

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.29 16:58

Регистрационный номер

15714

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.29 16:59

Код и наименование специальности:

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W06130102 Web дизайнер

4 S06130105

Ақпараттық жүйелер технигі

Регион:

Ақтөбе облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

ШЖҚ "Ақтөбе Жоғары политехникалық колледжі" МКК

Партнеры-разработчики:

" Сигматек" ЖШС, " ZUBREX.KZ" ЖШС

Цель ОП:

Web- сайттарды, ұйымдардың корпоративтік порталдарын, мультимедиа мен интерактивті қосымшаларды құру және сүйемелдеу саласында оның кәсіби қызметін қамтамасыз ететін кәсіби құзыреттерді қалыптастыру және ақпараттық жүйелерді әзірлеу, енгізу және сүйемелдеу бойынша мамандар даярлау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығына № 36 қосымша " Web және мультимедиалық қосымшаларды тестілеу" кәсіби стандарты

"Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.12.2019 ж. бұйрығына № 30 қосымша № 259

"Графикалық және операциялық жүйелерді әкімшілендіру" кәсіби стандарты

"Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына № 3 қосымша "Деректер базасын әкімшілендіру жөніндегі маман"

"Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.12.2019 ж. № 259 бұйрығына № 50 қосымша "Бұлтты

технологиялар бойынша әзірлемелер"кәсіби стандарты"

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WorldSkills (WSOS) " Веб-технологиялар" 4-5 бөлім (Layout, Front-End Development)

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:

2022 жылғы 5 сәуірдегі Әдістемелік кеңес отырысында қаралды хаттама №7 және 2022 жылғы 28 ақпандағы индустриалдық кеңес отырысында мақұлданды хаттама №1

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ29LAA00025481

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

014/012

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

-

Отличительные особенности ОП:

Soprano Group фин компаниясының "Байланыс, телекоммуникация және ақпараттық технологиялар" (ОРН-5213-2020, 21.12.2020) и "Коммуникациялар, телекоммуникациялар және ақпараттық технологиялар" (ОРН-5213-2020, 21.12.2020) мамандықтары бойынша білім беру бағдарламаларының негізінде құрылған

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	ЖБП 1. Математика	Математика бойынша есептерді шешудің жаңа тәсілдерін меңгеру, алгебраның базистік негіздері мен талдау бастауларын игеру, қазіргі деңгейде сабақтас пәндерді оқу үшін қажетті математикалық білімді меңгеру; математикалық	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	шығармашылыққа қызығушылықты, математикалық интуицияны және математикалық қабілеттерді дамыту; практикалық қызметте математикалық білімді пайдалану білігін дамыту.	
ЖБП 2. Информатика	Білім алушылардың логикалық, алгоритмдік, сондай - ақ программалау арқылы әр түрлі тапсырмаларды шешуді үйрету мақсатында компьютердің жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын игеру, есептеуіш платформалар негізінде басқарылатын электрондық құрылғыларды құру, программалаудың тәсілдерімен білім алушылардың ойлау қабілетін қалыптастыру.	4/96
ЖБП 3. Қазақ тілі	Білім алушылардың жазу және сөйлеу сауаттылығын, лексиканы дамыту, коммуникативтік дағдыларын дамыту мен ойлау және когнитивтік дағдыларын жетілдіру, өзінің күнделікті өмірінде өз еркімен қолданатын қарым-қатынас құралдарынан лингвистикалық заңдылықтар негізінде дағдыларын дамыту.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Білім алушының дүниетанымының қалыптасуына ықпал ету, әртүрлі салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік беру: әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, әлеуметтік-құқықтық, ғылыми-техникалық, оқу-кәсіптік, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлау.	2/48
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Қоғамның әлеуметтік, мәдени, экономикалық, ғылыми-техникалық салаларында орыс	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, оқу, жазу дағдыларын дамыту.	
ЖБП 6. Шетел тілі	Білім алушылардың ағылшын тілінде қарым-қатынас дағдыларын дамыту және оны коммуникативті жағдайларда қолдану, сөздік қорын молайту. Өз пікірін еркін жеткізе білу, ағылшын тілінің қарапайым көркем мәтінін сөздіксіз оқып түсіну қабілетін дамыту.	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдеріндегі этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелері туралы білім қалыптастыру.	4/96
ЖБП 8. Өзін -өзі тану	Ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани – адамгершілік болмысын және шығармашылық әлеуетін ашу.	3/72
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Физикалық қасиеттер мен психофизикалық қабілеттерді жетілдіру, салауатты өмір салты қағидаларын сақтау, спортпен шұғылдану дағдыларын қалыптастыру.	6/144
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери қызмет және әскери істер туралы білімді, қаруды, жеке қорғаныс құралдарын (противогаз, респиратор) қолдану, алғашқы медициналық көмек көрсету бойынша практикалық дағдыларды қалыптастыру.	4/96
ЖБП 11. Физика	Болашақ мамандарға ғылыми-	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	техникалық ақпаратты бағдарлауға, физикалық принциптер мен заңдарды, сондай-ақ олар жұмыс істейтін технологиялар саласындағы физикалық жаңалықтардың нәтижелерін пайдалануға мүмкіндік беретін іргелі физикалық дайындықты қамтамасыз ету.	
ЖБП 12. Химия	Химия ғылымының тұжырымдамаларын, теориялары мен заңдарын меңгеру; табиғатта, зертханада, өндірісте және күнделікті өмірде болып жатқан химиялық құбылыстарды бақылау және түсіндіру біліктерін меңгеру; қауіпсіздік техникасы ережелерін сақтай отырып, практикалық сабақтарда заттармен және зертханалық жабдықтармен жұмыс істеу біліктерін дамыту.	5/120
ЖБП 13. Биология	Адамның табиғаттағы рөлін, қызметін айқындайтын және қоршаған ортаның даму заңдылықтарын анықтайтын білім мен дағдыларды қалыптастыру.	3/72
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік-тарихи процесс туралы толық біртұтас білім қалыптастыру.	2/48
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4,75/114
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	7,25/174
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін	1,4/34

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
технологияларды қолдану	меңгеру.	
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1,6/38
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,42/10
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,66/16
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1,0/24
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,42/10
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
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1,25/30
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1,25/30
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1,5/36
БМ 5. Кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану	ОН 5.1. Өзінің кәсіби қызметі саласында қарым-қатынас жасау үшін қазақ (орыс) және шет	1,1/26

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	
	ОН 5.2. Кәсіби бағыттағы мәтіндерді аудару техникасын (сөздікпен) меңгеру.	0,9/22
	ОН 5.3. Орыс және шет тілдерінде кәсіби диалогтік сөз сөйлеу.	1/24
КМ 1. Еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау талаптарын сақтау	ОН 1.1. Ақпараттық қызмет көрсету кәсіпорындарында еңбекті қорғау талаптары мен нормаларын, қауіпсіздік шараларын сақтау.	1/24
	ОН 1.2. Еңбекті қорғау тұрғысынан электр қауіпсіздігі ережелерін сақтау.	1/24
КМ 2. Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру	ОН 2.1. Графикалық пайдаланушы интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын жасау.	4,25/102
	ОН 2.2. Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау.	7/168
	ОН 2.3. Дизайн макеттерін дайындау.	3,75/90
КМ 3. Web- ресурстарды құру	ОН 3.1. Front-end web-ресурстарды құру.	7,5/180
	ОН 3.2. Back-end web-ресурстарды құру.	10,5/252
КМ 4. Веб-контентті басқару жүйесін қолдану	ОН 4.1. Веб-контентті басқару жүйесін орнату.	0,8/20
	ОН 4.2. Content Management Systems- те қауіпсіздік пен қорғауды баптау.	0,8/20
	ОН 4.3. Контентті басқару жүйесі үшін жеке шаблондар мен плагиндер жасау.	3,4/80
КМ 5. ДК жөндеу және жаңарту	ОН 5.1. Аппараттық құрал, драйвер, желі және басып шығару мәселелерін шешу.	1,5/36
	ОН 5.2. Компоненттерден	1,5/36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	олардың механикалық және электрлік сипаттамаларын түсіне отырып, компьютерді құрастыру.	
КМ 6. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау	ОН 6.1. Бағдарламалық жасақтаманы орнату және енгізу.	3/72
	ОН 6.2. Сервистік бағдарламалар мен жабдықтарды басқару.	4,2/100
	ОН 6.3. Бағдарламалық және аппараттық мүмкіндіктерді пайдалану.	4,8/116
КМ 7. Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету	ОН 7.1. Әр түрлі деректер желілері мен олардың коммутациялық құрылғыларын анықтау.	1,8/42
	ОН 7.2. Телекоммуникациялық құрылғылар мен жүйелерді орнату.	1,5/36
	ОН 7.3. Жергілікті-есептеу желісін және ұйымның серверлік жабдығын монтаждау.	2,5/60
	ОН 7.4. Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету.	3,2/78
КМ 8. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау	ОН 8.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың кодының есептерін рәсімдеу және алгоритмдеу әдістерін, тәсілдерін қолдану.	2/48
	ОН 8.2. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың дайын талаптарына сәйкес бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын әзірлеу.	7/168
	ОН 8.3. Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын түзетуді жүзеге асыру.	3/72
КМ 9. Сандық және аналогтық сызбаларды	ОН 9.1. Сандық және аналогтық сызбаларды жобалау.	1,75/42

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау		
	ОН 9.2. Микроконтроллерлер үшін бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын жазу.	3,25/78
КМ 10. Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату, баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 10.1. Дерекқорды басқару үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	2,5/60
	ОН 10.2. Дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету.	4,5/108
	ОН 10.3. Пайдаланушылардың дерекқормен жұмыс істеуін қолдау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды баптау.	3/72
КМ 11. Көлемді ресурстарды басқару және көлемді инфрақұрылымына қызмет көрсету	ОН 11.1. Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын баптау.	1,5/36
	ОН 11.2. Көлемді ресурстарды басқару.	1,5/36
	ОН 11.3. Қолданыстағы қызмет компоненттерін қолдау.	6/144
КМ 12. Автоматтандырылған ақпараттық жүйені техникалық қолдауды орындау	ОН 12.1. Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеуі үшін қажетті жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	5,25/126
	ОН 12.2. Ақпараттық жүйелерді қолданыстағы ақпараттық жүйелермен біріктіру.	10,25/246
	ОН 12.3. Ақпараттық жүйемен байланысты орындалатын жұмыстарға келісім-шарттар жасасуға инженерлік-техникалық қолдау көрсету.	1,5/36
КМ 13. Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін	ОН 13.1. Киберқауіптерден қорғау және басқару әдістерін қолдану.	1,2/28

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
қамтамасыз ету		
	ОН 13.2. Киберқауіпсіздік тәуекелдерін басқару.	2,7/66
	ОН 13.3. Киберқауіпсіздік шешімдерін ұсыну.	3,1/74
КМ 14. Ақпараттық жүйелер технигі бойынша негізгі жұмыс түрлерін орындау	ОН 14.1. Автоматтандыру объектісін автоматтандырылған ақпараттық жүйені іске қосуға дайындауға қатысу.	9/216
	ОН 14.2. Автоматтандырылған ақпараттық жүйенің клиенттік бөлігін жобалау.	9/216
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360