты ойлаудың жоғары деңгейіндегі дағдылары қалыптасады.	3/72
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Образдық және талдамалық ойлауды дамытуға, шығармашылық қиялдауға, оқырман мәдениеті және автор ұстанымын түсінуге; білім алушылардың ауызша, жазбаша сөйлесімін дамытуға; әдебиет теориясының түсініктерін және негізгі тарихи-әдеби мәліметтерді, көркем шығарма мәтінінің мазмұны мен түрін бірлікте түсінуге бағытталады. Әдебиет тарихына қажетті мәліметтерді және әдебиеттану түсініктерін қатыстыра отырып	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пәнді оқыту процесі барысында көркем шығармаға терең талдау жасайды.	
	ЖБП 5. Орыс тілі мен әдебиеті	Тіл туралы білімді, тілдің символдық жүйесі және қоғамның құбылысы, оның құрылымы, дамуы мен қызметі ретінде қалыптастыру. Тіл мен әдебиетті оқыту әдеби тіл нормаларын меңгеру деңгейін жетілдіруге, білім алушылардың сөздік қоры мен грамматикалық құрылысын байытуға, тілдік құбылыстар мен фактілер мен әдеби шығармаларды талдау және бағалау білігін дамытуға бағытталған.	4/96
	ЖБП 6. Шетел тілі	Көптілді, көпмәдениетті тұлғаны қалыптастыру; әр түрлі стильде жазылған түпнұсқалық мәтіндердің мазмұны арқылы сөздік қорын молайту, коммуникативтік құзыреттілікті жетілдіру, шет тілдік коммуникативтік құзыреттілікті дамыту процесінде дүниетаным мен дүниетанымды әлеуметтік-мәдени байытуды жүзеге асыру; зерттеу жұмысына және әр түрлі оқу міндеттерін шығармашылық шешуге мүмкіндік беру.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Түрлі тарихи кезеңдерде Қазақстан аумағында қоғамның этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелері туралы білімді қалыптастыру. Тарихи санасы, азаматтық және патриоттық қасиеттері бар, отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестеріне оқыту негізінде	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық қызметте тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлғаны қалыптастыру.	
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Адамның рухани-адамгершілік әлеуетін ашу бойынша жалпыадамзаттық құндылықтарды қалыптастыру, білім алушылардың өзін-өзі тану және өзін-өзі жүзеге асырудағы шығармашылық қажеттілігін дамыту. Жалпыадамзаттық құндылықтардың негіздерін түсінудегі әлемдік үйлесімділік көрінісін қалыптастыруға ықпал ету; отбасындағы, ұжымдағы, қоғамдағы өз рөлін түсінетін жоғары адамгершілік қасиеттерін, қоғамға қызмет ету дағдыларын дамыту қажеттілігі; елдің, қаланың, ауылдың, мектептің, отбасының өмірінде өзін-өзі жүзеге асыру қабілеті, физикалық және рухани денсаулықтың байланысын түсінетін, өзіне қатыстылық сезімін түсіну және өз ойлары мен сөздеріне, іс-әрекеттеріне жауапты қарауға бағытталған.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыру, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыру, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын меңгеру және дене қабілеттерін дамыту. Дене шынықтыру-сауықтыру және спорттық-	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сауықтыру қызметінің дербес және ұжымдық түрлерінің құзыреттерін дамыту, белсенді демалыс пен спорттық жарыстарды ұйымдастырудың шығармашылық дағдыларын дамыту.	
	ЖБП 10. Бастапқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери іс, робототехниканың маңыздылығын еліміздің қорғаныс қабілетін күшейтуге бағытталған қолданбалы ғылым ретінде білу, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің қатарында қызмет ету және әскери іс негіздері, әскери ант және әскери жарғылар мазмұнына қойылатын талаптар бойынша білім туралы түсінікті қалыптастыруды; өмірлік маңызы бар дағдылары мен қасиеттерін дамытуға ықпал етуді; теориялық білімдері мен практикалық дағдыларын нық игерулері арқылы оларды Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінде қызмет етуге дайындайды.	4/96
	ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздері, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдау, өмірдегі маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау дағдылары туралы білімді қалыптастыру. Табиғаттың жалпы заңдары ретінде механика, термофизика, электр және магнетизм, оптика және атом физикасы заңдары туралы білімді дамыту.	6/144
	ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың айналымы, заттар қасиеттері олардың құрамы мен құрылымына	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар, химиялық процестер, негізгі заңдар мен заңдылықтар туралы білімді қалыптастыру, оларды нақты өмірде қауіпсіз қолдана білу, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау.	
	ЖБП 13. География	Табиғаттың даму заңдылықтары туралы білімдерін кеңейтуге, тұрғындар, экономика және геосаясат, әлем туралы білімдерін жан-жақты қалыптастыруға, табиғат ерекшеліктерін объективті бағалауға, әлеуметтік, экономикалық және саяси процестерді тануға бағытталған.	3/72
	ЖБП 14. Биология	Тірі организмдердің көп түрлілігі, қоршаған орта эволюциясы, табиғи құбылыстардың заңдылығы мен заңдары туралы білімдерін тереңдетуге; объектілер мен ақпараттарды бақылау, саралау, жүйелеу, салыстыру, қатар қою, талдау, затты және ақпаратты бағалаудың практикалық дағдыларын дамытуға, себеп-салдарлық байланысты анықтауға бағытталған.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	1/24
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	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. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	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. Белгіленген құрылғыны жөндеу кезінде жеке қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтау.	3/72
	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	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құрылғыларға арналған қарапайым электрондық сұлбаларды құру.	
		ОН 2.3. Электрондық техниканың әртүрлі түрлерінің құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын жинауды, құрастыруды және бөлшектеуді орындау.	6/144
		ОН 2.4. Электрондық техниканың құрылғыларын, блоктарын және аспаптарын баптауды, реттеуді және стандартты, сертификатталған сынақтарды жүргізу.	8/192
	КМ 3. Аппараттық-бағдарламалық кешеннің қызмет етуін қамтамасыз ету	ОН 3.1. Дербес компьютердің құрылғыларымен жұмыс істеу.	7/168
		ОН 3.2. Операциялық жүйелерді және түрлі бағдарламаларды орнату.	6/144
		ОН 3.3. Қолданбалы бағдарламалар, графикалық редакторлар, мультимедиялық қосымшалар пакеттерін қолдану.	9/216
		ОН 3.4. Компьютерлік және перифериялық құрылғылардың жұмысын бақылауды, диагностикалауды және қалпына келтіруді жүзеге асыру.	6/144
	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.	5/120
		ОН 4.2. Web технологияларды қолданып сайт құрастыру.	8/192
		ОН 4.3. Жүйелік қателерді	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		анықтау, қателерді өңдеу, бағдарламаның жеке модульдерін жетілдіру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	
	КМ 5. Желілік жабдықтың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 5.1. Жергілікті есептеу желісін монтаждау.	9/216
		ОН 5.2. Жергілікті есептеу желілеріне қызмет көрсету және пайдалану.	8/192
		ОН 5.3. Ұйымның желілік жабдықтарын орнату және конфигурациялау.	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7/168