

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 12:24

Регистрационный номер

18086

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 12:24

Код и наименование специальности:

06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S06120102 Желілік және жүйелік әкімшілендіру технигі

Регион:

Қарағанды облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

" Қарағанды экономика және статистика колледжі" ЖМ

Партнеры-разработчики:

Алматы қ. Алматы гуманитарлық-экономикалық университеті

Цель ОП:

Есептеу техникасы мен ақпараттық жүйелерді жобалау, бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу үшін тұжырымдамалық білім мен инженерлік дағдыларды қолдануға қабілетті ақпараттық технологияларды іргелі білетін есептеу техникасы мен бағдарламалық қамтамасыз етудің білікті мамандарын даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Жүйелік және желілік әкімшілендіру" Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 17.07.2017 ж. №171 бұйрығына № 3-қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

16 Web технология; Желілік және жүйелік әкімшілендіру.

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:

27.08.2021 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ43BFA00143533

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 0039702

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

23.05.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым-қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып-білу дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "Орфография. Тіл және алаш идеясы", "Әлем жаңалықтары: Өнер және мәдениет", "Фонетика: қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өнер", "Әдеби норма экономикалық интеграция-бүгінгі күннің даму үрдісі", "Синтаксис. Сәулет өнері", "Пунктуация. Қазіргі әлемдегі саясат және жахандық мәселелер", "Қазақстан бейнесі",	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	"Қазақстанның өткені мен келешегі". Шешендік сөздер. Мәтін. "Жаңа әлемдегі театр мен киномотография. Шешендік сөздер. Пунктуация", "Еңбек нарығы және сұраныс. Шешендік сөздер. Пунктуация. Сөйлеу мәнерлігі".	
ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне 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 тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Прозадағы көркем ой», «Аңызбен өрілген көркем сөз», «Заман, дәуір тұлғасы», «Тарихтың шертіп пернесін», «Пайым мен парасат», «Ғасырлық туынды», «Әдебиеттегі сан сарын».	3/72
ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды жетілдіруге ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм: Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика»,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь. Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», «Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция»	
ЖБП 4. Шетел тілі	Сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) бойынша тіл туралы қалыптасқан білім негізінде қарым-қатынастың әртүрлі салаларында сөйлеу қызметінің функционалдық сауаттылығын дамыту.	4/96
ЖБП 5. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін қарастыру, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін анықтау	4/96
ЖБП 6. Өзін-өзі тану	Адамгершілік-рухани қасиеттерді дамыту, жалпыадамзаттық құндылықтар туралы білімді меңгеру, қоғамдағы қарым-қатынастың игілікті сенімдерін, лайықты мінез-құлық қасиеттерін және пайдалы дағдыларын қалыптастыру.	2/48
ЖБП 7. География	Әлем елдерінің типологиясымен	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	танысу, әртүрлі елдердің табиғи, әлеуметтік-экономикалық ерекшеліктерін зерттеуде жаһандық, аймақтық және жергілікті құбылыстарды талдау, географиялық мониторинг және экологиялық сараптама әдістерін қолдану, зерттеу тақырыбы бойынша электрондық картографиялық ресурстарды пайдалану.	
ЖБП 8. Математика	Математикалық талдаудың негізгі ұғымдары мен әдістерін, дискретті математиканы, Ықтималдықтар теориясы мен математикалық статистиканы, интегралдық және дифференциалдық есептеу негіздерін меңгеру, сондай-ақ кәсіби қызмет саласындағы қолданбалы есептерді шешудің негізгі математикалық әдістерін меңгеру.	8/192
ЖБП 9. Информатика	Компьютерді және басқа да ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып, ақпараттың әртүрлі түрлерімен жұмыс істеу, жеке ақпараттық іс-әрекеттерді ұйымдастыру және оның нәтижелерін жоспарлау қабілеттерін игеру.	2/48
ЖБП 10. Физика	Табиғатта болып жатқан әлемнің ең жалпы заңдарын анықтау, алынған білімді физикалық есептерді шешуде қолдану және оларды практикада қолдану, эксперименттер мен зерттеу жұмыстарын орындау дағдыларын қалыптастыру	6/144
ЖБП 11. Химия	Химиялық ғылымның практикалық-бағытталған білімдерін, тұжырымдамаларын,	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	теориялары мен заңдарын игеру, табиғатта, өндірісте және күнделікті өмірде болып жатқан химиялық құбылыстарды бақылау және түсіндіру дағдыларын игеру.	
ЖБП 12. Биология	Органикалық емес және органикалық заттардың тіршілік үшін маңызы мен функцияларын бағалау, тірі организмдердің көбеюі мен таралуындағы жасушалық циклдің мәнін анықтау, эволюция теориясының, биотехнологияның, биосфераның, экожүйенің, популяцияның негізгі ережелерін түсіну.	3/72
ЖБП 13. 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 14. Дене тәрбиесі	Дағдыларды қалыптастыру, жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға уәждемесін арттыру, білім алушылардың спорттық-ерекше қозғалыс дағдыларын игеруі және дене қабілеттерін дамыту	5/120
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	3/72
	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
БМ 2. Ақпараттық-	ОН 2.1. Ақпараттық-	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	1/24
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	2/48
		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.	3/72
		ОН 3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 4.2. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру	1/24
	КМ 1. Инфокоммуникациялық	ОН 1.1. Белсенді желілік құрылғыларды қосыңыз және	10/240

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жүйелердің желілік құрылғыларын орнату процесін әкімшілендіру	бастапқы конфигурациялаңыз.	
		ОН 1.2. Желілік құрылғылардың операциялық жүйелерін теңшеңіз.	10/240
		ОН 1.3. Ұйымның технологиялық саясатына сәйкес желілік құрылғылар мен бағдарламалық жасақтаманың параметрлерін реттеңіз	8/192
		ОН 1.4. Ұйымның желілік жабдықтарын орнату, конфигурациялау және қолдау.	10/240
КМ 2. Ұйымның серверлік жабдығын баптау және қызмет көрсету		ОН 2.1. Серверлерге қызмет көрсету бойынша алдын алу жұмыстарын жүргізу.	10/240
		ОН 2.2. Серверлер мен жұмыс станцияларына операциялық жүйені және жұмыс істеу үшін қажетті бағдарламалық жасақтаманы орнатыңыз.	6/144
		ОН 2.3. Серверлік және клиенттік операциялық жүйелерге қызмет көрсету	5/120
		ОН 2.4. Серверлер мен жұмыс станцияларында бағдарламалық жасақтаманы конфигурациялау және жұмыс істеу.	5/120
КМ 3. IoT құрылғыларының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету		ОН 3.1. IoT құрылғыларын жобалау.	10/240
		ОН 3.2. IoT құрылғыларын басқару.	4/96
		ОН 3.3. IoT құрылғыларының жұмысын талдау.	3/72
		ОН 3.4. Желілік жабдықты орнату және қызмет көрсету.	3/72
		ОН 3.5. IoT құрылғыларына арналған бағдарламалық жасақтаманы жобалау	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 4. Жергілікті есептеу желілері мен Internet PO ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету	ОН 4.1. Қауіпсіздік техникасын сақтай отырып, жергілікті-есептеу желілерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету құралдарын басқару.	8/192
		ОН 4.2. Жергілікті желілерде ақпаратты қорғаудың бағдарламалық-аппараттық құралдарына әкімшілік ету.	3/72
		ОН 4.3. Қолданбалы және жүйелік бағдарламалық қамтамасыз ету ақпаратын қорғау құралдарын басқару.	3/72
	КМ 5. Ұйымның жүйелері мен желілерін басқару	ОН 5.1. Профилактикалық іс-шараларды жүргізу және тиісті есептілікті қоса алғанда, техникалық құжаттаманы жүргізу.	10/240
		ОН 5.2. Желілік құрылғылардың конфигурациясының тиімділігін желінің өнімділігі мен рұқсатсыз кіруден қорғау тұрғысынан бағалаңыз.	8/192
	КМ 6. Желіде қауіпсіздік шараларын енгізу	ОН 6.1. Сымсыз желілердің қауіпсіздігін әзірлеу және енгізу	10/240
		ОН 6.2. Желілік инфрақұрылымның қауіпсіздігі үшін желілік құрылғыларды теңшеу	8/192
		ОН 6.3. IT қауіпсіздігін басқару	8/192
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288