Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.05.23 12:49

Регистрационный номер
12951

Дата обновления паспорта ОП:
2022.05.23 12:50

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W06130102 Web- дизайнер

Регион:
Алматинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
ГУ «Управления образования Алматинской области»
КГКП «Талдыкорганский высший политехнический колледж»

Партнеры-разработчики:
ТОО " Сұңқар Inter Link "

Цель ОП:
Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по разработке графических макетов интерфейсов и web-ресурсов различной сложности

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
ПС «Тестирование Web и мультимедийных приложений» приказ от 24.12.2019г. № 259

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
17_ Web_Technologies (Веб технологии), 39_ IT_Network_Systems_Administration (Сетевое и системное администрирование)

Форма обучения:
очная

База образования:
основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:
120

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:
29.03.2022 г

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ84LAA00016052

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
026

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
11.06.2018 г.

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент»,	8

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«Объемы тел»	
	ООД 2. Информатика	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: "Аппаратное и программное обеспечение ", "Представление данных", "Информационные процессы и системы", "Создание и преобразование информационных объектов", "Разработка приложений", "Компьютерные сети и информационная безопасность"	2
	ООД 3. Русский язык	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: "Слушание и говорение", "Чтение", "Письмо", "Соблюдение речевых норм"	3
	ООД 4. Русская литература	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: «Понимание и ответы по тексту», «Анализ и интерпретация текста», «Оценка и сравнительный анализ»	3
	ООД 5. Казахский язык и литература	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: "Рынок труда и спрос", "Продукция отечественной промышленности", "Современный облик казахского кино и театра", "Национальная экологическая культура", "Океан - место обитания", "Национальное познание и праздники", "Торговля и помощь: двусторонняя договорная торговля", "Гендерный образ в средствах массовой информации", "Опасные отходы на планете Земля"	4
	ООД 6. Иностранный язык	Учебная программа по английскому языку направлена на	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		развитие учащихся, которые получают высокий уровень владения языком B2, посредством следующих разделов:1) разнообразные задачи, способствующие анализу, оценке и творческому мышлению;2) знакомство с широким спектром устных и письменных источников;3) стимулирующий и сложный предмет.	
	ООД 7. История Казахстана	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: "Цивилизация: особенности развития", "Этнические и социальные процессы", "Из истории государства, войн и революций", "Развитие культуры", "Цивилизация: особенности экономического развития", "Политико-правовые процессы", "Развитие общественно-политической мысли", "Развитие образования и науки"	4
	ООД 8. Самопознание	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества»	2
	ООД 9. Физическая культура	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: "Знания о физической культуре", "Средства физического воспитания"	5
	ООД 10. Начальная военная подготовка	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: "Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства", "Правовые основы	4

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Вооруженных Сил Республики Казахстан", "Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан", "Тактическая подготовка", "Огневая подготовка", "Строевая подготовка", "Военная топография", "Основы военной робототехники", "Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий", "Технологическая подготовка"	
	ООД 11. Физика	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология»	6
	ООД 12. Химия	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: "Частицы вещества", "Периодичность. Закономерности протекания химических реакций", "Энергетика химических реакций", "Химия вокруг нас", "Химия и жизнь"	6
	ООД 13. География	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология, «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества»	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 14. Биология	При изучении данной дисциплины планируется освоение следующих разделов: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».	3
	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.	3
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2
		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.	1
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы,	1

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		происходящие на предприятии.	
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1
	ПМ 1. Создание отдельных элементов графического интерфейса	РО 2.1. Создавать визуальный дизайн элементов графического пользовательского интерфейса.	1
		РО 2.2. Подготавливать графические материалы для включения в графический интерфейс.	1
		РО 2.3. Подготавливать макеты дизайна	4
	ПМ 2. Проектирование и разработка веб-ресурсов (HTML, CSS, фреймворки)	РО 2.1 С оздавать код, который соответствует и отвечает стандартам W3C	1
		РО 2.2 Использовать CSS или другие внешние файлы для измененияв нешнего вида веб-сайта	1
		РО 2.3. Производить верстку сайта по макету	5
	ПМ 3. Применение систем управления веб-контентом	РО 3.1 Устанавливать системы управления веб контентом.	1
		РО 3.2 Настраивать безопасность и защиту на Content Management Systems.	1
		РО 3.3 Созданвать	5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пользовательские шаблоны, плагины для систем управления контентом.	
	ПМ 4. Разработка front-end web- ресурсов	РО 4.1 Создавать и обновлять код JavaScript, чтобы улучшитьфункциональность, удобство использования и внешний видвеб-сайтов	1
		РО 4.2 Создавать анимацию и функции веб-сайта, для подачиматериала и добавить визуальную привлекательность	3
		РО 4.3 Использовать библиотеки JavaScript с открытым исходнымкодом	3
	ПМ 5. Разрабатка back-end web- ресурсов.	РО 5.1 Управлять данными, используя навыки серверного программирования	4
		РО 5.2 Создавать и поддерживать базы данных для поддержки системных требований	4
	ПМ 6. Применение основ сетевого и системного администрирования на ОС Windows Server	РО 6.1 Производить устанавку и настройку веб-сервера на базе операционной системы Windows Server	2
		РО 6.2 Администрировать операционную систему Windows Server	2
	ПМ 7. Применение основ сетевого и системного администрирования на ОС Linux	РО 7.1 Производить устанавку и настройку веб-сервера на базе операционной системы Linux	2
		РО 6.2 Администрировать операционную систему Linux	2
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	7