

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.19 14:25

Регистрационный номер

18853

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.19 14:25

Код и наименование специальности:

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Житикаринский политехнический колледж» Управления образования акимата Костанайской области

Партнеры-разработчики:

АО «Костанайские минералы»

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по обеспечению бесперебойной работы компьютерной техники, локальной сети, программного обеспечения

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Разработка программного обеспечения" Приложение № 5 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года; "Техническое сопровождение электроники" Приложение № 41 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259; "Администрирование и сопровождение Web Приложение" № 43 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259; "Сопровождение и ремонт HardWare" Приложение № 44 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259; Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения Приложение № 47 к приказу Заместителя

Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей
Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Веб-дизайн WSC2017_ CC WS17

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:

методический совет от 24.03.2022 года

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

0161329

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

8

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

11 апреля 2018 года

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Изучаются основные математические законы. Количественные отношения и пространственные формы для решения практических задач в различных контекстах. Дисциплина содержит разделы: элементы линейной и векторной алгебры; элементы аналитической геометрии; дифференциальное исчисление функций одной и		8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	нескольких переменных, их приложения. Рассматриваемые в этих разделах современные методы математики составляют основу для дальнейшего углубленного изучения математики, а также позволяют моделировать и исследовать простейшие прикладные задачи в различных отраслях прикладных наук.	
ООД 2. Информатика	Изучается аппаратное и программное обеспечение, представления данных, информационные процессы и системы, созданию и преобразованию информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	2/48
ООД 3. Русский язык	Изучает современный русский литературный язык в его реальном функционировании. Развивает творчески активную языковую личность на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения, в условиях полиэтнического и многоязычного Казахстана.	3/72
ООД 4. Русская литература	Формирует духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывает компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	
ООД 5. Казахский язык и литература	Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию. Изучают художественные тексты культурного наследия, историко-литературные сведения, анализируют художественные произведения, используя литературоведческий и терминологический арсенал.	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Изучение языка направлено на то, чтобы предоставить обучающимся возможность эффективно общаться с различными аудиториями. Коррекция произносительных навыков; выработка умений монологической речи в пределах изучаемой тематики, развитие умений чтения; интенсивное накопление активного и пассивного запаса; овладение устной монологической и диалогической речью на темы повседневного и профессионального характера	4/96
ООД 7. История Казахстана	Изучает последовательность и непрерывность исторического образования, способствует	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющей исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечение устойчивого образа жизни, развитие активной гражданской позиции.</p>	
ООД 8. Самопознание	<p>Изучается духовно-нравственная природа и творческий потенциал обучающегося посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.</p>	2/48
ООД 9. Химия	<p>Изучаются системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.</p>	6/144
ООД 10. Физика	<p>Изучаются объективные свойства окружающего нас материального мира (вещество и поля), наиболее общие формы движения материи (механические, тепловые, электромагнитные и т.д.) и их взаимные превращения, а также фундаментальные взаимодействия природы, управляющие движением материи.</p>	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 11. Биология	Формирует современные биологические знания и умения у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности.	3/72
ООД 12. География	Изучает последовательность и непрерывность географического образования. Ставит цель усвоения учащимися разносторонних экономико-географических знаний при изучении современного мира, развитие, расширение функциональной грамотности обучающихся.	3/72
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются основы обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях. Программа позволит обучающимся усвоить навыки военной службы, одновременно приобретая знания по основам военного дела и безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.	4/96
ООД 14. Физическая культура	Повышает мотивацию обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	5/120
БМ 1. Развитие и совершенствование	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
физических качеств	образа жизни.	
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
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.	2/48
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
	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.	0,5/12
	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.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 1.2. Выполнять ремонт выделенного устройства, с соблюдением всех требований персональной безопасности.	6/144
	РО 1.3. Владеет техникой перевода профессионально - ориентированных текстов	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.	2/48
	РО 2.2. Строить простейшие электронные схемы для электронных устройств, используя элементную базу для конкретной области применения.	2/48
	РО 2.3. Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники.	4/96
	РО 2.4. Выполнять настройку, регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники.	4/96
ПМ 3. Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса	РО 3.1. Работать с устройствами персонального компьютера.	1,5/36
	РО 3.2. Устанавливать операционные системы и различные программы.	2/48
	РО 3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.	31,5/756
	РО 3.4. Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	и периферийных устройств.	
ПМ 4. Программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий	РО 4.1. Владеть техникой перевода профессионально - ориентированных текстов	3/72
	РО 4.2. Использовать методы и приемы формализации и алгоритмизации задач при разработке программного кода программного обеспечения.	4,5/108
	РО 4.3. Разрабатывать сайты с применением Web технологий.	3,5/84
	РО 4.4. Организовывать работы по обнаружению системных ошибок, обработка сбоев, совершенствование отдельных модулей программы.	31/744
ПМ 5. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования	РО 5.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.	1/24
	РО 5.2. Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.	1/24
	РО 5.3. Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации в рамках своей компетенции.	1/24
Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216