

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.20 18:08

Регистрационный номер

14912

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.20 18:08

Код и наименование специальности:

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

5 АВ06120101 Прикладной бакалавр вычислительной техники и информационных сетей

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Костанайский политехнический высший колледж" Управления образования акимата Костанайской области

Партнеры-разработчики:

ТОО «ГК-Эксперт», ТОО « ProfiSoft», ТОО « IT-COMP», ТОО «СарыаркаАвтоПром»

Цель ОП:

Подготовка ИТ-специалистов обеспечивающих эксплуатацию операционных и информационных систем, владеющих современными методами, средствами и технологиями администрирования систем и сетей, разработки и сопровождения информационных систем, тестирования систем, обеспечения программно-аппаратной защиты.

Уровень по НРК:

5

Уровень по ОРК:

5

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Администрирование баз данных» Приложение № 9 к приказу НПП «Атамекен» от 17.07.2017 года № 171, «Техническое сопровождение электроники» Приложение 41 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. №259, «Администрирование и сопровождение Web» Приложение №43 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. №259, «Системное и сетевое администрирование» Приложение № 3 к приказу НПП «Атамекен» от 17.07.2017 года № 171

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

отсутствует

Форма обучения:

очная

База образования:

техническое и профессиональное образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

60

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:

17.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ64LAA00010010

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 006

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

-

Отличительные особенности ОП:

ОП разработана с учетом Атласа новых профессий « IT- сектор» (надпрофессиональные навыки и умения)

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
		РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2/48
	БМ 2. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 2.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 2.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	0,5/12
		РО 2.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	0,5/12
		РО 2.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	0,5/12
	БМ 3. Применение основных закономерностей и механизмов функционирования современной экономической системы в профессиональной деятельности	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
	ПМ 1. Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса вычислительных систем	РО 1.1. Эксплуатировать различные виды аналоговых и цифровых устройств и блоков аппаратной части вычислительных систем.	0,5/12
		РО 1.2. Выполнять диагностику, техническое обслуживание и ремонт различных видов	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		аппаратного комплекса вычислительных систем.	
		РО 1.3. Производить установку программного обеспечения, прикладных программ для функционирования аппаратных комплексов.	0,5/12
		РО 1.4. Применять программное обеспечение для защиты информации, резервного копирования и восстановления данных.	1/24
	ПМ 2. Программирование на языках высокого уровня	РО 2.1. Выполнять разработку и отладку программного кода программного обеспечения.	7/168
		РО 2.2. Проектировать Web-сайт.	2/48
		РО 2.3. Обеспечивать бесперебойную работу сайта.	1/24
	ПМ 3. Настройка, обслуживание и администрирование локально-вычислительной сети, сетевое оборудование организации	РО 3.1. Производить проектирование, монтаж и обслуживание локально-вычислительной сети организации.	2/48
		РО 3.2. Управлять функционированием, настройкой и обслуживанием сетевого оборудования.	2/48
		РО 3.3. Обеспечивать работоспособность структурированных кабельных сетей и корпоративных сетей организации.	6/144
	ПМ 4. Установка, мониторинг и поддержка работоспособности Web- серверного	РО 4.1. Настраивать программное обеспечение Web- серверного	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	оборудования и программного обеспечения	оборудования.	
		РО 4.2. Поддерживать работоспособность Web-серверного оборудования.	1/24
		РО 4.3. Обеспечивать безопасное функционирование системы.	1/24
		РО 4.4. Проводить модернизацию и сопровождение Web-технологий.	1/24
	ПМ 5. Настройка и администрирование базы данных организации	РО 5.1. Производить установку и настройку программного обеспечения для функционирования базы данных.	4/96
		РО 5.2. Обеспечить функционирование базы данных.	1/24
		РО 5.3. Управлять резервным копированием и безопасностью базы данных.	1/24
		РО 5.4. Обеспечить бесперебойную работу базы данных.	1/24
	ПМ 6. Администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения	РО 6.1. Оценивать производительность сетевых устройств и программного обеспечения.	3/72
		РО 6.2. Проводить регламентные работы на сетевых устройствах и программном обеспечении вычислительной системы.	3/72
		РО 6.3. Организовать мониторинг работоспособности вычислительных систем.	2/48
		РО 6.4. Обеспечивать	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мониторинг системной безопасности организации.	
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	5/120