

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.06.20 15:38

**Регистрационный номер**

14876

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.06.20 15:41

**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 "Агротехнический колледж, село Астраханка" при управлении образования Акмолинской области

**Партнеры-разработчики:**

Астраханский районный узел почтовой связи АО "Казпочта"

**Цель ОП:**

Подготовка специалиста готового самостоятельно и ответственно решать практические задачи в области информационно-коммуникационных и цифровых технологий по обеспечению бесперебойной работы компьютерной техники, программного обеспечения, обслуживанию информационных сетей, диагностике и устранению неисправностей.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Сопровождение и ремонт HardWare" Приложение № 44 к приказу НПП «Атамекен» от 24 декабря 2019 года № 259, "Администрирование и сопровождение Web" Приложение № 43 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019 г. № 259, "Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения" Приложение № 47 к приказу НПП «Атамекен» от 24 декабря 2019 года № 259

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

Программные IT решения для бизнеса, Веб-технологии

**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:**

30.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ12LAA00025981

**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		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Формирует математические знания, необходимые для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа»,		8

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	
ООД 2. Информатика	Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений.	2
ООД 3. Русский язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке.	3
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
ООД 5. Казахский язык и литература	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	4
ООД 6. Иностранный язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	иностранном языке.	
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
ООД 8. Самопознание	Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия.	2
ООД 9. Физическая культура	Изучаются спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения.	5
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются тактическая, огневая и строевая подготовка, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.	4
ООД 11. Химия	Изучаются строение 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
ООД 12. Физика	Изучаются влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний,	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействия, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.	
ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3
ООД 14. Всемирная история	Изучаются этапы развития Мировой истории, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории, навыки работы с различными типами исторических источников, поиск и систематизация исторической информации.	3
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2.5
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2.5
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.	2
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1
	РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы,	1

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	происходящие на предприятии.	
	РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1
	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.	2
	РО 1.2 Выполнять ремонт выделенного устройства, с соблюдением всех требований персональной безопасности.	4
ПМ 2. Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике	РО 2.1 Применять аналоговые и цифровые устройства в рамках своей компетенции.	2
	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.	2
	РО 2.4 Выполнять настройку,	7

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники.	
ПМ 3. Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса	РО 3.1 Работать с устройствами персонального компьютера.	3
	РО 3.2 Устанавливать операционные системы и различные программы.	3
	РО 3.3 Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.	3
	РО 3.4 Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.	7
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.	4
	РО 4.2 Разрабатывать сайты с применением Web технологий.	5
	РО 4.3 Организовывать работы по обнаружению системных ошибок, обработка сбоев, совершенствование отдельных модулей программы.	14
ПМ 5. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования	РО 5.1 Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.	8
	РО 5.2 Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.	10
	РО 5.3 Устанавливать и конфигурировать сетевое	27

<b>Наименование</b>		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		оборудование организации в рамках своей компетенции.	
Промежуточная, итоговая аттестации	-		8