

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 18:30

Регистрационный номер

17168

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 18:31

Код и наименование специальности:

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W06130101 Бағдарламалық кешен операторы, 3 W06130102 Web- дизайнер,
4 S06130103 Бағдарламалық қамтамасыздандыруды құрастырушысы

Регион:

Түркістан облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

" Оңтүстік Қазақстан индустриялды-инновациялық колледжі" жеке мекемесі

Партнеры-разработчики:

1. " Дүйсенғали" ЖК, 2. "Турапбеков" ЖК

Цель ОП:

Оқытудың мақсаты практикалық міндеттерді шешу үшін бағдарламалық құралдарды пайдалану әдістемесін меңгеру қабілетін қалыптастыру; жоғары деңгейдегі тілде бағдарламалау білімі мен дағдыларын алу, ақпараттық технологиялар көмегімен өз бетінше меңгеру және практикалық қызметте жаңа білім мен дағдыларды пайдалану болып табылады.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Компьютерлік жүйелердің архитектурасын басқару «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 259 24.12.2019 ж. бұйрығының № 31 қосымшасы
Бағдарламалық қамтамасыз етуді сүйемелдеуді қамтамасыз ету «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 259 24.12.2019 ж. бұйрығының № 21 қосымшасы
АТ пайдаланушыларын қолдау «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 259 24.12.2019 ж. бұйрығының № 45 қосымшасы
Web және мультимедиялық қосымшаларды тестілеу «Атамекен» Қазақстан

Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 259 24.12.2019 ж. бұйрығының № 2 қосымшасы

Бағдарламалық жасақтама жасаушылар және тестілеу, WEB және мультимедиялық қосымшалар мамандары «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 171 17.07.2017 ж. бұйрығының № 5 қосымшасы

Бағдарламалық жасақтаманы тестілеу «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 171 17.07.2017 ж. бұйрығының № 16 қосымшасы

Үлкен деректерді өңдеу және сақтау жүйелерін әзірлеу «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 259 24.12.2019 ж. бұйрығының № 42 қосымшасы

Әкімшілендіру және сүйемелдеу Web « Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 259 24.12.2019 ж. бұйрығының № 43 қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WorldSkills Standards Specification Web Design and Development

Форма обучения:

Күндізгі

База образования:

Негізгі орта білім беру

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:

11.04. 2022 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ01LAA00014248

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№020

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	Білім беруді жалғастыру үшін, сабақтас пәндерді оқу үшін, практикалық қызметте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастыру; жалпыадамзаттық құндылықтар мен ұлттық мәдениеттің үздік дәстүрлері негізінде білім алушылардың зияткерлік дамуы.	8/192
ЖБП 2. Информатика	Білім алушыларда қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді, ақпараттық процестер мен жүйелерді ұсыну, ақпараттық объектілерді, компьютерлік желілерді құру және түрлендіру және ақпараттық қауіпсіздік саласында білім, білік және дағдыларды қалыптастыру.	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	Әр түрлі деңгейдегі құралдарды қолдану нормаларын ескере отырып, тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдау, айту, оқу және жазу) бойынша білім алушылардың функционалдық сауаттылығын жетілдіру және қарым-қатынастың әр түрлі салаларындағы өнімді сөйлеу әрекетін жандандыру жолымен Шығармашылық Белсенді тілдік тұлғаны дамыту.	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын, сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын, шығармалардың идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын, олардың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру.	
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін (қазақ тілі мен әдебиеті) кіріктіре оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тілдік нормаларды сақтай отырып еркін сөйлеу және сауатты жазу, орыс тілі мен әдебиетіне (Қазақ тілі мен әдебиеті) құрметпен қарау дағдыларын дамыту.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Қазақстандық патриотизм және азаматтық жауапкершілік, құрмет, ынтымақтастық, Еңбек және шығармашылық, ашықтық, өмір бойы оқыту сияқты құндылықтар негізінде пәндік білімді, сондай-ақ коммуникативтік дағдылар мен дағдылардың кең шеңберін қалыптастыру.	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Білім алушылардың Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуын қамтамасыз ету, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындау.	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Тұлғаның адамгершілік негіздерінің қалыптасуына, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына жәрдемдесу; ұлдар мен қыздардың жеке және кәсіби өсуіне жағдай жасау, өздерін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал ету, ашықтықты, әлеуметтік жауапкершілікті, шығармашылық белсенділікті және өмірді оң қабылдауды дамытуды ынталандыру; білім алушылардың	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	алған білімдерін іс жүзінде қолдану арқылы қоғамға белсенді қызмет ету. күнделікті өмір.	
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға уәждемесін арттыруға, білім алушылардың спорттық-ерекше қимыл дағдыларын игеруіне және дене қабілеттерін дамытуға ықпал ету.	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу.	4/96
ЖБП 11. Физика	Білім алушыларда ғылыми дүниетаным негіздерін, әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік маңызды практикалық міндеттерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және тіркеу қабілетін қалыптастыру.	6/144
ЖБП 12. Химия	Оқушыларда заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастыру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық процестерді, заңдар мен олардың	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру.	
ЖБП 13. Биология	Білім алушылардың қазіргі заманғы биологиялық білімі мен іскерлігін дамыту; оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуы мен көріністерін түсіну; өмірдің мәнін ең жоғары құндылық ретінде түсінетін жан-жақты дамыған тұлғаны дайындау.	3/72
ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерді, Дағдылар мен іскерліктерді қолдану үшін студенттерге жағдай жасау.	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	6/144
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
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	1/24

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.		
	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	
	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. Компьютердің аппараттық-бағдарламалық қамтамасыз етілуіне қызмет көрсету және баптау	ОН 1.1. Ақпараттық қызмет көрсету кәсіпорындарында еңбекті қорғау талаптары мен нормаларын сақтау.	2/48	
	ОН 1.2. Схемотехника деңгейінде компьютерлік жүйелердің жұмысын анықтау.	1/24	
	ОН 1.3. Компьютерлер мен перифериялық құрылғылардың жұмысын пайдалану және бақылау.	2/48	
	ОН 1.4. Компьютерлік техниканың	1/24	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жұмыс қабілеттілігін анықтау, аппараттық құралдардың ақаулары мен кемшілігін жою.	
	ОН 1.5. Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету ақауларынан кейін жабдықты қалпына келтіру және олардың алдын алу.	2/48
	ОН 1.6. Есептеу техникасы мен комп.техника құралдарында пайдаланылатын шығын материалдарын ауыстыру.	2/48
	ОН 1.7. Дербес компьютердің ішкі және сыртқы құрылғыларын басқару.	2/48
КМ 2. Дербес компьютердің операциялық жүйелерін орнату және баптау	ОН 2.1. Дербес компьютерлерде және серверлерде операциялық жүйелерді орнату, пайдаланушы интерфейсіні баптау.	4/96
	ОН 2.2. Дербес компьютерлер мен серверлердің операциялық жүйелерінің нұсқаларын жаңарту және жою.	3/72
	ОН 2.3. Бағдарламалық қамтамасыз ету ресурстары мен операциялық жүйелерді орнату және басқару.	4/96
	ОН 2.4. Жеке компьютерлердің, серверлердің, перифериялық құрылғылардың, жабдықтардың драйверлерін жаңару және жою.	3/72
КМ 3. Бағдарлама топтамаларын орнату, өңдеу, және баптау	ОН 3.1. Дербес компьютерлердің қолданбалы бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату және баптау.	3/72
	ОН 3.2. Жеке компьютерлер мен серверлердің қолданбалы бағдарламалық жқамтамасыздандырудың нұсқаларын жаңарту және жою.	2/48
	ОН 3.3. Тапсырмаларды орындау	3/72.

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		үшін қолданбалы бағдарламалар, графикалық редакторлар, мультимедиялық қосымшалар топтамаларын қолдану.	
КМ 4. Клиенттерге ақпараттық-анықтамалық қолдау көрсету		ОН 4.1. Клиенттердің мәліметтер базасымен жұмыс жасау.	5/120
		ОН 4.2. Үлкен көлемді ақпараттық мәліметтермен жұмыс істеу.	3/72
		ОН 4.3. Клиенттерге ақпараттық-коммуникациялық жүйелер және (немесе) олардың құрамдастарына техникалық қызмет көрсету мерзімдері мен жұмыстары бойынша кеңес беру.	3/72
		ОН 4.4. Жұмыс тапсырмаларын орындау үшін негізгі бағдарламалық қосымшалар мен «Ғаламтор» ақпараттық-коммуникациялық желісін пайдалану.	3/72
КМ 5. Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру		ОН 5.1. Графикалық пайдаланушы интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын жасау.	6/144
		ОН 5.2. Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау.	6/144
		ОН 5.3. Дизайн макеттерін дайындау.	5/120
КМ 6. Web- ресурстарды құру		ОН 6.1. Front-end web-ресурстарды құру.	6/144
		ОН 6.2. Back-end web-ресурстарды құру.	7/168
КМ 7. Веб-контентті басқару жүйесін қолдану		ОН 7.1. Веб-контентті басқару жүйесін орнату.	7/168
		ОН 7.2. Content Management Systems-те қауіпсіздік пен қорғауды баптау.	7/168
		ОН 7.3. Контентті басқару жүйесі үшін жеке шаблондар мен плагиндер жасау.	7/168

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 8. Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жобалау	ОН 8.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың мақсат пен міндет қоюды жүзеге асыру және қойылатын талаптарды әзірлеу.	2/48
		ОН 8.2 Бағдарламалық компоненттерге техникалық сипаттамаларды әзірлеу.	1/24
		ОН 8.3 Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу әдістері мен стратегияларын таңдау.	1/24
		ОН. 8.4 Бағдарламалық қамтамасыздандыру архитектурасын анықтау және бағдарламалық модульдердің макеттерін дайындау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды таңдау.	3/72
	КМ 9. Бағдарламалық қамтамасыз ету спецификациясы негізінде алгоритм және блок-сызба құру	ОН 9.1. Деректерді және бағдарламалық модульдерді бағдарламалау әдістерін таңдау.	3/72
		ОН 9.2. Дизайн-жобаға негізделген әр бағдарламалық модуль үшін блок-сызба жасау.	1/24
		ОН 9.3 Ішкі тапсырмалардың өзара әрекеттесу сызбасын жасап, оларды бір тапсырмаға әзірлеу.	1/24
		ОН 9.4 Деректер құрылымын, кіріс және шығыс деректерді анықтау.	3/72
	КМ 10. Бағдарламалық қамтамасыз ету модульдерін бағдарламалау	ОН 10.1. Бағдарламаның құрылымын, барысын, әр бағдарламалық модуль үшін тілдік кітапханаларды анықтау.	1/24
		ОН 10.2. Таңдалған бағдарламалау тілінде бағдарлама кодын жазу.	5/120
		ОН 10.3. Бағдарламалық кодты жөндеу.	1/24
		ОН 10.4 Кодты тексеру үшін тест жинағын жасау.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 11. Бағдарламалық кодтың жұмыс жасау рефакторингін тексеру	ОН 11.1. Бағдарламалық қамтамасыз етідің бастапқы бағдарламалық кодын талдау және тексеру.	3/72
		ОН 11.2. Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық қамтамасыз етудің бағдарламалық кодын түзетуді жүзеге асыру.	1/24
		ОН 11.3. Бағдарламалық кодтағы анықталған ақауларды қалпына келтіру және жою.	1/24
		ОН 11.4. Есептік құжаттаманы қалыптастыру.	1/24
		ОН 11.5. Бағдарламалық кодтың жұмысын тексеру үшін бақылау мысалдарын жасау және тексеру.	1/24
		ОН 11.6. Бағдарламалық кодты қайта өңдеу.	1/24
	КМ 12. Көлемді деректерді өңдеуді ұйымдастыру	ОН 12.1. Деректер базасы мен деректер қоймасын құру, дерекқорды басқару жүйелерінің функционалдығын пайдалану.	1/24
		ОН 12.2. Көлемді деректерді өңдеу алгоритмдерін жасау.	1/24
		ОН 12.3. Деректерді жылдам іздеу және өңдеу әдістерін әзірлеу және пайдалану.	1/24
	КМ 13. Микроконтроллер негізінде сандық құрылғыларды бағдарламалау	ОН 13.1. Микропроцессорға қойылатын талаптарды анықтау және басқару алгоритмін жасау.	1/24
		ОН 13.2. Микроконтроллерлердің сызбалары мен топологиясын түзету.	1/24
		ОН 13.3. Бағдарламалық кодта анықталған ақауларды жою.	1/24
		ОН 13.4. Бағдарламалық кодтың жұмысын тексеру үшін бақылау мысалдарын жасау және тексеру.	2/48

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
КМ 14. Мобильді қосымшаларды әзірлеу	ОН 14.1. Қосымша макетінің көмегімен қосымшаны жобалау.	2/48
	ОН 14.2. Платформаның стандартты қызметтерімен жұмыс істеу.	1/24
	ОН 14.3. Деректер базасымен жұмыс істеу технологиясын пайдалану.	3/72
	ОН 14.4. Мәліметтер алмасу хаттамаларымен жұмыс істеу технологиясын қолдану.	2/48
	ОН 14.5. Мобильді қосымшаларды сынақтан өткізіп көру.	2/48
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288