

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.20 12:12

**Регистрационный номер**

19087

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.20 12:12

**Код и наименование специальности:**

07140500 Цифровая техника (по видам)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07140501 Монтажник-наладчик цифровой техники

**Регион:**

Восточно-Казахстанская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

КГКП "Электротехнический колледж"

**Партнеры-разработчики:**

Фирма " SPACE" ИП "Кособаев"

**Цель ОП:**

Подготовка специалиста способного выполнять подготовительные работы для монтажа цифровой техники, производить монтаж, наладку, обслуживание и ремонт цифровой техники, обеспечивая безопасную эксплуатацию оборудования.

**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 29.12.2019 № 259

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Компетенция 18 "Электромонтаж"

<https://docs.google.com/document/d/17b9NdJQ2XXgYwXYnUtGtxTG5rgh8Pdr/edit?usp=sharing&oid=104208>

Компетенция 19 " Промышленная автоматика"

[https://docs.google.com/document/d/1DcvnSd952Q\\_rYGQ126Z2vQD\\_F7JEcQvb/edit?usp=sharing&oid=104208](https://docs.google.com/document/d/1DcvnSd952Q_rYGQ126Z2vQD_F7JEcQvb/edit?usp=sharing&oid=104208)

**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:**

31.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ 0067152

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

приказ №124 от 11.05.2021 г.

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

27.10.2018 г.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	ООД 1. Русский язык	Развить творчески активную языковую личность 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 2.Русская литература	Формировать духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	
ООД 3. Казахский язык и литература	Совершенствовать языковые навыки обучающихся на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку.	4/96
ООД 4. Иностранный язык	Сформировать представление об английском языке как о языке международного общения и средстве приобщения к ценностям мировой культуры национальных культур; Формировать коммуникативную компетенцию, позволяющую свободно общаться на английском языке в различных формах и на различные темы, том числе в сфере профессиональной деятельности, с учетом приобретенного словарного запаса, а также условий, мотивов и целей общения.	4/96
ООД 5. Информатика	Обеспечить обучающихся знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности	2/48

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	<b>кредитов/часов</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>		
	для эффективного использования современных информационных технологий в профессиональной деятельности.		
ООД 6. История Казахстана	Способствовать формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющей исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества.	4/96	
ООД 7 . Самопознание	Способствовать раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела	2/48	
ООД 8 Всемирная история	На основе изучения ключевых событий и процессов всемирной истории способствовать формированию личности обучающегося, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающей национальные и общечеловеческие ценности, осознающей большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющей исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности.	3/72	
ООД 9. География	Создать учащимся условия для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение	3/72	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства	
ООД 10. Математика	Углубить математические знания, необходимые для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры	8/192
ООД 11. Физика	Формировать у обучающихся основы научного мировоззрения, целостное восприятие естественнонаучной картины мира, способность умению наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
ООД 12. Химия	Предоставить обучающимся систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
ООД 13. Физическая	Повышать мотивацию	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	культура	обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	
	ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка	Формировать у обучающихся представление об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	4/96
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические	0,5/12

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		процессы, происходящие на предприятии.	
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
	ПМ 1. Монтаж электропроводов, кабелей и разъемов	РО 1.1. Выполнять комплекс подготовительных работ по монтажу.	5/120
		РО 1.2. Выполнять разделку электропроводов, кабелей и разъемов.	5/120
		РО 1.3. Выполнять подготовку к монтажу электропроводов, кабелей и разъемов.	6/144
		РО 1.4. Выполнять монтаж электропроводов, кабелей и разъемов.	6/144
		РО 1.5. Выполнять тестирование работоспособности и проверку комплектности средств (технических и программных), необходимых для инсталляции информационно-коммуникационного кабеля.	5/120
	ПМ 2. Монтаж цифровой техники	РО 2.1. Составлять электрические-принципиальные схемы простейших электрических соединений.	5/120
		РО 2.2. Читать чертежи электрических устройств и несложных электрических схем.	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 2.3. Подготавливать печатные платы и электрические компоненты к монтажу.	4/96
		РО 2.4.Выполнять монтаж с использованием механизированных и электро инструментов.	6/144
		РО 2.5. Производить пуско-наладочные работы.	5/120
	ПМ 3. Техническое обслуживание и ремонт цифровой техники	РО 3.1. Выявлять дефекты поставленной цифровой техники.	9/216
		РО 3.2. Находить в блоках и узлах цифровой техники простейшие неисправности.	10/240
		РО 3.3. Выполнять тестирование работоспособности и проверку комплектности средств (технических и программных), необходимых для инсталляции цифровой техники.	11/264
		РО 3.4. Читать и применять техническую документацию при проверке цифровой техники.	11/264
		РО 3.5. Производить измерения электрических параметров цифровой техники.	11/264
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216