

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.21 17:37

Регистрационный номер

14968

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.21 17:37

Код и наименование специальности:

07140500 Цифровая техника (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07140504 Техник-электронщик

Регион:

Жамбылская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Профессиональный гуманитарно-технический колледж "Білім"

Партнеры-разработчики:

ТОО" Bau Bakh Ltd"

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи проектирования, технического обслуживания и эксплуатации цифрового оборудования, разработки, установки, настройки, оптимизации различного программного обеспечения и веб-сайтов, администрирования операционных систем и локальных сетей

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Техническое сопровождение электроники "утверждено Национальной палатой предпринимателей РК" Атамекен " от 24.12.2019 г. №259, приложение № 41
"Разработка схем электроники", утверждено Национальной палатой предпринимателей РК" Атамекен " от 24.12.2019 г. №259, приложение № 48

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Электроника

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

240

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:

№0048310

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№003

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучает основы математики, математические языки и основные математические законы, математическое моделирование, математические функции, математическую статистику и теорию вероятностей, системы координат и векторы, свойства геометрических тел, аксиомы стереометрии.	8/192
	ООД 2. Информатика	Обеспечение обучающихся глубокими знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов,	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	
	ООД 3. Русский язык	Развитие творчески активной языковой личности 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 деятельности в разных сферах общения.	3/72
	ООД 4. Русская литература	Формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	3/72
	ООД 5. Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков обучающихся на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	языку.	
ООД 6. Иностранный язык	Развитие у обучающегося языковой грамотности и речевой грамотности, слаженности, способности к свободному общению с окружающими и совершенствование мыслительных и познавательных навыков.	4/96
ООД 7. История Казахстана	Способствовать формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющей исторические знания и умения для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	4/96
ООД 8. Самопознание	Развивать в человеке раскрытие общечеловеческих ценностей, существующих от природы, позитивное мышление, умение различать добро и зло, вечное и временное и мыслить глубоко,приобщая к духовному наследию человечества, обучающиеся учатся обогащать свой внутренний мир, развивать гуманное мировоззрение, ценить себя и окружающий мир, развивать нравственные и профессиональные качества личности, практические навыки служения обществу.	2/48
ООД 9. Физическая литература	Повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей,	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование у обучающихся представлений об основах обороны государства, назначение Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характер и особенности, воспитание сознательного отношения к воинской службе как священному долгу и долгу гражданина Республики Казахстан.	4/96
	ООД 11. Физика	Содействие освоению обучающимися знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы, содействие развитию у обучающихся интеллектуальной, информационной, коммуникативной и рефлексивной культуры, навыков выполнения физического эксперимента и исследования	6/144
	ООД 12. Биология	Расширить значимые биологические знания и умения, определяющие роль человека в природе на основе понимания законов ее развития, применять законы развития и функционирования природы в качестве основы и средства для приобретения новых знаний, их дальнейшего расширения и углубления.	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 13. Всемирная история	На основе изучения ключевых событий и процессов всемирной истории способствовать формированию личности обучающегося, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающего национальные и общечеловеческие ценности, осознающей большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности.	3/72
	ООД 14. География	Развитие географического и пространственного мышления, географической культуры и языка, создание условий для применения современных методов обработки геопространственных данных при изучении картографии, геоэкологии, геополитики, геоэкономики, страноведения и глобальных проблем человечества.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		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.	1/24
		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.	1/24
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и 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.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Монтаж электропроводов, кабелей и разъемов	РО 1.1. Выполнять комплекс подготовительных работ по монтажу.	2/48
		РО 1.2. Выполнять разделку	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электропроводов, кабелей и разъемов.	
	РО 1.3. Выполнять подготовку к монтажу электропроводов, кабелей и разъемов.	2/48
ПМ 2. Монтаж цифровой техники	РО 2.1. Читать чертежи электрических устройств и несложных электрических схем	2/48
	РО 2.2. Составлять электрические принципиальные схемы простейших электрических соединений.	1/24
	РО 2.3. Производить необходимые расчеты и моделировать схемы аналоговых, цифровых, электронных устройств.	2/48
	РО 2.4. Осуществлять контроль и диагностику цифровой техники	1/24
	РО 2.5. Выполнять исследования электронных аналоговых и цифровых устройств	2/48
ПМ 3. Прочие сопутствующие виды деятельности в области компьютерного программирования, консультирования и технологий и компьютерных систем	РО 3.1. Написание, изменение и тестирование программного обеспечения.	8/192
	РО 3.2. Планирование и разработка компьютерных систем.	12/288
	РО 3.3. Управление деятельностью компьютерных систем клиентов, обработка данных.	10/240
ПМ 4. Координация системы контроля деятельности работников, осуществляющих	РО 4.1. Разъяснение технических условий производственных заказов	8/192

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	техническое обслуживание электронной и цифровой техники		
		РО 4.2. Определение последовательности работ и необходимых материалов	9/216
		РО 4.3. Определение кадровой и материальной потребности	17/408
	ПМ 5. Обеспечение техники безопасности на предприятии, пожарной безопасности при работе с оборудованием	РО 5.1. Определение порядка управления охраной труда на предприятии.	2/48
		РО 5.2. Соблюдение правил и норм производственной санитарии.	3/72
		РО 5.3. Осуществление мер пожарной безопасности на предприятии.	4/96
		РО 5.4. Осуществление защиты от производственного облучения.	10/240
		РО 5.5. Соблюдать правила и требования электробезопасности на предприятии.	11/264
	ПМ 6. Оформление и составление технической документации по всем вопросам, касающимся выполняемой работы, проведение инструктажа и обучение новых сотрудников	РО 6.1. Организация рабочих мест, оснащение их технологическим оборудованием.	16/384
		РО 6.2. Составление технической документации по устранению неисправностей, возникших в процессе ремонта и обслуживания электронного оборудования.	15/360

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 6.3. Ведение учета объемов выполненных работ.	6/144
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216