

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.20 18:16

Регистрационный номер

19303

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.20 18:20

Код и наименование специальности:

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

Регион:

Алматы қ.

Организация ТиППО (Разработчик):

« Алматы қаржы - экономикалық колледжі» ЖШС

Партнеры-разработчики:

Алматы қ. бойынша ҚР ӨҚБЖ АЕО РМК филиалы

Цель ОП:

Компьютерлік жүйелерді пайдалануға және өзгертуге, сондай-ақ оларды әзірлеуге қатысуға қабілетті мамандарды даярлау

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу" "Атамекен" ҰКП 2017 жылғы 17 шілдедегі №171 бұйрығына № 5 қосымша, "Ақпараттық қауіпсіздік", "Атамекен " ҰКП 2017 жылғы 17 шілдедегі №171 бұйрығы, "Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеушілер және тестілеу, WEB және мультимедиялық қосымшалар жөніндегі мамандар", "Атамекен " ҰКП 2017 жылғы 17 шілдедегі № 171 бұйрығына №2 қосымша, "Графикалық және операциялық жүйелерді әкімшілендіру", "Атамекен" ҰКП 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығына 30-қосымша, "Компьютерлік аппараттық қамтамасыз етуді техникалық сүйемелдеу", "Атамекен " ҰКП 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығына № 47 қосымша, "Деректер базасын әкімшілендіру" " Атамекен " ҰКП 2017 жылғы 17 шілдедегі № 171 бұйрығы, " Web әкімшілендіру және сүйемелдеу", "Атамекен" ҰКП 24.12.2019, № 259 бұйрығы, "Компьютерлік жүйелер инфрақұрылымы" " Атамекен " ҰКП 24.12.2019, № 259 бұйрығына № 33 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2017 CC WS02 Ақпараттық кабель желілері, WSC2017 WSSS09 Бизнеске арналған бағдарламалық шешімдер, WSC2017 WSSS17 Веб-дизайн және әзірлеу, WSC2017 WSSS39 Жүйелік және желілік әкімшілік.

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

240

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:

17.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ50LAA00019186

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001

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

14.12.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
	ЖБП 1. Математика	Практикалық есептерді шешу үшін математикалық тіл, негізгі математикалық заңдар, математикалық модельдер, сандық қатынастар және кеңістіктік формалар оқытылады.	5/120
	ЖБП 2. Информатика	Бұлтты технологиялар, ақпараттық қауіпсіздік, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, ақпараттық технологияларды дамытудың заманауи тенденциялары,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мобильді қосымшалар дизайнерлері зерттелуде.	
ЖБП 3. Қазақ тілі	Әдеби тілдің нормалары мен сөйлеу этикетінің ережелері, көркем өнердің әртүрлі формалары, сөйлеу мәдениеті, морфология, синтаксис оқытылады, орфография, сөзжасам және морфология, стилистика мәселелері қарастырылады.	4/96
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Әдебиеттің құндылықтары рухани мұра ретінде зерттеледі, әр түрлі жанрдағы шығармаларда біздің заманымыздың кейіпкерлері мен батырларының бейнесі, адам құқығы, отбасылық құндылықтар айқындалып, өзгерістер дәуіріндегі, соғыс пен тоталитарлық режим дәуіріндегі адамдар тағдыры идеялық- көркемдік, әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық тұрғыда талданады.	4/96
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Мәтіндердің (мақалалардың, эсселердің, баспа парақтарының) құрылымы мен ресімделуі, сөйлеу этикасы мен этикетінің нысандары зерделенеді. Драмалық, прозалық, поэзиялық шығармалардың жанрлық және тілдік ерекшеліктері талданады.	5/120
ЖБП 6. Шет тілі	Ағылшын тілінің грамматикалық құрылымдары, жалпы және іскерлік ағылшын тілінің нысандары, ағылшын тілді елдердің аймақтық географиясы зерттеледі.	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		және мәдени дамуының негізгі проблемалары, Қазақстанның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлі зерттеледі.	
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Адамның өзін-өзі тануы, қоғамды, айналасындағы әлемді, адамзаттың рухани дүниесін танып білуі жетілдіріледі.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Салауатты өмір салтының принциптері зерттеледі, физикалық қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттері жетілдіріледі.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің мақсаты, олардың сипаты мен ерекшеліктері зерделенеді.	4/96
	ЖБП 11. Дүниежүзілік тарихы	Түрлі тарихи кезеңдерде адамзат қоғамының этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі проблемалары, оқиғалары мен үдерістері зерттеледі.	6/144
	ЖБП 12. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография, геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың жаһандық мәселелері зерттеледі.	6/144
	ЖБП 13. Физика	Молекулалық физиканың, электр мен магнетизмнің, тербелістер мен толқындардың, оптиканың, кванттық физиканың, нанотехнология мен наноматериалдардың, космологияның негізгі физикалық заңдары мен механиканың принциптері оқытылады.	3/72
	ЖБП 14. Химия	Химия ғылымының ұғымдары,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		теориялары мен заңдылықтары, химиялық реакциялардың жиілігі, заңдылықтары мен энергиясы, биохимия зерттеледі.	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	0,5/12
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	8,5/204
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
	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.	2/48
		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
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
	КМ 1. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау	ОН 1.1. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етудің үздіксіз жұмыс жасауын қамтамасыз ету.	6,5/156
		ОН 1.2. Сервистік бағдарламалар мен жабдықтарды басқару.	5/120
		ОН 1.3. Бағдарламалық және аппараттық мүмкіндіктерді пайдалану.	5/120
	КМ 2. Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету	ОН 2.1. Ұйымның жергілікті есептеу желісін орнату.	6/144
		ОН 2.2. Ұйымның серверлік жабдығын монтаждау.	6/144
		ОН 2.3. Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету.	6/144
	КМ 3. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау	ОН 3.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың кодының есептерін рәсімдеу және алгоритмдеу әдістерін, тәсілдерін қолдану.	9/216
		ОН 3.2. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың дайын талаптарына сәйкес бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын әзірлеу.	9/216
		ОН 3.3. Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық	8/192

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
		қамтамасыздандыру кодын түзетуді жүзеге асыру.	
	КМ 4. Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау	ОН 4.1. Сандық және аналогтық сызбаларды оқу.	6/144
		ОН 4.2. Микроконтроллерлер үшін бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын жазу.	6/144
	КМ 5. Бағдарламалық қамтамасызданды-руды орнату, баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 5.1. Дерекқорды басқару үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	7/168
		ОН 5.2. Дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету.	7/168
		ОН 5.3. Пайдаланушылардың дерекқормен жұмыс істеуін қолдау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды баптау.	8/192
	КМ 6. Көлемді ресурстарды басқару және көлемді инфрақұрылымына қызмет көрсету	ОН 6.1. Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын баптау.	6/144
		ОН 6.2. Көлемді ресурстарды басқару.	6/144
		ОН 6.3. Қолданыстағы қызмет компоненттерін қолдау.	5,5/132
	КМ 7. Автоматтандырылған ақпараттық жүйені техникалық қолдауды орындау	ОН 7.1. Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеуі үшін қажетті жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	6/144
		ОН 7.2. Ақпараттық жүйелерді қолданыстағы ақпараттық жүйелермен біріктіру.	6/144
		ОН 7.3. Ақпараттық жүйемен байланысты орындалатын жұмыстарға келісім-шарттар жасасуға инженерлік-техникалық	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		қолдау көрсету.	
	КМ 8. Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету	ОН 8.1. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық- бағдарламалық құралын орнату.	7/168
		ОН 8.2. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық- бағдарламалық құралдарын әкімшілендіруді жүзеге асыру.	7/168
		ОН 8.3. Ақпараттық қауіпсіздік оқиғалары мен жағдайларына мониторинг жүргізу.	8/192
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288