Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.14 12:31

Регистрационный номер
17834

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.14 12:40

Код и наименование специальности:
06130100 Программное обеспечение (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
4S06130105 Техник информационных систем

Регион:
Акмолинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
Учреждение Кокшетауский Высший колледж «Арна»

Партнеры-разработчики:
ТОО «Гвоздь»

Цель ОП:
Подготовить квалифицированных IT специалистов в области аппаратного и программного обеспечения, способных самостоятельно осуществлять профессиональную деятельность

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Системное и сетевое администрирование» Приложение № 3 к приказу НПП «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
Компетенция 39 Сетевое и системное администрирование

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:

28.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ93LAA00022971

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

010

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

19.04.2019 г.

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
	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	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений.	
	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 иностранном языке.	4
	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	5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		спорта, зимние виды спорта, плаванье, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения.	
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются тактическая, огневая и строевая подготовки, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.	4
	ООД 11. География	Изучать методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3
	ООД 12. Биология	Решаются экологические задачи и экологические ситуаций, раскрывается влияние человека на окружающую среду. Объясняются биологические процессы протекающие в теле человека.	3
	ООД 13. Физика	Изучается влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействии, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.	6
	ООД 14. Химия	Изучаются строения атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные,	6

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов.	
	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
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами инфомационно-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.	0.5
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0.5
		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.	1
	БМ 4. Применение основ социальных наук для	РО 4.1 Понимать морально-нравственные ценности и	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	
		РО 4.2 Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	3
	ПМ 1. Установка и сопровождение программного и аппаратного обеспечения	РО 1.1. Обеспечивать бесперебойную работу программного и аппаратного обеспечения.	2
		РО 1.2. Управлять сервисными программами и оборудованиями	3
		РО 1.2. Управлять сервисными программами и оборудованиями.	2
	ПМ 2. Монтаж и обслуживание локально вычислительной сети и серверное оборудование организации	РО 2.1. Производить монтаж локально -вычислительной сети организации.	3
		РО 2.2. Производить монтаж серверного оборудования организации	2
		РО 2.3. Обслуживать серверное оборудование организации.	2
	ПМ 3. Разработка программного кода программного обеспечения	РО 3.1. Использовать методы, приемы формализации и алгоритмизации задач программного кода программного обеспечения.	6
		РО 3.2. Разрабатывать программный код программного обеспечения по готовым спецификациям требований к программному обеспечению.	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.3. Осуществлять отладку программного кода программного обеспечения на уровне программных модулей.	3
	ПМ 4. Чтение цифровых и аналоговых схем, создание программного кода для микроконтроллеров	РО 4.1. Читать цифровые и аналоговые схемы.	1
		РО 4.2. Написать программный код программное обеспечения для микроконтроллеров.	7
	ПМ 5. Установка, настройка программного обеспечения и обеспечение функционирования базы данных	РО 5.1. Устанавливать программное обеспечение для администрирования базы данных.	2
		РО 5.2. Обеспечивать функционирование базы данных.	2
		РО 5.3. Настраивать программное обеспечение для поддержки работы пользователей с базой данных.	12
	ПМ 6. Управление ресурсами облака и обслуживание облачной инфраструктуры	РО 6.1. Настраивать конфигурацию облачной инфраструктуры.	4
		РО 6.2. Администрировать ресурсы облака.	4
		РО 6.3. Сопровождать существующие компоненты сервиса.	9
	ПМ 7. Техническая поддержка и сопровождение автоматизированной информационной системы	РО 7.1. Устанавливать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационных систем.	2
		РО 7.2. Интегрировать информационные системы с существующими	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационными системами.	
		РО 7.3. Осуществлять инженерно-техническую поддержку заключения договоров на выполняемые работы, связанных с информационной системой.	8
	ПМ 8. Обеспечение информационной безопасности организации	РО 8.1. Устанавливать аппаратно-программные средства обеспечения информационной безопасности.	3
		РО 8.2. Осуществлять администрирование аппаратно-программных средств обеспечения информационной безопасности.	3
		РО 8.3. Проводить мониторинг событий информационной безопасности и инцидентов информационной безопасности.	11
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12