

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.20 20:04

**Регистрационный номер**

19336

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.20 20:04

**Код и наименование специальности:**

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

**Регион:**

Жамбыл облысы

**Организация ТипПО (Разработчик):**

Жамбыл облысы әкімдігінің білім басқармасының "Жамбыл инновациялық жоғары колледжі" МКҚК

**Партнеры-разработчики:**

" Көркем Телеком" ЖШС , " I-comp" ЖК

**Цель ОП:**

Web бағдарламалар мен мобильді қосымшаларды дамыту саласында Junior Developer деңгейінде заманауи стандартқа сай маман дайындау

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Web және мультимедиалық қосымшалар. "Атамекен" ҚР ұлттық кәсіпкерлер палатасы, 17.07.2017 №171

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

Web Technologies, IT Software Solutions for Business, Graphic Design Technology, 3D Digital Game Art, IT Network Systems Administration.

НАО « Talap», WorldSkills Kazakhstan №26 хаттама, 27.11.2020 ж.

**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:**

29.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ25LAA00017987

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

№010

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

25.12.2019 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

Жаратылыстану-математика пәндері мен кәсіптік модульдер ағылшын тілінде оқытылады

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Тілдік дағдыларды жетілдіру, тіл нормаларын сақтап, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге құрметпен қарауды қалыптастыру.	2/48
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Қазақ әдебиетінің стилистикалық және жанрлық ерекшеліктерін тану негізінде шығармашылық тұрғыда жұмыс істеу, сын тұрғысынан ойлау дағдыларын дамыту, креативті ойлауға бағыттау, ойын ауызша еркін жеткізуге және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		тәсілдерін меңгереді.	
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеу	3/72
	ЖБП 4. Шетел тілі	Ағылшын тілі грамматикасы мен ережелерін, ауызша және жазбаша берілген мәліметті түсіну, пәндік лексиканың кең ауқымын пайдалану.	10/240
	ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстан аумағындағы қоғамның әртүрлі тарихи кезеңдеріндегі этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени дамуының негізгі мәселелері туралы білім қалыптастыру	4/96
	ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Білім алушының рухани-адамгершілік табиғаты мен өмірлік мұратын ұғынуына ықпал ету, өскелең адамның үйлесімді қалыптасуына көмектесу.	1/24
	ЖБП 7. 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	7/168
	ЖБП 8. Информатика	Ақпараттық технологияларды пайдалану саласында терең білім беруді және бағдарламалық	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		құралдар ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдау	
ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекетті қорғау негіздері туралы ойдың қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіну, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін білу.	4/96	
ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Оңтайлы қозғалыс белсенділігіне қажеттілікті тәрбиелеу және өзінің дене және психикалық саулығын нығайтуға деген себептерді қалыптастыру	6/144	
ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдау, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру.	5/120	
ЖБП 12. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту	5/120	
ЖБП 13. Дүниежүзі тарихы	Дүниежүзі тарихының негізгі оқиғалары мен процестерін тереңдете және жан-жақты оқытуын қамтамасыз ету негізінде тарихи санасы қалыптасқан, азаматтық-патриоттық қасиеттерге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық	2/48	

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
		құндылықтарды құрметтейтін, тарихи білім мен дағдыларын оқу процесінде және әлеуметтік жағдайда белсенді әрі шығармашылықпен қолдана алады	
ЖБП 14. География	Оқушылардың қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану үшін жағдай жасау.	2/48	
БМ 1. Ақпараттық-коммуникациялар және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 1.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24	
	ОН 1.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24	
БМ 2. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 2.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,5/12	
	ОН 2.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12	
	ОН 2.3 Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12	
	ОН 2.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,25/6	

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,25/6
	БМ 3. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 3.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3/72
		ОН 3.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4/96
	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
	БМ 5. Кәсіптік қызмет саласында коммуникация үшін ауызша және жазбаша қарым-қатынас дағдыларын пайдалану	ОН 5.1. Кәсіптік салада қарым-қатынас жасауға қажетті ағылшын тілінің лексика-грамматикалық материалдарын меңгеру.	2/48
		ОН 5.2. Кәсіптік бағыттағы мәтіндерді оқу және аудару.	1/24
	БМ 6. Іскерлік мақсатта екінші шетел тілін қолдану	ОН 6.1. Түрік тілін кәсіби қолдану мақсатында дағдыларды меңгеру.	1/24
		ОН 6.2. Шет елдік серіктестермен кәсіби қатынас жасау.	1/24
	КМ 1. Кәсіби қызметте математикалық, статистикалық есептерді қолдану	ОН 1.1. Тізбекті алгебра негізгі түсінігі мен әдістерін білу.	2/48
		ОН 1.2. Аналитикалық геометрия негізгі түсінігі мен әдістерін білу.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 1.3. Математикалық талдаудың негіздерін білу	2/48
		ОН 1.4. Әлеуметтік-экономикалық құбылыс статистикалық өлшемдерін білу.	1/24
		ОН 1.5. Негізгі статистикалық көрсеткіштерді білу.	1/24
		ОН 1.6. Әлеуметтік-экономикалық құбылыс дамуын талдау статистикалық әдісі мен статистикалық бақылау мәнін білу.	1/24
	КМ 2. Web- ресурстарды құру	ОН 2.1. Front-end web-ресурстарды құру.	5/120
		ОН 2.2. Back-end web-ресурстарды құру.	6/144
	КМ 3. Жеке графикалық интерфейс элементтерін жасау	ОН 3.1. Графикалық пайдаланушы интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын жасау	4/96
		ОН 3.2. Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау	3/72
		ОН 3.3. Дизайн макеттерін дайындау.	3/72
	КМ 4. Компьютерлік ойындар үшін 3 D модельдеу	ОН 4.1. 3 d модельдеуде жұмысты орындау	3/72
		ОН 4.2. C# , Unity. Бағдарламалау тілдерін қолдана отырып, жұмыстарды орындау	4/96
		ОН 4.3. Бағдарламалық қамтаманы жобалау паттерндерін қолдану	3/72
	КМ 5. Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызметкөрсету	ОН 5.1. Ұйымның жергілікті есептеу желісін орнату	3/72
		ОН 5.2. Ұйымның серверлік жабдығын монтаждау	2/48

<b>Результаты</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		ОН 5.3. Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету	1/24
	КМ 6. IT саласындағы жобаларды басқаруды жүргізу	ОН 6.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың мақсат пен міндет қоюды жүзеге асыру және қойылатын талаптарды әзірлеу.	0.5/12
		ОН 6.2. Бағдарламалық компоненттерге техникалық сипаттамаларды әзірлеу.	0.5/12
	КМ 7. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау	ОН 7.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың кодының есептерін рәсімдеу және алгоритмдеу әдістерін, тәсілдерін қолдану	3/72
		ОН 7.2. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың дайын талаптарын сәйкес бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын әзірлеу	3/72
		ОН 7.3. Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын түзетуді жүзеге асыру	6/144
	КМ 8. Мобильді қосымшаларды әзірлеу	ОН 8.1. Қосымша макеттің көмегімен қосымшаны жобалау	6/144
		ОН 8.2. Платформаның стандартты қызметтерімен жұмыс істеу	3/72
		ОН 8.3. Деректер базасымен жұмыс істеу технологиясын пайдалану	4/96
		ОН 8.4. Мәліметер алмасу хаттамаларымен жұмыс істеу технологиясын қолдану	4/96
		ОН 8.5. Мобильді қосымшаларды сынақтан өткізіп көру	4/96
		ОН 8.6. Дипломалды практика, дипломдық жобалау	12/288
	Аралық , қорытынды	-	12/288

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
аттестаттау		