

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 17:17

Регистрационный номер

17130

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 17:17

Код и наименование специальности:

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W06130102 Web- дизайнер, 4 S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

Регион:

Жамбыл облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Қаратау технология, білім және бизнес колледжі" мекемесі

Партнеры-разработчики:

" Қазақтелеком" АҚ Жамбыл телекоммуникация дирекциясы Талас филиалы

Цель ОП:

Бағдарламалық жасақтаманы жасайтын, енгізетін және адам қызметінің барлық саласында қолданатын автоматтандырылған ақпаратты өңдеудің стандартты технологиялық процестерін әзірлеу, ақпараттық жоба, жобалар портфелі, бағдарламалық және желілік құралдар мен кәсіпорындардың ақпараттық технологиялар инфрақұрылымының платформаларын, автоматтандырылған ақпараттық жүйелер компоненттерін жасау, автоматтандырылған ақпараттық жүйелерді енгізу және қолдау бойынша білікті маманды даярлау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Атамекен" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына №2-қосымша "Бағдарламалық жасақтама жасаушылар және тестілеу мамандары, WEB және мультимедиялық қосымшалар" кәсіби стандарты

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Құзыреттілік 17 Веб-дизайн

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:

15.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1.1019477E7

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

0048240

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

23.05.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
	ЖБП 1. Математика	Қазіргі замандағы қоғамда өзін еркін сезінуге адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту; практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективалары жайлы түсініктерін қалыптастырылады.	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Әдеби шығарманың тарихи және көркемдік құндылығы, жанрлық табиғаты мен көтерілген	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мәселелерге талдау жасалады, әлемдік тақырыптармен үндестігі анықталады., сюжеттік-композициялық құрылысына талдау жасалады.	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Әртүрлі стильдегі мәтіндердің тақырыбын, мақсатты аудиторияға сәйкес қызметін, құрылымын, тілдік ерекшелігі талданады, мәтінде көтерілген мәселені, автор позициясын қоғамдық-саяси, ғылыми тұрғыда талдай отырып, негізгі ой анықталып толықтырылады.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Оқушылардың функционалдық сауаттылығын және коммуникативтік құзыреттілігін дамыту, олардың сөздік қорын байыту, оқырмандық қызығушылықтарын кеңейту, орыс әдеби тілінің ережелері мен нормаларын сақтау, қарым-қатынас жағдайына бағытталған тілдік бірліктерді сөйлеу әрекетінде пайдалану.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Әдеби тіл нормаларын (орфографиялық, лексикалық және грамматикалық) және қарым-қатынастың әртүрлі салалары мен жағдайларында ағылшын тілінде ауызша сөйлеуге және берілген тақырып аясында ойын жазуға, сонымен қатар ағылшын мәтіндерін тыңдап түсінуге, бейтаныс мәтіндерді оқуға, ойын ағылшын тілінде жеткізуге мүмкіндік беру.	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдеріндегі экономикалық, әлеуметтік, этникалық, саяси және мәдени дамуының негізгі	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мәселелері бойынша білімін жетілдіріп, әлемдік тарихи үдерістегі Қазақстанның орны мен рөлі туралы жалпы тұтас түсінік қалыптастыру.	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік принциптерін, адам бойындағы адамгершілік заңының маңыздылығын, өмір ережесін ойдың, сөздің және істің бірлігін жалпыадамзаттық құндылықтар арасындағы рухани байланысты түсу.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жеке және жас ерекшеліктерін ескере отыра, өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерін дамыту.	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Тактикалық дайындық, атыс дайындығы, саптық дайындық, әскери топография, өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар бөлімдері бойынша теориялық және практикалық білім қалыптастыру.	4/96
ЖБП 11. Дүниежүзі тарихы	Әлемдік өркениет тарихы және адамзат дамуындағы әр кезеңдегі байланыстарды меңгеру.	3/72
ЖБП 12. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен	3/72

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дағдыларын қолдану үшін жағдай жасау.	
ЖБП 13. Физика	Ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру.	6/144
ЖБП 14. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту.	6/144
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту, салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау және дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5/120
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	5/120
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 3.1. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық	2/48

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процестерді талдау және бағалау.	
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	2/48
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	2/48
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	2/48
БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және жеке ұстамды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	2/48
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі ҚР халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіндіру.	1/24
	ОН 4.3. Кәсіби құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	2/48
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	2/48
КМ 1. Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру	ОН 2.1. Графикалық пайдаланушы интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын жасау.	10/240
	ОН 2.2. Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау.	11/264
	ОН 2.3. Дизайн макеттерін дайындау.	10/240
КМ 2. Web- ресурстарды құру.	ОН 3.1. Front-end web-ресурстарды құру.	10/240
	ОН 3.2. Back-end web-ресурстарды құру.	11/264
КМ 3. Веб-контентті	ОН 4.1. Веб-контентті басқару	10/240

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
басқару жүйесін қолдану	жүйесін орнату.	
	ОН 4.2. Content Management Systems- те қауіпсіздік пен қорғауды баптау.	11/264
	ОН 4.3. Контентті басқару жүйесі үшін жеке шаблондар мен плагиндер жасау.	10/240
КМ 1. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау	ОН 1.1. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етудің үздіксіз жұмыс жасауын қамтамасыз ету.	2/48
	ОН 1.2. Сервистік бағдарламалар мен жабдықтарды басқару.	2/48
	ОН 1.3. Бағдарламалық және аппараттық мүмкіндіктерді пайдалану.	2/48
КМ 2. Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету	ОН 2.1. Ұйымның жергілікті есептеу желісін орнату.	2/48
	ОН 2.2. Ұйымның серверлік жабдығын монтаждау.	2/48
	ОН 2.3. Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету.	2/48
КМ 3. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау	ОН 3.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың кодының есептерін рәсімдеу және алгоритмдеу әдістерін, тәсілдерін қолдану.	3/72
	ОН 3.2. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың дайын талаптарына сәйкес бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын әзірлеу.	2/48
	ОН 3.3. Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын түзетуді жүзеге асыру.	3/72
КМ 4. Сандық және	ОН 4.1. Сандық және аналогтық	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	аналогтық сызбаларды оқып, микроконт-роллер үшін бағдарламалық кодты жасау	сызбаларды оқу.	
		ОН 4.2. Микроконтроллерлер үшін бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын жазу.	3/72
	КМ 5. Бағдарламалық қамтама-сыздандыруды орнату, баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 5.1. Дерекқорды басқару үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	2/48
		ОН 5.2. Дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету.	3/72
		ОН 5.3. Пайдаланушылардың дерекқормен жұмыс істеуін қолдау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды баптау.	2/48
	КМ 6. Көлемді ресурстарды басқару және көлемді инфрақұрылымына қызмет көрсету	ОН 6.1. Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын баптау.	3/72
		ОН 6.2. Көлемді ресурстарды басқару.	2/48
		ОН 6.3. Қолданыстағы қызмет компоненттерін қолдау.	3/72
	КМ 7. Автоматтандырылған ақпараттық жүйені техникалық қолдауды орындау	ОН 7.1. Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеуі үшін қажетті жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	2/48
		ОН 7.2. Ақпараттық жүйелерді қолданыстағы ақпараттық жүйелермен біріктіру.	3/72
		ОН 7.3. Ақпараттық жүйемен байланысты орындалатын жұмыстарға келісім-шарттар жасасуға инженерлік-техникалық қолдау көрсету.	3/72
	КМ 8. Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін	ОН 8.1. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	қамтамасыз ету	бағдарламалық құралын орнату.	
		ОН 8.2. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралдарын әкімшілендіруді жүзеге асыру.	3/72
		ОН 8.3. Ақпараттық қауіпсіздік оқиғалары мен жағдайларына мониторинг жүргізу.	2/48
	Дипломдық жобалау	-	4/96
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288