

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 16:13

Регистрационный номер

18215

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 16:13

Код и наименование специальности:

06120200 Ақпараттық қауіпсіздік жүйелері

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S06120202 Ақпараттық қауіпсіздік технигі

Регион:

Қызылорда облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

Қызылорда көпсалалы "Ұлағат Қызылорда" колледжі мекемесі

Партнеры-разработчики:

«LQ» оқу орталығы

Цель ОП:

Ақпараттық қауіпсіздік саласында құзыретті және еңбек нарығында сұранысқа ие, ақпаратты криптографиялық және техникалық қорғауды, жүйелер мен желілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ететін жоғары кәсіби құзыретті маман 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 2017 жылғы 17 шілдедегі № 171 бұйрығына № 3-қосымша), "Ақпараттық инфрақұрылым және АТ қауіпсіздігін қамтамасыз ету" (Қазақстан Республикасының Ұлттық "Атамекен" Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2017 жылғы 24 желтоқсандағы №259 бұйрығына № 34-қосымша), "Ақпараттық қауіпсіздік" (Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2017 жылғы 17 шілдедегі № 171 бұйрығына № 7-қосымша), "Ақпараттық инфрақұрылым және АТ қауіпсіздігі бойынша кәсіби мамандар" (Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2018 жылғы 21 қарашадағы № 315 бұйрығына № 1-қосымша)

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WorldSkills (WSOS) «Cyber_ Security»
WorldSkills (WSOS) «Web Tehnologies»
WorldSkills (WSOS) «IT Network Systems Administration»

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

жалпы орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

120

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:

03.05.2022 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ19BFA00144644

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

005

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
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын қағидаттарын сақтау	4/96
		ОН 1.2 Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 2.2 Ақпараттық-	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1 Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	2/48
		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.	2/48
		ОН 3.4 Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	2/48
		ОН 3.5 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	2/48
	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 ұғымдарын меңгеру.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 1. Корпоративтік ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін баптау	ОН 1.1 Корпоративтік ақпараттық жүйелерді ұйымдастыру және ақпараттық қауіпсіздік қағидаларын қолдану.	2/48
		ОН 1.2 Динамикалық маршруттау протоколының серверін, домендік атауларды шешу қызметін, веб-серверді, интернет шлюзін баптау.	2/48
		ОН 1.3 Қашықтан қатынау қызметін, веб-қызметтерді, деректерді сақтау қызметтерін, қауіпсіздік параметрлерін және аутентификация, сертификаттау қызметтерін баптау.	2/48
		ОН 1.4 Ақпараттық инфрақұрылымды қорғауды қамтамасыз ету.	2/48
	КМ 2. Бағдарламалау тілін қолдана отырып, деректерді сақтаудың, өңдеудің және қорғаудың тиімді жүйелерін жобалау	ОН 2.1 Құрылымдық бағдарламалау әдістерін қолдану.	2/48
		ОН 2.2 Деректерді сақтау, өңдеу және қорғау үшін тиімді жүйелерді қолдану.	3/72
		ОН 2.3 Мәліметтер базасын басқару.	3/72
		ОН 2.4 Нысанға бағытталған бағдарламалау негіздерін қолдана отырып қосымшалар жасау.	2/48
		ОН 2.5 Веб-ресурстарды құру және өңдеу.	3/72
	КМ 3. Криптографиялық әдістер мен ақпаратты қорғау құралдарын қолдану	ОН 3.1 Ақпаратты қорғауда криптографиялық қорғау құралдарын қолдану	11/264

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қажеттілігін анықтау және негіздеу.	
		ОН 3.2 Ақпаратты басқарушы ұйымның қажеттіліктерін қанағаттандыратын ақпаратты криптографиялық қорғау құралдарын қолдану.	6/144
		ОН 3.3 Криптографиялық ақпарат құралдарын пайдалануды ұйымдастыру.	6/144
		ОН 3.4 Қажетті ұйымдастырушылық және әкімшілік құжаттарды әзірлеу.	6/144
		ОН 3.5 Шифрлау (криптографиялық) құралдарын пайдалану.	3/72
		ОН 3.6 Ақпараттық ресурстарға шабуыл жасау және қорғау әдістерін модельдеу.	5/120
	КМ 4. Ақпаратты қорғаудың және ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің бағдарламалық-аппараттық құралдарының жұмысқа қабілеттілігін әкімшілендіру және қолдау	ОН 4.1 Қауіпсіздік тетіктерін басқару.	4/96
		ОН 4.2 Ақпараттық қауіпсіздік инциденттеріне әрекет ету.	4/96
		ОН 4.3 Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін басқару және қамтамасыз ету үрдісін жоспарлау.	6/144
		ОН 4.4 Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін басқару және қамтамасыз ету үрдісін бақылау.	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 4.5 Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралдарын тестілеу (байқаудан өткізу).	5/120
		ОН 4.6 Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралдарының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру.	5/120
		ОН 4.7 Қауіпсіздікті талдау, ақпараттық жүйенің қауіпсіз конфигурацияларын жобалау және құру, оқиғаларды зерттеу.	5/120
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	6/144