

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 12:18

Регистрационный номер

17826

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 12:22

Код и наименование специальности:

06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

Регион:

Жамбыл облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

КМҚК "Қаратау құрылыс-техникалық колледжі"

Партнеры-разработчики:

«Талас аудандық орталықтандырылған кітапханалар жүйесі» КММ, Жамбыл облысы әкімдігінің мәдениет, архивтеу және құжаттама басқармасы «Талас ауданының мемлекеттік архиві»

Цель ОП:

Бағдарламалық және аппараттық құралдармен техникалық жұмыстарды орындайтын және бағдарламалық қамтамасыздандыруды әзірлеуді, тестілеуді және дерекқормен жұмыс істеуді өз бетінше жауапкершілікпен шешуге қабілетті маман даярлау

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

«Атамекен» ҰКП 17.07.2017 ж. №171 бұйрығымен бекітілген «Жүйелік және желілік әкімшілік ету», 05.12.2018 ж. №330 «Бағдарламалық жасақтама жасаушылар және тестілеу мамандары, WEB және мультимедиялық қосымшалар»

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Біліктілік 39 "Желілік және жүйелік әкімшілендіру", Құзыреттілік 17 "Веб-дизайн"

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:

30.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ62LAA00032356

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

003

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

26.12.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	« Функция, оның қасиеттері және графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы», «Дәреже мен түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функцияның шегі және үзіліссіздігі», «Туынды және оның қолданылуы», «Алғашқы функция және интеграл», «Комплекс сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемдері» бағыттар	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	менгереді.	
ЖБП 2. Информатика	Ақпараттық процестердің қоғамдағы рөлі жайлы, ақпараттық технологияларды пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективалары, жүйені талдау, шешім ұсыну, бағдарламалық қосымшалар жасау, оларды дамытып жетілдіру, сонымен қатар, өздерінің өнімдерін бағалау мүмкіндігін беру мақсатында компьютердің жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын түсініп меңгереді, есептеуіш платформалар негізінде басқарылатын электрондық құрылғыларды құру, құру, программалаудың тәсілдері және қағидаттарымен танысады.	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілі ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану дағдыларын қалыптастырып, тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым - қатынасқа түсу қабілетін дамытуды және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіреді	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	сауаттылығын, әдеби және эстетикалық талғамдары мен сезімдерін дамыту, ойлау қабілеттері мен танымдық және коммуникативтік дағдыларын қалыптастырып, Қазақ әдебиетінің құндылық ретіндегі болмысын, ұлттық мәдениеттегі маңызды орнын құрметтеуге	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	баулу, бағалауға үйренеді.	
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі және әдебиеті өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, оқу-кәсіби салаларында қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, оқу, жазу дағдыларын дамыту; көркем мәтінді талдау, әдеби шығарманың түрі мен жанрын анықтау, бейнелеу-мәнерлі құралдардың рөлін сипаттау, шығарманың идеясы мен проблематикасын тұжырымдау білігін дамытудік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Өмірдің әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, ғылыми-техникалық, оқу-кәсіби салаларында қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, оқу, жазу дағдыларын дамыту.	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін оқыту негізінде тарихи санаға, азаматтылық пен отансүйгіштік қасиеттерге ие, тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастырады.	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 болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізеді.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жеке және жас ерекшеліктерін	5/120

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	ескере отыра, өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерінің дамыту.		
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқытады.	4/96	
ЖБП 11. Физика	ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастырады	6/144	
ЖБП 12. Химия	Зат және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушыларға химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға үйретеді.	6/144	
ЖБП 13. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім	3/72	

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		алушылардың функционалдық дағдыларын дамытады.	
	ЖБП 14. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолданады.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
	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.	0,5/12
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
		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.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12
	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.	0,5/12
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	0,5/12
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	0,5/12
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	0,5/12
	КМ 1. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау	ОН 1.1. Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етудің үздіксіз жұмыс жасауын қамтамасыз ету.	1/24
		ОН 1.2. Сервистік бағдарламалар мен жабдықтарды басқару.	1/24
		ОН 1.3. Бағдарламалық және аппараттық мүмкіндіктерді пайдалану.	4/96
	КМ 2. Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру	ОН 2.1. Графикалық пайдаланушы интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын жасау.	3/72
		ОН 2.2. Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау.	4/96
		ОН 2.3. Дизайн макеттерін дайындау.	4/96
	КМ 3. Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету	ОН 3.1. Ұйымның жергілікті есептеу желісін орнату.	1/24
		ОН 3.2. Ұйымның серверлік жабдығын монтаждау.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.3. Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету.	4/96
	КМ 4. Web қосымшаларды жобалау	ОН 4.1 Бағдарламалық қамтамасыздандыруды әзірлеу технологияларын білу.	3/72
		ОН 4.2 Қарапайым Web-парақтар құру.	3/72
		ОН 4.3 Web – ресурстар жасау.	4/96
		ОН 4.4 Интернет желісін ұйымдастыру және істеу қағидаттарын қолдану.	2/48
		ОН 4.5 Интерактивті Web – қосымшаларды әзірлеуді орнату.	3/72
	КМ 5. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау	ОН 5.1. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың кодының есептерін рәсімдеу және алгоритмдеу әдістерін, тәсілдерін қолдану.	2/48
		ОН 5.2. Бағдарламалық қамтамасыздандырудың дайын талаптарына сәйкес бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын әзірлеу.	4/96
		ОН 5.3. Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын түзетуді жүзеге асыру.	5/120
	КМ 6. Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау	ОН 6.1. Сандық және аналогтық сызбаларды оқу.	2/48
		ОН 6.2. Микроконтроллерлер үшін бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын жазу.	2/48
	КМ 7. Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату, баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 7.1. Дерекқорды басқару үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 7.2. Дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету.	3/72
		ОН 7.3. Пайдаланушылардың дерекқормен жұмыс істеуін қолдау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды баптау.	4/96
	КМ 8. Көлемді ресурстарды басқару және көлемді инфрақұрылымына қызмет көрсету	ОН 8.1. Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын баптау.	2/48
		ОН 8.2. Көлемді ресурстарды басқару.	2/48
		ОН 8.3. Қолданыстағы қызмет компоненттерін қолдау.	2/48
	КМ 9. Автоматтандырылған ақпараттық жүйені техникалық қолдауды орындау	ОН 9.1. Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеуі үшін қажетті жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.	3/72
		ОН 9.2. Ақпараттық жүйелерді қолданыстағы ақпараттық жүйелермен біріктіру.	3/72
		ОН 9.3. Ақпараттық жүйемен байланысты орындалатын жұмыстарға келісім-шарттар жасасуға инженерлік-техникалық қолдау көрсету.	4/96
	КМ 10. Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету	ОН 10.1. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралын орнату.	3/72
		ОН 10.2. Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралдарын әкімшілендіруді жүзеге асыру.	3/72
		ОН 10.3. Ақпараттық қауіпсіздік оқиғалары мен жағдайларына мониторинг жүргізу.	7/168
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	8/192