

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.06.20 16:05

**Регистрационный номер**

14884

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.06.20 16:05

**Код и наименование специальности:**

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

**Регион:**

Акмолинская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ГККП «Колледж-школа-интернат, село Бозайгыр, Шортандинский район» при управлении образования Акмолинской области

**Партнеры-разработчики:**

ТОО «Планета компьютеров», п.Шортанды

**Цель ОП:**

Подготовка специалиста, обеспечивающего функционирование аппаратно-программного комплекса, работоспособность сетевого оборудования и программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Архитекторы программного обеспечения» Приложение №1 к приказу НПП «Атамекен» от 05.12.2018 г. №330, «Сопровождение и ремонт HardWare» Приложение № 44 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019 г. № 259, «Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения» Приложение № 47 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019 г. № 259

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Спецификация Стандартов WorldSkills « Администрирование IT- сетей Информационные и Коммуникационные Технологии», «Веб-дизайн».

**Форма обучения:**

очное

**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:**

31.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ58LAA00021952

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

013

**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
	ООД 1.Математика	Изучаются методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности.	8/192
	ООД 2.Информатика	Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений.	2/48
	ООД 3.Русский язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке.	
	ООД 4.Русская литература	Изучаются произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений.	3/72
	ООД 5.Казахский язык и литература	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	4/96
	ООД 6.Иностранный язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке.	4/96
	ООД 7.История Казахстана	Изучаются исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана.	4/96
	ООД 8.Самопознание	Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия.	
	ООД 9.Физическая культура	Изучаются спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения.	5/120
	ООД 10.Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются тактическая, огневая и строевая подготовки, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.	4/96
	ООД 11.Физика	Изучается влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействия, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.	6/144
	ООД 12.Химия	Изучаются строения атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов.	6/144
	ООД 13.Всемирная история	Изучаются этапы развития Мировой истории, даты и	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории, навыки работы с различными типами исторических источников, поиск и систематизация исторической информации.	
	ООД 14. География	Решаются экологические задачи и экологические ситуации, раскрывается влияние человека на окружающую среду. Объясняются биологические процессы протекающие в теле человека.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	1,5/36
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	1,5/36
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,3/8
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,4/9
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,3/8

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
	ПМ 1.Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности при работе с компьютерным аппаратным обеспечением.	РО1.1. Владеть нормативными документами по эксплуатации и охране труда при работе с основными и периферийными устройствами.	2/48
		РО1.2. Соблюдать все требования профессиональной безопасности при ремонте выделенного устройства.	1/24
	ПМ 2. Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике	РО1.2. Соблюдать все требования профессиональной безопасности при ремонте выделенного устройства.	7/168
		РО 2.1. Строить простейшие электронные схемы для электронных устройств, используя элементную базу для конкретной области применения.	10/240
		РО 2.2. Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники.	10/240
		РО 2.3. Выполнять настройку, регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники.	8/192
	ПМ 3. Обеспечение	РО 2.4. Применять аналоговые и	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	функционирования аппаратно- программного комплекса	цифровые устройства в рамках своей компетенции.	
		РО 3.1. Работать с устройствами персонального компьютера и периферийными устройствами.	5/120
		РО 3.2. Устанавливать системное программное обеспечение.	5/120
		РО 3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.	5/120
	ПМ 4. Программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий	РО 3.4. Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.	7/168
		РО 4.1. Использовать методы и приемы формализации и алгоритмизации задач при разработке программного кода программного обеспечения.	8/192
	ПМ 5. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования	РО 4.2. Разрабатывать сайты с применением Web технологий.	7/168
		РО 5.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.	7/168
		РО 5.2. Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.	7/168
		РО 5.3. Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации.	11/264
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	11