

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 12:09

Регистрационный номер

17818

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 12:09

Код и наименование специальности:

07140500 Цифровая техника (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07140502 Механик по обслуживанию и ремонту электронной и цифровой техники,
4 S07140504 Техник-электронщик

Регион:

Восточно-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

НАО "Университет имени Шакарима г. Семей" Высший колледж Шакарима

Партнеры-разработчики:

Филиал АО "Транстелеком" в городе Семей "Семейтранстелеком"

Цель ОП:

Подготовка специалиста среднего звена на стыке наук для отраслей информационной аналитики, управления большими данными, развития искусственного интеллекта и защиты цифрового контента.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Техническое сопровождение электроники" Приказ НПП РК "Атамекен" №259 от 24.12.2019г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Разработка мобильных приложений

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:

20.05.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ38LAA00018432

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

038

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	дисциплины	кредитов/часов
ООД 01. 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.		4/96
ООД 02. Русский 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		4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 03. Казахский язык и литература	<p>произведения.</p> <p>Способствование совершенствования языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование 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 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», «Туризм: Экотуризм», «Әлемдегі ерлер мен әйелдердің құқықтары мен теңдігі», «Жастар мәселесінің түйіткілдері», «Жаһандық мәселелер: көші-қон саясаты», «Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт</p>	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».	
ООД 04. Иностранный язык	<p>Повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, овладение 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:</p> <p>« 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>	4/96
ООД 05. История Казахстана	Способствовать формированию личности,обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни,развития активной гражданской позиции.	3/72
ООД 06. Самопознание	Способствовать раскрытию каждым обучающимся своей	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	
ООД 07. 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, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	4/96
ООД 08. Математика	Овладение математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие обучающихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры	5/120
ООД 09. Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	4/96
ООД 10. Химия	Предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях,	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.</p>	
ООД 11. Биология	<p>Развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности.</p>	4/96
ООД 12. География	<p>Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».</p>	2/48
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>Формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	
ООД 14. Физическая культура	Повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	7/168
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	5/120
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	5/120
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48
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	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	
		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 радиоэлектронных устройств		РО 1.1. Выполнять монтаж и демонтаж радиоэлементов и монтажных проводов электронной аппаратуры.	2/48
		РО 1.2. Осуществлять подбор и контроль качества радиоэлементов.	1/24
		РО 1.3. Осуществлять подбор оборудования по мощности.	1/24
		РО 1.4. Осуществлять механический и электрический монтаж и контроль радиоэлектронной аппаратуры с проведением испытаний в процессе работы.	1/24
		РО 1.5. Осуществлять программирование встраиваемых систем на основе микроконтроллеров.	1/24
ПМ 2. Ремонт, настройка и регулировка бытовой электроники		РО 2.1. Проводить ремонт, настройку и регулировку радиоприемников.	4/96
		РО 2.2. Выполнять ремонт,	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		настройку и регулировку телевизионных приемников.	
		РО 2.3. Осуществлять ремонт и обслуживание аппаратуры цифровой записи и воспроизведения изображения и звука.	3/72
		РО 2.4. Осуществлять ремонт и обслуживание бытовых видеокамер.	3/72
	ПМ 3. Ремонт, настройка и регулировка устройств коммуникационного оборудования	РО 3.1. Осуществлять ремонт и обслуживание радиостанций.	4/96
		РО 3.2. Проводить ремонт и обслуживание беспроводных телефонов.	4/96
		РО 3.3. Осуществлять ремонт и обслуживание планшетов и сотовых телефонов.	3/72
		РО 3.4. Проводить ремонт и обслуживание кабельного телевидения и видеокамер.	3/72
	ПМ 4. Ремонт и обслуживание компьютеров, периферийного и коммуникационного оборудования	РО 4.1. Осуществлять ремонт и обслуживание настольных компьютеров, компьютерных терминалов и серверов, внешних и внутренних модемов.	3/72
		РО 4.2. Выполнять ремонт и обслуживание мониторов.	4/96
		РО 4.3. Осуществлять ремонт и обслуживания ноутбуков.	3/72
		РО 4.4. Осуществлять ремонт и обслуживание сканеров, считывателей штрих кода, принтеров.	3/72
		РО 4.5. Выполнять ремонт и обслуживание компьютерных проекторов.	3/72
		РО 4.6. Проводить ремонт и	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обслуживание периферийных устройств.	
ПМ 5. Компьютерное программирование, в области информационных технологий и компьютерных систем.	РО 5.1.Осуществлять написание, модификацию и тестирование программного обеспечения.	3/72
	РО 5.2.Осуществлять планирование и разработку компьютерных систем.	3/72
	РО 5.3. Осуществлять управление деятельности компьютерных систем клиентов, обработка данных.	3/72
ПМ 6. Контроль и координация деятельности рабочих, осуществляющих техническое обслуживание электронной и цифровой техники	РО 6.1.Разъяснять технические требования производственных заказов.	4/96
	РО 6.2.Определять последовательность работ и необходимого оборудования и материалов.	4/96
	РО 6.3.Определять кадровую и материальную потребность и распределять обязанности между рабочими.	3/72
ПМ 7.Обеспечение соблюдения техники безопасности, пожарной безопасности на предприятии при работе с оборудованием	РО 7.1. Определять порядок управления охраной труда на предприятии	2/48
	РО 7.2. Соблюдать правила и нормы производственной санитарии.	2/48
	РО 7.3. Осуществлять меры	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пожарной безопасности на предприятии.	
		РО 7.4. Осуществлять защиту от производственных излучений.	2/48
		РО 7.5. Соблюдать правила и требования электробезопасности на предприятии.	1/24
	ПМ 8. Оформление и составление технической документации	РО 8.1. Организовать рабочие места, их оснащение технологическим оборудованием.	2/48
		РО 8.2. Составлять техническую документацию по устранению дефектов, возникших в процессе ремонта и обслуживания электронного оборудования.	2/48
		РО 8.3. Производить учет объема выполненных работ.	2/48
		РО 8.4. Проводить инструктаж и обучение новых сотрудников.	2/48
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216