

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 15:43

Регистрационный номер

17885

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 15:47

Код и наименование специальности:

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

Регион:

г. Алматы

Организация ТипПО (Разработчик):

ТОО "Инновационный технический колледж г.Алматы"

Партнеры-разработчики:

ИП « DoS Print Service»

Цель ОП:

Подготовка специалистов, готовых самостоятельно работать с различными видами вычислительных устройств, сетевым оборудованием; устанавливать системы и программы; обслуживать вычислительные сети.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Сопровождение и ремонт HardWare" Приложение № 44 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259, «Техническое сопровождение электроники» Приложение № 41 к приказу НПП«Атамекен» от 24.12.2019г. № 259, «Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения» Приложение № 47 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

IT Network Systems Administration

IT желілік жүйелерді басқару

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

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:

22.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ82LAA00006485

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

005

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

16.06.2020 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Результаты	
	Наименование	Объем
	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Русская литература	Изучаются литературные произведения для развития образного и аналитического мышления, творческого воображения, читательской культуры и понимания авторской позиции; развития устной и письменной речи обучающихся; освоения текстов художественных произведений в единстве формы и содержания, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий.	3
ООД 2. Русский язык	Развиваются коммуникативные навыки, обеспечивающие свободное владение языком в разных сферах и ситуациях общения; речевая деятельность и критическое мышление.	3
ООД 3. Казахский язык и	Изучаются устройство языка,	3

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты Объем кредитов/часов
литература	развитие литературы, литературные произведения для совершенствования владения нормами литературного языка, обогащения словарного запаса и грамматического строя речи.	
ООД 4. Иностранный язык	Изучаются методы эффективного использования языка для общения в научной и профессиональной деятельности, ведения личной, деловой переписки, составления резюме, эссе по заданной тематике.	3
ООД 5. История Казахстана	Изучаются ключевые проблемы этнической, политической, социально-экономической и культурной истории Казахстана, сущность и особенности культурно-исторического развития Казахстана в разные исторические периоды.	3
ООД 6. Самопознание	Изучаются общечеловеческие ценности; роли в семье, коллективе, обществе, моральные качества, навыки служения обществу.	1
ООД 7. Математика	Изучаются основные разделы математики, охватывающие темы школьного курса математики: "Числа", "Алгебра", "Статистика и теория вероятностей", "Математическое моделирование и анализ", "Геометрия"	4
ООД 8. Информатика	Изучается реализация информационных процессов через компьютерные технологии, работа с компьютерными системами и моделями; методы защиты информации, системных подходов к моделированию, формализации и визуализации с	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	использованием интерактивных компьютерных моделей.	
ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются основы военного дела, служба в Вооруженных Силах РК и военная присяга и требования общевоинских уставов.	3
ООД 10. Физическая культура	Изучаются закономерности двигательной активности, спортивной тренировки; развиваются компетенции в индивидуальных и коллективных формах физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельности.	3
ООД 11. Физика	Изучаются углубленно законы механики, тепловой физики, электричества и магнетизма, оптики и атомной физики .	3
ООД 12. Химия	Изучается значимость многообразия химических веществ и их превращений, развивается бережное использования природных ресурсов.	3
ООД 13. География	Изучаются закономерности развития природы, населения, геополитики и экономики, особенности природных, социальных, экономических и политических процессов.	2
ООД 14. Всемирная история	Изучаются ключевые проблемы этногенеза, политогенеза и культурогенеза человеческой цивилизации.	2
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0.25
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0.25
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0.5
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0.5
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0.5
	ПМ 1. Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности при работе с компьютерным аппаратным обеспечением	РО 1.1. Применять нормативные документы по эксплуатации и охране труда при работе с основными и периферийными устройствами.	0.5
		РО 1.2. Выполнять ремонт выделенного устройства, с соблюдением всех требований персональной безопасности.	0.5
	ПМ 2. Применение	РО 2.1. Применять аналоговые и	2

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике	цифровые устройства в рамках своей компетенции.	
		РО 2.2. Строить простейшие электронные схемы для электронных устройств, используя элементную базу для конкретной области применения.	2
		РО 2.3. Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники.	10
		РО 2.4. Выполнять настройку, регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники.	16
	ПМ 3. Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса	РО 3.1. Работать с устройствами персонального компьютера.	2
		РО 3.2. Устанавливать операционные системы и различные программы.	2
		РО 3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.	20
		РО 3.4. Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.	6
	ПМ 4. Программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий	РО 4.1. Использовать методы и приемы формализации и алгоритмизации задач при разработке программного кода программного обеспечения.	6
		РО 4.2. Разрабатывать сайты с	18

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	применением Web технологий.	
	РО 4.3. Организовывать работы по обнаружению системных ошибок, обработка сбоев, совершенствование отдельных модулей программы.	9
ПМ 5. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования	РО 5.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.	12
	РО 5.2. Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.	10
	РО 5.3. Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации в рамках своей компетенции.	9
Промежуточная, итоговая аттестации	-	7