Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.05.26 12:33

Регистрационный номер
13359

Дата обновления паспорта ОП:
2022.05.26 12:33

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W06130102 Web дизайнер 4 S06130105 Техник информационных систем

Регион:
Актюбинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
ГКП "Актюбинский Высший политехнический колледж" на ПХВ

Партнеры-разработчики:
ТОО "Сигматек", ТОО " ZUBREX.KZ"

Цель ОП:
Формирование профессиональных компетенций, обеспечивающих его профессиональную деятельность в области создания и сопровождения web- сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедийных, интерактивных приложений. Подготовка специалистов по разработке, внедрению и сопровождению информационных систем.

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Тестирование Web и мультимедийных приложений» Приложение № 36 к приказу Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259,
«Администрирование графических и операционных систем» Приложение № 30 к приказу Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259,
«Дизайнеры баз данных и администраторы» Приложение № 3 к приказу Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259,
«Разработки по облачным технологиям» Приложение № 50 к приказу Национальной

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

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
WorldSkills (WSOS) « Веб-технологии» 4-5 раздел (Layout, Front-End Development)

Форма обучения:
очная

База образования:
общее среднее образование

Язык обучения:
русский язык

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:
05.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ29LAA00025481

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
014
012

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

Отличительные особенности ОП:
Разработан на основе образовательной программы по специальности: "Связь, телекоммуникации и информационные технологии" (OPH-5213-2020 от 21.12.2020) и "Коммуникации, телекоммуникации и информационная технология" (OPH-5213-2020 от 21.12.2020) финской компании Soprano Group

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4,5/108
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	7,5/180
	БМ 2. Применение	РО 2.1. Владеть основами	1,5/36

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	информационно-коммуникационных и цифровых технологий	информационно-коммуникационных технологий.	
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1,5/36
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		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.	0,5/12
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и в трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1,5/36
		РО 4.4. Владеть основными	1,5/36

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		понятиями социологии и политологии.	
	ПМ 1. Соблюдение требования охраны труда и охрана окружающей среды	РО 1.1. Соблюдать требования и нормы охраны труда, техники безопасности на предприятиях информационного обслуживания.	1/24
		РО 1.2. Соблюдать правила электробезопасности с точки зрения охраны труда.	1/24
	ПМ 2. Создание отдельных элементов графического интерфейса	РО 2.1. Создавать визуальный дизайн элементов графического пользовательского интерфейса.	5/120
		РО 2.2. Подготавливать графические материалы для включения в графический интерфейс.	7/168
		РО 2.3. Подготавливать макеты дизайна.	4/96
	ПМ 3. Создание web-ресурсов	РО 3.1. Разрабатывать front-end web- ресурсы.	8/192
		РО 3.2. Разрабатывать back-end web- ресурсы.	11/264
	ПМ 4. Применение систем управления веб-контентом	РО 4.1. Устанавливать систему управления веб контентом.	1/24
		РО 4.2. Настраивать безопасность и защиту на Content Management Systems.	1/24
		РО 4.3. Создавать пользовательские шаблоны, плагины для систем управления контентом.	4/96
	ПМ 5. Ремонтирование и модернизация ПК	РО 5.1. Выясняет и решает проблемы, связанные с оборудованием, драйверами, сетями и печатью.	1,5/36
		РО 5.2. Выполняет сборку компьютера из компонентов с пониманием их механических и электрических характеристик.	1,5/36
	ПМ 6. Установка и	РО 6.1. Устанавливает и внедряет	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сопровождение программного и аппаратного обеспечения	программное обеспечение.	
		РО 6.2. Управлять сервисными программами и оборудованиями.	4/96
		РО 6.3. Использовать возможности программного и аппаратного обеспечения.	5/120
	ПМ 7. Монтаж и обслуживание локально вычислительной сети и серверное оборудование организации	РО 7.1. Идентифицирует различные сети передачи данных и их коммутационные аппараты.	1,5/36
		РО 7.2. Устанавливает телекоммуникационные устройства и системы.	1,5/36
		РО 7.3. Производить монтаж локально -вычислительной сети и серверное оборудование организации.	3,5/84
		РО 7.4. Обслуживать серверное оборудование организации.	3,5/84
	ПМ 8. Разработка программного кода программного обеспечения	РО 8.1. Использовать методы, приемы формализации и алгоритмизации задач программного кода программного обеспечения.	2/48
		РО 8.2. Разрабатывать программный код программного обеспечения по готовым спецификациям требований к программному обеспечению.	7/168
		РО 8.3. Осуществлять отладку программного кода программного обеспечения на уровне программных модулей.	3/72
	ПМ 9. Чтение цифровых и аналоговых схем, создание программного кода для	РО 9.1. Проектировать цифровые и аналоговые схемы.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	микроконтроллеров		
		РО 9.2. Написать программный код программное обеспечения для микроконтроллеров.	4/96
	ПМ 10. Установка, настройка программного обеспечения и обеспечение функционирования базы данных	РО 10.1. Устанавливать программное обеспечение для администрирования базы данных.	3/72
		РО 10.2. Обеспечивать функционирование базы данных.	6/144
		РО 10.3. Настраивать программное обеспечение для поддержки работы пользователей с базой данных.	3/72
	ПМ 11. Планирование и управление ресурсами облака и обслуживание облачной инфраструктуры	РО 11.1. Настраивать конфигурацию облачной инфраструктуры.	3/72
		РО 11.2. Администрировать ресурсы облака.	3/72
		РО 11.3. Сопровождать существующие компоненты сервиса.	6/144
	ПМ 12. Техническая поддержка и сопровождение автоматизированной информационной системы	РО 12.1. Устанавливать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационных систем.	6/144
		РО 12.2. Интегрировать информационные системы с существующими информационными системами.	10/240
		РО 12.3. Осуществлять инженерно-техническую поддержку заключения договоров на выполняемые работы, связанных с информационной системой.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 13. Обеспечение информационной безопасности организации	РО 13.1. Использовать методы управления и защиты от киберугроз.	2/48
		РО 13.2. Управлять рисками кибербезопасности.	3/72
		РО 13.3. Продвигать решения кибербезопасности.	3/72
	Дипломное проектирование	Разработка информационной системы для автоматизации отдельных производственных, экономических процессов, процессов управления и документооборота, предполагающая создание и сопровождение базы данных в рамках клиент-серверной или файл-серверной технологии на основе прикладного программного обеспечения с традиционным графическим интерфейсом.	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288