

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.15 15:56

**Регистрационный номер**

18193

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.15 15:57

**Код и наименование специальности:**

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

**Регион:**

Кызылординская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

НОУ «Высший колледж « ORDA»

**Партнеры-разработчики:**

ООО Школа программирования " Grand master", КГУ "Центр информационных технологий" управления цифровых технологий Кызылординской области

**Цель ОП:**

Подготовка конкурентоспособных востребованных специалистов, умеющих работать с аппаратно-программными комплексами и сетевым оборудованием и производить их обслуживание.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Тестирование Web и мультимедийных приложений" Приложение № 36 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, «Техническое сопровождение электроники» Приложение № 41 к приказу НПП«Атамекен» от 24.12.2019г. № 259, «Сопровождение и ремонт HardWare» Приложение № 44 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259

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

Компетенция "Веб дизайн и разработка", Компетенция "Электроника"

**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:**

25.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ82LAA00019289

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

23

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Формирование математических знаний, необходимых для изучения смежных дисциплин, их применения в практической деятельности, а также формирует функциональную грамотность, пространственное воображение, абстрактное, логическое мышление. Развитие логического и критического мышления, творческих способностей для выбора подходящих математических методов при решении практических задач, оценке полученных результатов и определении их точности.	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 2. Информатика	Формирование у обучающихся представления о роли информационных процессов в обществе, а также о технических возможностях и перспективах использования информационных технологий.	2/48
ООД 3. Русский язык	Формирование знаний об единицах языковой системы в соответствии с нормами и правилами русского языка, правилах их сочетания, функционировании, навыках и умениях составления синтаксических конструкций, а также знать теоретико-литературные понятия. Развитие коммуникативных навыков для обеспечения свободного владения языком в различных сферах и процессе общения; развитие критического мышления и разговорной речи; развитие навыков поиска информации; получение, обработка необходимой информации.	3/72
ООД 4. Русская литература	Формирование образного и аналитического мышления, творческого воображения, понимания читательской культуры и авторской позиции; развитие устной, письменной речи обучающихся; понимание понятий теории литературы и основных историко-литературных сведений, содержания и вида текста художественного произведения в единстве.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Формирование знаний о языке как знаковой системе языка и явлении общества, его устройстве, развитии и деятельности.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Изучение языка и литературы направлено на совершенствование уровня усвоения норм литературного языка, обогащение словарного запаса и грамматического строя речи обучающихся, развитие умения анализировать и оценивать языковые явления и факты и литературные произведения.	
ООД 6. Иностранный язык	Формирование полиязычной, поликультурной личности; воспроизводство словарного запаса через содержание аутентичных текстов, написанных в различных стилях, совершенствование коммуникативной компетентности, осуществление социокультурного обогащения мировоззрения и мировосприятия в процессе развития иноязычной коммуникативной компетенции; предоставление возможности исследовательской работы и творческого решения различных учебных задач.	4/96
ООД 7. История Казахстана	Формирование знаний об основных вопросах этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды. Формирование личности, обладающей историческим сознанием, гражданскими и патриотическими качествами, способной эффективно и творчески применять исторические знания и умения в	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	учебной и общественной деятельности на основе обучения основным событиям и процессам отечественной истории.	
ООД 8. Самопознание	Формирование общечеловеческих ценностей по раскрытию духовно-нравственного потенциала человека, развитие творческой потребности обучающихся в самопознании и самореализации. Влияние на формирование картины мировой гармонии в понимании основ общечеловеческих ценностей; потребность в развитии высоких нравственных качеств, навыков служения обществу, понимающих свою роль в семье, коллективе, обществе; способность к самореализации в жизни страны, города, села, школы, семьи, понимающих связь физического и духовного здоровья чувства сопричастности и направлены на ответственное отношение к своим мыслям и словам, поступкам.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Формирование личности, готовой к активной творческой самореализации в области общечеловеческой культуры, повышению мотивации учащихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Развитие компетенций самостоятельных и коллективных видов физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельности, развитие	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	творческих навыков организации активного отдыха и спортивных соревнований.	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование представления об основах военного дела, робототехники и IT- технологий, формирование представления об образовании по основам военного дела и службы в рядах Вооруженных Сил Республики Казахстан, требованиям к содержанию военной присяги и воинских уставов; содействие развитию жизненно важных навыков и качеств; закрепление теоретических знаний и практических навыков путем Подготовка к службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан.	4/96
ООД 11. Физика	Формирование знаний по основам научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, умения наблюдать, записывать, анализировать явления природы при решении важных в жизни практических задач. Развитие знаний законов механики, теплофизики, электричества и магнетизма, оптики и атомной физики как общих законов природы.	6/144
ООД 12. Химия	Формирование знаний о веществе и их круговороте, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, о химических процессах, основных законах и закономерностях, умение безопасно применять их в реальной жизни, критически	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	оценивать информацию и принимать решения.	
ООД 13. География	Формирование знаний о закономерностях развития природы, всестороннее формирование знаний о населении, экономике и геополитике, мире, умение дать объективную оценку особенностей природы, признание социальных, экономических и политических процессов.	3/72
ООД 14. Биология	Формирование знаний о многообразии живых организмов, эволюции окружающей среды, закономерностях и законах природных явлений; развитие практических навыков наблюдения, дифференциации, систематизации, сравнения, сопоставления, анализа, оценки вещества и информации, выявления причинно-следственных связей.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	1/24
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	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
предпринимательства		
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1/24
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
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.	2/48
	РО 1.2. Соблюдать все требования персональной безопасности при ремонте выделенного устройства.	3/72
ПМ 2. Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике	РО 2.1. Применять аналоговые и цифровые устройства в рамках своей компетенции.	5/120
	РО 2.2. Строить простейшие электронные схемы для электронных устройств, используя элементную базу для конкретной области применения.	8/192
	РО 2.3. Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электронной техники.	
	РО 2.4. Выполнять настройку, регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники.	8/192
ПМ 3. Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса	РО 3.1. Работать с устройствами персонального компьютера.	7/168
	РО 3.2. Устанавливать операционные системы и различные программы.	6/144
	РО 3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.	9/216
	РО 3.4. Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.	6/144
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.	5/120
	РО 4.2. Разрабатывать сайты с применением Web технологий.	8/192
	РО 4.3. Организовывать работы по обнаружению системных ошибок, обработка сбоев, совершенствование отдельных модулей программы.	5/120
ПМ 5. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования	РО 5.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.	9/216
	РО 5.2. Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.	8/192

<b>Наименование</b>		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>	
	РО 5.3. Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации в рамках своей компетенции.	9/216	
Промежуточная, итоговая аттестации	-	7/168	