

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 11:31

## Регистрационный номер

17797

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 11:32

## Код и наименование специальности:

06120100 Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

5 АВ06120101 Есептеу техникасы және ақпараттық желілердің қолданбалы бакалавры

## Регион:

Жамбыл облысы

## Организация ТИППО (Разработчик):

" Жамбыл политехникалық жоғары колледжі" МКҚК

## Партнеры-разработчики:

" Оргтехника" ЖШС

## Цель ОП:

Бағдарламалау тілдерін меңгерген, веб-сервер аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді игерген, желілік құрылғылар мен бағдарламалық қамтамасыз ету етудің өнімділігін бақылау процесін әкімшілендіру жүзеге асыратын білікті мамандар даярлау.

## Уровень по НРК:

5

## Уровень по ОРК:

5

## Профессиональный стандарт (при наличии):

« Электрониканы техникалық сүйемелдеу» Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 24.12.2019ж. бұйрығына №259 № 41-қосымша, « Hardware- ді сүйемелдеу және жөндеу» Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 24.12.2019ж. бұйрығына №259 № 44-қосымша, «Компьютерлік жабдықты техникалық қамтамасыз ету» Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 24.12.2019ж бұйрығына №259 № 47-қосымша, «Жүйені және желіні басқару» Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 17.07.2017ж. бұйрығына №171 №4-қосымша.

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

IT Network Systems Administration/ Желілік және жүйелік әкімшілендіру, Web

Technologies/Web технологиялар

**Форма обучения:**

мемлекеттік

**База образования:**

жалпы орта білім

**Язык обучения:**

күндізгі

**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:**

05.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ93LAA000160846

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

№004

**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 салты қағидаттарын сақтау.	3/72
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
	БМ 2. Ақпараттық, коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың түрлерін қолдану.	1/24
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пайдалану.	
	БМ 3. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 3.1.Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 3.2. Қазақстан қоғамының іскерлік, мәдени, құқықтық және этикалық нормаларын қолдану.	1/24
		ОН 3.3. Әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану туралы негізгі білімді ескере отырып, тұлғааралық, әлеуметтік және кәсіби қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы жағдайларға баға беру.	1/24
		ОН 3.4. Философия негіздерін білумен қалыптасқан дүниетанымдық ұстанымдар негізінде қоршаған болмысты бағалау.	1/24
		ОН 3.5. Қазақстанның қазіргі тарихи оқиғаларының себептері мен салдарын талдау үшін тарихи сипаттаудың әдістері мен тәсілдерін пайдалану	2/48
	БМ 4. Кәсіби қызметте қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеуінің негізгі заңдылықтары мен механизмдерін қолдану	ОН 4.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	2/48
		ОН 4.3. Әлемдік экономиканың даму	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	
		ОН 4.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	2/48
		ОН 4.5. Бизнестің қазіргі жағдайын көрсететін проблемаларды, тәсілдер мен тенденцияларды бағалау.	1/24
	КМ 1. Есептеу жүйелерінің аппараттық-бағдарламалық кешенінің жұмыс істеуін қамтамасыз ету	ОН 1.1. Есептеуіш жүйелердің аналогтық және сандық құрылғылары түрлерін пайдалану.	2/48
		ОН 1.2. Есептеуіш жүйелерінің аппараттық кешеніндерін диагностикалау, техникалық қызмет көрсету және жөндеу.	3/72
		ОН 1.3. Аппараттық кешендердің жұмыс істеуі үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату.	6/144
		ОН 1.4. Ақпаратты қорғау, резервтік көшіру және деректерді қалпына келтіру үшін бағдарламалық жасақтама қолдану.	3/72
	КМ 2. Жоғары деңгейлі тілдерде бағдарламалау	ОН 2.1. Бағдарламалық кодты әзірлеу және тексеру.	3/72
		ОН 2.2. Web- сайтты жобалау.	6/144
		ОН 2.3. Сайттың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету.	3/72
	КМ 3. Ұйымның жергілікті желісін, желілік жабдығын баптау, қызмет көрсету және басқару	ОН 3.1. Ұйымның жергілікті есептеуіш желісін жобалау, монтаждау және қызмет көрсету.	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.2. Желілік жабдықтарды баптау және қызмет көрсету.	7/168
		ОН 3.3. Ұйымның есептеуіш жүйелерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету.	7/168
	КМ 4. Web- серверлік жабдықтар мен бағдарламалық жасақтаманы орнату, мониторинг жүргізу және жұмысқа қабілеттілігін қолдау	ОН 4.1. Web- серверлік жабдықтарының бағдарламалық жасақтамасын баптау.	5/120
		ОН 4.2. Web- серверлік жабдықтардың жұмыс күйін сақтау.	6/144
		ОН 4.3. Жүйенің қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету.	7/168
		ОН 4.4. Web- технологияларды жаңғырту мен сүйемелдеу.	8/192
	КМ 5. Ұйымның деректер қорын баптау және басқару	ОН 5.1. Деректер қоры жұмыс істеуі үшін бағдарламалық жасақтаманы орнату және баптау.	5/120
		ОН 5.2. Деректер қорының жұмыс істеуін қамтамасыз ету.	6/144
		ОН 5.3. Деректер қорының сақтық көшірмесін және қауіпсіздігін басқару.	6/144
		ОН 5.4. Деректер қорының үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету.	8/192
	КМ 6. Желілік құрылғылар мен бағдарламалық жасақтаманың өнімділігін бақылау процесін басқару	ОН 6.1. Желілік құрылғылар мен бағдарламалық жасақтаманың жұмысын бағалау.	4/96
		ОН 6.2. Желілік құрылғыларында регламенттік жұмыстарды жүргізу.	8/192
		ОН 6.3. Есептеуіш жүйелердің жұмысқа қабілеттілігінің	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мониторингісін ұйымдастыру.	
		ОН 6.4. Ұйымның жүйелік қауіпсіздігінің мониторингісін қамтамасыз ету.	6/144
	КМ 7. КМ 7. IoT құрылғыларының жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету	ОН 7.1. IoT құрылғыларын жобалау.	3/72
		ОН 7.2. IoT құрылғылар үшін бағдарламалық жасақтамаларын жобалау.	6/144
		ОН 7.3. IoT құрылғыларын басқару.	8/192
		ОН 7.4. IoT құрылғыларының жұмысын талдау.	6/144
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216