

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.17 16:40

Регистрационный номер

14768

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.17 16:40

Код и наименование специальности:

07140500 Цифровая техника (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07140502 Механик по обслуживанию и ремонту электронной и цифровой техники

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Костанайский колледж бытсервиса» УОАКО

Партнеры-разработчики:

ТОО «Бахыт» г.Костанай

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по проведению эффективной эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и диагностики электронной и цифровой техники.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Техническое сопровождение электроники» Приложение № 41 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2019_WSSS16_Electronics
Спецификация стандартов WorldSkills ПК от 30.10.2018 г

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:

20.05.22 г

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1.3003147E7

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

003

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

28.02.2020 года

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучают функцию, ее свойства и график, тригонометрические функции, математическую статистику и теорию вероятностей, степени и корни, степенную функцию, показательную и логарифмическую функцию, производную и ее применение, первообразную и интеграл, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольную систему координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы тел.	8/192
	ООД 2. Информатика	Изучают компьютерные системы, создание и преобразование информационных объектов, информационные процессы и системы, разработку приложений.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 3. Русский язык	Изучают орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы русского языка в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.	3/72
ООД 4. Русская литература	Изучают проблему лишних людей, героев нашего времени, психологию литературных героев, понимание причинных поступков, семейные ценности, человека в эпоху перемен и тоталитарного режима. Анализируют художественные произведения, излагают свою интерпретацию художественного текста.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Изучают вопросы по овладению всеми видами речевой деятельности и основами культуры устной и письменной речи, умениями и навыками использования языка в различных сферах и ситуациях общения, соответствующих опыту, интересам. Изучение языка и литературы направлено на дальнейшее совершенствование владения нормами литературного языка, обогащение словарного запаса и грамматического строя речи обучающихся; дальнейшее развитие способности к анализу и оценке языковых явлений и фактов и литературных произведений	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Изучаются вопросы, связанные с практическим освоением иностранного языка в контексте диалога культур. Дисциплина направлена на овладение знаниями, умениями и навыками,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>позволяющими использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности. Осуществляется обучение всем видам речевой деятельности (аудированию, говорению, чтению, письму).</p>	
<p>ООД 7. История Казахстана</p>	<p>Изучаются вопросы на формирование углубленных знаний по ключевым проблемам этнической, политической, социально-экономической и культурной истории Казахстана. Учебный предмет расширяет и углубляет понимание обучающимися сущности и особенностей культурно-исторического развития Казахстана в разные исторические периоды</p>	<p>4/96</p>
<p>ООД 8. Самопознание</p>	<p>Изучаются вопросы духовно-нравственного потенциала человека, развитие стремления к самопознанию и самосовершенствованию на основе общечеловеческих ценностей; осознание своей роли в семье, коллективе, обществе, необходимости развития высоких моральных качеств, навыков служения обществу; понимание взаимосвязи физического и духовного здоровья, своей сопричастности к жизни страны, города, села, колледжа, семьи и ответственности за мысли, слова и поступки</p>	<p>2/48</p>
<p>ООД 9. Физическая культура</p>	<p>Совершенствуют физические качества и психофизические способности, владеют техникой выполнения упражнений,</p>	<p>5/120</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>применяют изученные приемы игры и индивидуальные тактические задачи.</p> <p>Изучаются методы физической подготовки: По общей физической подготовке, занятий гимнастикой, легкой атлетикой, спортивными играми, национальными видами спорта. Программа физического воспитания студентов предусматривает наличие теоретического, методического и практического разделов.</p>	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>Изучают роль Вооруженных сил РК в обеспечении национальной безопасности, особенности Устава внутренней службы, устройство стрелкового оружия, порядок его подготовки к стрельбе, основы и правила стрельбы, порядок хранения оружия. Выполняют приемы движения строевым и походным шагом, команды и действия.</p>	4/96
ООД 11. Физика	<p>Изучают законы механики, молекулярной физики, электричество и магнетизм, колебания, волны, оптику, квантовую физику, нанотехнологии и наноматериалы, космологию. Предусматривает развитие навыков проведения наблюдений природных явлений, описания и обобщения результатов, использования измерительных приборов для изучения физических явлений.</p>	6/144
ООД 12. Химия	<p>Изучают химические явления и процессы и побуждает обучающихся к ведению здорового образа жизни;</p>	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>предоставляет возможность использования химических знаний для выбора качественных продуктов и средств в ежедневной практике, улучшения качества повседневной жизнедеятельности.</p> <p>Структурируется по следующим разделам: "Частицы и их строение", "Закономерности химических реакций", "Химия вокруг нас", "Химия и жизнь"</p>	
ООД 13. Биология	<p>Содержание направлено на углубление знаний обучающихся о многообразии живых организмов, эволюции окружающего мира, законах и закономерностях природных явлений; на развитие практических навыков наблюдения, классификации, систематизации, сравнения, сопоставления, анализа, оценки объектов и информации, установления причинно-следственных связей</p>	3/72
ООД 14. Всемирная история	<p>Изучают основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития истории мира в различные исторические периоды.</p>	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	<p>РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.</p>	1/24
	<p>РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.</p>	5/120
БМ 2. Применение информационно-	<p>РО 2.1. Владеть основами информационно-</p>	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	коммуникационных и цифровых технологий	коммуникационных технологий	
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,25/6
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,25/6
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	0,8/20
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,2/4
	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.	2/48
		РО 1.3. Осуществлять подбор оборудования по мощности.	2/48
		РО 1.4. Осуществлять механический и электрический монтаж и контроль радиоэлектронной аппаратуры с проведением испытаний в процессе работы.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 1.5. Осуществлять программирование встраиваемых систем на основе микроконтроллеров.	3/72
ПМ 2. Ремонт, настройка и регулировка бытовой электроники	РО 2.1. Проводить ремонт, настройку и регулировку радиоприемников.	3/72
	РО 2.2. Выполнять ремонт, настройку и регулировку телевизионных приемников.	10/240
	РО 2.3. Осуществлять ремонт и обслуживание аппаратуры цифровой записи и воспроизведения изображения и звука.	4/96
	РО 2.4. Осуществлять ремонт и обслуживание бытовых видеокамер.	4/96
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.	8/192
	РО 3.3. Осуществлять ремонт и обслуживание планшетов и сотовых телефонов.	10/240
	РО 3.4. Проводить ремонт и обслуживание кабельного телевидения и видеокамер.	8/192
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.	8/192
	РО 4.2. Выполнять ремонт и обслуживание мониторов.	5/120
	РО 4.3. Осуществлять ремонт и обслуживания ноутбуков.	9/216

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		РО 4.4. Осуществлять ремонт и обслуживание сканеров, считывателей штрих кода, принтеров.	4/96
		РО 4.5. Выполнять ремонт и обслуживание компьютерных проекторов.	4/96
		РО 4.6. Проводить ремонт и обслуживание периферийных устройств.	6/144
ПМ 5. Программирование встраиваемых систем		РО 5.1. Осуществлять написание, модификацию программного кода	3/72
		РО 5.1. Осуществлять тестирование программного кода	2/48
Промежуточная, итоговая аттестации		-	8/192