

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.19 17:20

**Регистрационный номер**

18936

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.19 17:20

**Код и наименование специальности:**

061301000 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

**Регион:**

Павлодар облысы

**Организация ТИППО (Разработчик):**

" Ақпараттық технологиялар колледжі" ШЖҚ КМК

**Партнеры-разработчики:**

"TKR HOLDING" ЖШС Павлодар қаласы

**Цель ОП:**

Қызметі кәсіби міндеттерді шешуде компьютерлік жүйелер мен желілердің бағдарламалық өнімдерін, аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді құруға және қолдануға бағытталған IT- технологиялар бойынша бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу" "Атамекен" ҚР ҰКП 2017 жылғы 17 шілдедегі №171 бұйрығына №5 қосымша

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Компетенция 17 "Веб-дизайн және әзірлеу"

**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:**

16.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ53LAA00016998

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ53LAA00016998

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс ақындары мен жазушыларының шығармалары, белгілі тұлғалар туралы мәліметтер, қазіргі мәтіндер, орыс тілінің фонетикасы мен морфологиясы зерттелуде.	4/96
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Мәтінді түсіну және оған жауап беру, мәтінді талдау және түсіндіру, мәтінді бағалау және салыстырмалы талдау сияқты бөлімдер оқытылады.	3/72
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Орфография, сөзжасам, синтаксис пен пунктуация, морфология, фразеология және сөйлеу стилі зерттеледі.	3/72
	ЖБП 4. Шет тілі	Жалпы лингвистикалық көкжиегін кеңейту мақсатында шетел мәдениеті, тілдің сөздік қоры, өлкетану зерттеледі.	4/96
	ЖБП 5. Информатика	Бұлтты технологиялар, бейнеконтентті құру тәртібі, сайт құрастырушыдағы веб-дизайн, заманауи цифрландыру	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		процестері, мобильді қосымшаларды әзірлеу зерттеледі.	
	ЖБП 6. Қазақстан тарихы	Қазақ халқының шығу тегі, Ұлы дала өркениеті, Қазақстан территориясындағы мемлекеттер, Қазақстанның этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелері зерттеледі.	4/96
	ЖБП 7. Математика	Функция туралы жалпы түсінік, оның қасиеттері, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, математикалық талдаудың кіріспе бөлімдері оқытылады, геометриядан білімдері кеңейтілді.	8/192
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Өзін-өзі тану және қоршаған әлем құндылықтары, сонымен қатар білім жолындағы процестің мәні, позитивті ойлауды дамыту, адамның білімге деген үнемі ұмтылысының мәні мен маңызы зерттеледі.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру, дене шынықтыру құралдары, қауіпсіздік техникасы мен спорттық ойындардың ережелері, ұлттық спорт түрлері, жеңіл атлетика, гимнастика туралы білімдері оқытылады.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекетті қорғау негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, ел азаматының қасиетті борышы мен міндеті ретінде әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелеу мәселелері	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		зерттелуде.	
	ЖБП 11. Физика	Механика, электр және магнетизм, электромагниттік тербеліс, оптика, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология заңдары зерттеледі.	6/144
	ЖБП 12. Химия	Заттардың құрылымы мен қасиеттері, заттарды алу әдістері, қоршаған ортаны қорғау мәселелері зерттеледі.	6/144
	ЖБП 13. Биология	Жасуша биологиясын, қоректенуін, заттардың тасымалдануын, жасуша айналымын, өсуі мен дамуын, тұқым қуалау заңдылықтарын, селекция негіздерін, биоинформатика және биомедицина, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяцияны зерттеу	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Жалпы адамзат қоғамының дамуы зерттеледі, ол барлық халықтардың тарихында көрінетін заңдылықтармен сипатталады.	3/72
	БМ 01. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын ұстану	5/120
		ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жақсарту.	2/48
	БМ 02. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 2.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
		ОН 2.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
		ОН 2.3. Әлемдік экономиканың	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		даму тенденцияларын, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	
		ОН 2.4. Қазақстан Республикасында бизнесті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздеріне ие болу	1/24
		ОН 2.5. Искерлік этиканы сақтаңыз.	1/24
	БМ 03. Ақпараттық, коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 3.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін қолдану	1/24
	БМ 04. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену мен бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдардың негіздерін қолдану	ОН 4.1. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.2. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	1/24
		ОН 4.3. Қоғамда болып жатқан процестер мен құбылыстарға біртұтас көзқарастың болуы, ғылыми-философиялық дүниетанымның қалыптасуы және философиялық құндылықтардың маңыздылығын бағалау	1/24
		ОН 4.4. Құқықтың негізгі салалары туралы ақпаратқа ие болу.	1/24
	КМ 01. Графикалық интерфейс жеке элементтерін жасау	ОН 1.1. Графикалық пайдаланушы интерфейсінң визуалды дизайн элементтерін	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жасау.	
		ОН 1.2. Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау	3/72
		ОН 1.3. Дизайн макеттерін дайындау	3/72
		ОН 1.4. Бағдарламалық қамтамасыздандыру интерфейс макеттерін мемлекеттік тілде әзірлеу	3,5/96
		ОН 1.5. Бағдарламалық қамтамасыздандыру интерфейс макеттерін шет тілде әзірлеу	3,5/96
	КМ 02. Web- ресурстарды құру	О Н 2.1. Front-end web-ресурстарды өңдеу	6,5/156
		О Н 2.2. Back-end web-ресурстарды өңдеу	6,5/156
		ОН 2.3. Әр түрлі құрылғылар мен экран ажыратымдылықтары үшін қолжетімді және пайдалануға жарамды веб-сайттар жасау.	3/72
		ОН 2.4. Веб-сайттардың функционалдылығын жақсарту үшін JavaScript кодын жасау және жаңарту.	3/72
	КМ 03. Веб-контентті басқару жүйелерін қолдану	ОН 3.1.Бизнес пен өндіріс үшін басқарушылық чат боттарын құру	4/96
		О Н 3.2. Content Management Systems қауіпсіздік пен қорғауды орнату	4/96
		О Н 3.3. Content Management Systems қорғауды белгілеу	4/96
		О Н 3.4. Мазмұнды басқару жүйелеріне арналған реттелетін үлгілерді, плагиндерді жасау	4/96
	КМ 04. Бағдарламалық және аппараттық	ОН 4.1. Сервистік бағдарламалар мен жабдықты	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қамтамасыздандыруды орнату және техникалық қызмет көрсету	басқару	
		ОН 4.2. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз ету құралдардың мүмкіндіктерін пайдалану	2/48
	КМ 05. Ұйымның жергілікті желіні және серверлік жабдықтарын орнату және техникалық қызмет көрсету	ОН 5.1. Ұйымның локалды есептеу желілерін монтажын өткізу	1/24
		ОН 5.2. Сервер жабдығын монтаждау	2/48
		ОН 5.3. Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету	3/72
	КМ 06. Бағдарламалық қамтамасыз ету кодын әзірлеу	ОН 6.1. Бағдарламалық қамтамасыздандыру етуге дайын талаптарының спецификацияларына сәйкес бағдарламалық кодты әзірлеу	1/24
		ОН 6.2. Қолданбалы бағдарламалар мен мобильді қосымшаларды әзірлеу	3/72
		ОН 6.3. Бағдарламалық модульдер деңгейінде бағдарламалық қамтамасыздандыру бағдарламалық кодты жөндеу	3/72
	КМ 07. Сандық және аналогтық сызбаларды оқу, микроконтроллерлер үшін бағдарламалық код құру	ОН 7.1. Микроконтроллерлер үшін бағдарлама кодын жазу	3/72
		ОН 7.2. Микроконтроллерлердің аппараттық және бағдарламалық құралдарын қолдану	3/72
	КМ 08. Бағдарламалық құралды орнату және деректер қорының жұмысын қамтамасыз ету	ОН 8.1. Деректер базасын әкімшелеудің үшін бағдарламалық құралын орнату	1/24
		ОН 8.2. Мәліметтер қорының	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жұмысын қамтамасыз ету.	
		ОН 8.3. Тұтынушылардың деректер базасымен жұмыс істеу қолдау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату	3/72
	КМ 09. Бұлтты ресурстарды басқару және бұлттық инфрақұрылымға қызмет көрсету	ОН 9.1. Бұлттық ресурстарды әкімшілендіру.	3/72
		ОН 9.2. Сервистің қолданыстағы компоненттерін қоса беру	3/72
	КМ 10. Автоматтандырылған ақпараттық жүйені техникалық қамтамасыз ету және қызмет көрсету	ОН 10.1. Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеуі үшін қажетті жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату.	2/48
		ОН 10.2. Ақпараттық жүйеге қатысты орындалатын жұмыстарға шарттар жасасуды инженерлік-техникалық қамтамасыз ету.	1,5/36
	КМ 11. Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету	ОН 11.1. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыздандыру үшін ақпараттық-бағдарламалық құралдарды орнату	3/72
		ОН 11.2. Ақпараттық қауіпсіздікті аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді басқаруды жүзеге асыру.	3/72
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	10,5 /252