

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.27 10:02

Регистрационный номер

13440

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.27 10:02

Код и наименование специальности:

01140800 Профессиональное обучение (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S01140801 Мастер производственного обучения, техник -электронщик

Регион:

Павлодарская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Учреждение «Павлодарский технико-экономический колледж»

Партнеры-разработчики:

ТОО «Уникод—Ком Сервис», ТОО «Фирма РОМ»

Цель ОП:

Формирование в процессе обучения знаний и умений для решения профессиональных задач, связанных с организацией и проведением уроков производственного обучения, а также осуществление производственно-технологических, конструкторских операций в отраслях, совершенствования вычислительной техники комплексов, систем и сетей.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

НПП РК «Атамекен» от 8 июня 2017 года № 133

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Отсутствует

Форма обучения:

Очная

База образования:

Основное среднее

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:

44633

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

0024600

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

-

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

06.12.2019 г

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Еңбек нарығы және сұраныс», «Отандық өнеркәсіп өнімі», «Қазақ киносы мен театрының қазіргі келбеті», «Ұлттық экологиялық мәдениет», «Мұхит - тіршілік мекені», «Ұлттық таным және мерекелер», «Сауда мен көмек: екі жақты келісімді сауда», «Бұқаралық ақпарат құралдарындағы гендерлік бейне», «Жер планетасындағы	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>қауіпті қалдықтар», «Әлеуметтік теңсіздік: адам құқықтары және көмек», «Жастардың денсаулығы - қоғам байлығы», «Сандық технологияны пайдаланудағы теңсіздік», «Қоғам және заң», «Қазіргі қоғамдағы әлеуметтік теңсіздік», «Экология. Мұнай және атомдық индустрия», «Тіл. Өнер. Әдебиет», «Қоғамдағы жұмыссыздық мәселесі», «Тәуелсіз еліміздің өткені мен келешегі», «Ұлттық театр – өнер ордасы», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – ел бірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».</p>	
ООД 2. Русский язык	<p>Совершенствует функциональную грамотность 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. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис</p>	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>и пунктуация», «Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи. Морфология. Синтаксис», «Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация», «Наука и этика: киборги и клоны. Лексика. Синтаксис и пунктуация. Стилистика».</p>	
<p>ООД 3. Русская литература</p>	<p>Способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, социально-юридической, научно-технической, учебно-профессиональной, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Лишние люди», «Герой нашего времени», «Человек и право», «Семейные ценности», «Человек в эпоху перемен», «Человек в эпоху тоталитарного режима», «Война в судьбах людей», «Тема нравственного выбора».</p>	<p>3/72</p>
<p>ООД 4. Иностранный язык</p>	<p>Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей</p>	<p>5/120</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>ступени образования, способствует овладению студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности.</p> <p>Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: « Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».</p>	
<p>ООД 5. История Казахстана</p>	<p>Способствует осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций»,</p>	<p>5/120</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно- политической мысли», «Развитие образования и науки».	
ООД 6. Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «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», «Объемы тел».	5/120
ООД 7. Информатика	Формирует знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».	
ООД 8. Самопознание	Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	2/48
ООД 9. Физическая культура	Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы 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».</p>	3/72
ООД 11. Физика	Способствует формированию основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы, содействует освоению знаний о фундаментальных физических	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».</p>	
ООД 12. Химия	<p>Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и их закономерностей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия и жизнь», «Химия вокруг нас».</p>	5/120
ООД 13. Биология	<p>Способствует пониманию сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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».	
ООД 14. Всемирная история	Формирует историческое сознание личности через осмысление основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития истории мира в различные исторические периоды. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизации: особенности развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки», «Научно-технический процесс».	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укрепляет здоровье и соблюдает принципы здорового образа жизни.	3/72
	РО 1.2. Совершенствует физические качества и психофизиологические способности.	3/73
БМ 2. Применение информационно-	РО 2.1. Владеет основами информационно-	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	коммуникационных и цифровых технологий	коммуникационных технологий.	
		РО 2.2. Использует услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеет основными вопросами в области экономической теории.	2/48
		РО 3.2. Анализирует и оценивает экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
		РО 3.3. Понимает тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	1/24
		РО 3.4. Владеет научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	2/48
		РО 3.5. Соблюдает этику делового общения.	1/24
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимает морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	2/48
		РО 4.2. Понимает роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3. Владеет сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеет основными понятиями социологии и политологии.	2/48
	ПМ 1. Осуществление методического	РО 1.1. Планирует занятия в соответствии с содержанием	12/288

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обеспечения производственного обучения	типовой и рабочей учебных программ, нормативных требований и учетом индивидуальных особенностей обучающихся.	
		РО 1.2. Использует прикладное программное обеспечение для разработки учебно-методической документации.	4/96
	ПМ 2. Проведение занятий с применением методики производственного обучения	РО 2.1. Проводит занятия в соответствии с инструкциями и предписаниями с учетом основ безопасности жизнедеятельности.	1/24
		РО 2.2. Применяет методы и приемы обучения, способствующие развитию практических навыков у обучающихся.	12/288
		РО 2.3. Определяет методы и приемы обучения с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся.	2/48
	ПМ 3. Приобщение обучающихся к системе социальных ценностей	РО 3.1. Соблюдает педагогический такт, правила педагогической этики.	5/120
		РО 3.2. Проводит воспитательные и внеурочные мероприятия на основе общечеловеческих и национальных ценностей.	6/144
		РО 3.3. Оказывает психолого-педагогическую поддержку лицам с особыми образовательными потребностями.	2/48
	ПМ 4. Изучение уровня усвоения обучающимися содержания образования, исследование образовательной среды	РО 4.1. Применяет методы первичной диагностики потенциала обучающихся.	2/48
		РО 4.2. Оценивает уровень практических умений и навыков	2/48

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		обучающихся в процессе производственной деятельности.	
		РО 4.3. Проводит рефлексию своей педагогической деятельности и обучающегося.	1/24
	ПМ 5. Осуществление взаимодействия с профессиональным сообществом и со всеми заинтересованными сторонами	РО 5.1. Строит доброжелательные взаимоотношения в ученическом и педагогическом коллективе и с родителями (лицами, их заменяющих).	2/48
		РО 5.2. Вовлекает студентов на дополнительное обучение, кружки для развития профессиональной компетенции по выбранной специальности.	2/48
	ПМ 6. Применение средств и методов охраны труда и окружающей среды	РО 6.1. Владеет общими положениями трудового законодательства и охраны труда на предприятиях.	1/24
		РО 6.2. Проводит анализ условий труда, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	1/24
		РО 6.3. Оказывает первую доврачебную помощь при несчастных случаях.	1/24
	ПМ 7. Организация обеспечения учебных мастерских оборудованием и инструментами	РО 7.1. Разрабатывает предложения по обеспечению учебных мастерских оборудованием и инструментами.	2/48
		РО 7.2. Обеспечивает учебные мастерские оборудованием и инструментами.	2/48
	ПМ 8. Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, периферийных устройств компьютерной	РО 8.1. Настраивает базовую архитектуру компьютеров	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	оргтехники		
		РО 8.2. Управляет периферийными устройствами персонального компьютера	4/96
		РО 8.3. Обеспечивает взаимодействие аппаратного и программного обеспечения в работе персональных компьютеров и периферийных устройств.	4/96
	ПМ 9. Производство эксплуатации, ремонта и технического обслуживания средств электронно-вычислительной техники	РО 9.1. Организует и осуществляет эксплуатацию и ремонт средств вычислительной техники, комплексов, систем и сетей	4/96
		РО 9.2. Решает практические задачи, связанные с совершенствованием средств вычислительной техники, комплексов, систем и сетей	4/96
		РО 9.3. Составляет алгоритмы решения задач на профилирующем языке, читает и использует созданные алгоритмы в прикладных задачах	6/144
	ПМ 10. Организация работ по устранению сбоев и обнаружению системных ошибок	РО 10.1. Соблюдает требования эксплуатации и ремонта средств вычислительной техники, комплексов, систем и сетей	6/144
		РО 10.2. Выполняет установку, сопровождение программного обеспечения и использует методы по обнаружению ошибок	3/72
		РО 10.3. Проводит диагностику и подготовку устройств к работе, осуществляет контроль режима работы оборудования	4/96
	ПМ 11. Осуществление производственно-технологических,	РО 11.1. Понимает принцип построения устройств памяти ЭВМ, читает практические схемы	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	конструкторских и опытно-экспериментальных операций в отраслях совершенствования вычислительной техники, комплексов, систем и сетей	отдельных блоков ЭВМ, характеристики, назначение и структуру ЭВМ.	
		РО 11.2. Пользуется средствами операционной системы и понимает принципы работы операционной системы	4/96
		РО 11.3 Решает общие вопросы проектирования ЭВМ	4/96
	ПМ 12. Монтаж и обслуживание локально-вычислительной сети и серверное оборудование организации	РО 12.1. Производить монтаж локально -вычислительной сети организации.	3/72
		РО 12.2. Обслуживает серверное оборудование организации.	3/72
	ПМ 13. Организация учебно-производственного процесса	РО 13.1. Разбирается в информации по материально-технической базе учебного заведения и составляет отчеты	1/24
		РО 13.2 Приобретает навыки по ремонту деталей, требующих слесарных работ	3/72
		РО 13.3. Организовывает и проводит на высоком профессиональном и методическом уровне занятия производственного обучения	9/216
		РО 13.4. Обладает навыками сборки и разборки, проведение настройки, технического обслуживания и ремонта вычислительной техники	9/216
		РО 13.5. Обосновывает выбор приборов, оборудования и технологии для решения	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		поставленных задач	
		РО 13.6 Знает основные приемы радиомонтажных операций и электронной сборки	3/72
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	15/360