Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.05 16:09

Регистрационный номер
16481

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.05 16:10

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

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

Регион:
Алматинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
Частное учреждение Каскеленский Гуманитарно – Технический Колледж

Партнеры-разработчики:
Филиал ТОО X NET

Цель ОП:
Цель образовательной программы- подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно решать проблемы, выполнять программные работы в промышленности и организациях благодаря своим теоретическим и практическим знаниям.

Уровень по НРК:
4

Уровень по ОРК:
4

Профессиональный стандарт (при наличии):
Профессиональный стандарт «Администрирование графических и операционных систем» Приложение к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №259 от 24 декабря 2019 года

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
Поддержка aiti бизнеса

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:
№ KZ41LAA00005962

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
5

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	Формировать умение решать задачи, анализировать, ориентироваться в творческом мышлении с использованием математических форм и свойств.	8/192
	ООД 2. Информатика	Научить создать баз данных, проектирование сетей; метод "учитель и обучение"; технология Blockchain; текущие тенденции процесса цифровизации в Казахстане.	2 /48
	ООД 3. Казахский язык и литература	Развивать творчески активную языковую личность путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой	4 /96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		деятельности в разных сферах общения.	
	ООД 4. Русский язык	Формировать духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывать компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	3/72
	ОДД 5. Русская литература	Способствовать формированию личности, уважающей казахский язык, понимающей общественную суть, обучения грамотному письму, свободному общению и соблюдению норм казахского литературного языка.	3/72
	ООД 6. Иностранный язык	Научить обучающихся эффективному общению на английском языке с различными аудиториями. Способствовать выполнению интерактивных заданий, включающих неформальные и формальные, устные и письменные задания, презентации.	4/96
	ООД 7. История Казахстана	Формировать знания о цивилизация Великой Степи, истоки происхождения казахского народа, ранние государства на территории Казахстана, материальная культура и прикладное искусство казахского народа, формирования полиэтнического общества в Казахстане.	4/96
	ООД 8. Самопознание	Воспитывать подлинно	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		нравственного человека, умеющего основывать духовно-нравственные ценности.	
	ООД 9. Физическая культура	Способствовать формированию здорового образа жизни с развитием у будущих поколений следующих качеств: силы, выносливости, ловкости, быстроты, сохранения равновесия.	5/120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Воспитывать из подрастающего поколения смелых, ловких молодых людей, настоящих патриотов, любящих свою страну. Формировать знание на высоком уровне медицинского, спортивного уровня готовности к различным инцидентам.	4/96
	ООД 11. География	Научить работать с методами географических исследований, картографией и геоинформатикой, геоэкономикой, геополитикой, страноведением, глобальными проблемами человечества	6/144
	ООД 12. Физика	Изучать движения тел без учета их масс и действующих на них сил, уравнение, связывающие между собой термодинамические параметры, взаимодействие неподвижных зарядов, законы постоянного тока, ознакомить с механизмом распространения электромагнитной волны, объяснять законы атомной и квантовой физики	6/144
	ООД 13. Всемирная история	Прививать общечеловеческие ценности, умеющий активно и творчески применять исторические знания и навыки в учебном процессе, социальных	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		условиях.	
	ООД 14. Биология	Формировать представления о закономерностях развития и роли человека в окружающей среде	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.	2/48
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 1.2. Владеть основами информационно - коммуникационных технологий.	1/24
		РО 1.3. 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.	2/48
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	2/48
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	2/48
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	2/48
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	2/48
	БМ 4. Использование основ социальных наук	РО 4.1. Понимание морально-нравственных ценностей и норм,	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	формирующих устойчивую и активную личностную позицию.	
		РО 4.2. Понимание роли и места культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	2/48
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4.Овладевать основными понятиями социологии и политологии.	2/48
	ПМ 1.Установка и применение программного и аппаратного обеспечения	РО 1.1. Обеспечить бесперебойную работы программного и аппаратного обеспечения	4/96
		РО 1.2. Управлять сервисными программами и оборудованиями.	2/48
		РО 1.3. Использовать возможности программного и аппаратного обеспечения.	2/48
	ПМ 2. Монтаж и обслуживание локальной вычислительной сети и серверное оборудования организации	РО 2.1. Производить монтаж локально -вычислительной сети организации.	4/96
		РО 2.2. Производить монтаж серверного оборудованияорганизации.	2/48
		РО 2.3. Обслуживать серверноеоборудование организации.	2/48
	ПМ 3. Разработка программного кода программного обеспечения	РО 3.1. Использовать методы, приемы формализации и алгоритмизации задач программного кода программного обеспечения.	5/120
		РО 3.2. Разрабатывать программный код программного обеспечения по готовым спецификациям требований к	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		программному обеспечению.	
		РО 3.3. Осуществлять отладку программного кода программного обеспечения на уровне программных модулей.	5/120
	ПМ 4. Чтение цифровых и аналоговых схем и создание программного кода для микроконтроллера	РО 4.1. Читать цифровые и аналоговые схемы.	6/144
		РО 4.2. Написать программный код программное обеспечения для микроконтроллеров.	7/168
	ПМ 5. Установка, настройка программного обеспечения и обеспечение функционирования базы данных	РО 5.1. Устанавливать программное обеспечение для администрирования базы данных.	8/192
		РО 5.2. Обеспечивать функционирование базы данных.	4/96
		РО 5.3. Настраивать программное обеспечение для поддержки работы пользователей с базой данных.	4/96
	ПМ 6 управление объемными ресурсами и обслуживание объемной инфраструктуры	РО 6.1. Настраивать конфигурацию облачной инфраструктуры.	4/96
		РО 6.2. Администрировать ресурсы облака.	3/72
		РО 6.3. Сопровождать существующие компоненты сервиса.	4/96
	ПМ 7. Техническая поддержка и сопровождение автоматизированной информационной системы	РО 7.1. Устанавливать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационных систем.	2/48
		РО 7.2. Интегрировать	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационные системы с существующими информационными системами.	
		РО 7.3. Осуществлять инженерно-техническую поддержку заключения договоров на выполняемые работы, связанных с информационной системой.	2/48
	ПМ 8. Обеспечение информационной безопасности организации	РО 8.1. Устанавливать аппаратно-программные средства обеспечения информационной безопасности.	2/48
		РО 8.2. Осуществлять администрирование аппаратно-программных средств обеспечения информационной безопасности.	2/48
		О 8.3. Проводить мониторинг событий информационной безопасности и инцидентов информационной безопасности.	2/48
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	15/360