

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.13 09:50

**Регистрационный номер**

17486

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.13 09:50

**Код и наименование специальности:**

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07130201 Электромонтажник (по отраслям)

**Регион:**

г. Алматы

**Организация ТиППО (Разработчик):**

ГККП «Алматинский государственный колледж энергетики и электронных технологий»

**Партнеры-разработчики:**

ТОО «Электромеханический завод» г.Алматы

**Цель ОП:**

Формирование знаний, умений и навыков необходимых для подготовки квалифицированных рабочих кадров, выполняющих техническое обслуживание, монтаж и наладку различных электроустановок.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» Приложение №1 к приказу НПП РК «Атамекен» от 24.06.2020г. №132,

«Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов» Приложение № 10 к приказу НПП РК «Атамекен» от 26.12.2019г. №262,

«Ремонт кабельных линий электропередачи» Приложение №46 к приказу НПП РК «Атамекен» от 18.12.2019г. №255.

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

WSC2019\_WSSS18\_Electrical\_Installations      Компетенция "Электромонтажные работы"

**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:**

29.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

110188000162748

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

024

**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. Русский язык		Результатами изучения русского языка являются понимание основной и детальной информации текста; различие факта и мнения; высказывание критического отношения к позиции автора; составление разных видов плана, в том числе назывного и вопросного; изложение содержания прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала, перефразирование исходного материала с сохранением основной мысли; представление информации в виде графика, таблицы, диаграммы, схемы, инфографики, в т.ч. с помощью	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>ИКТ; соблюдение орфографических норм; использование лексики официально-делового стиля, публицистического и научного стилей, стилистических фигур в соответствии с целью и ситуацией общения; соблюдение словообразовательных и морфологических норм; использование знаков препинания в простых, простых осложненных и сложных предложениях.</p>	
<p>ООД 2. Русская литература</p>	<p>В результате изучения предмета «Русская литература» обучающийся понимает литературные термины; содержание художественного произведения, его проблематику, критически осмысливая, выражает своё отношение к услышанному или прочитанному; самостоятельно находить в тексте и выразительно читает наизусть цитаты, фрагменты, связанные с выражением авторской позиции; дает развернутый аргументированный ответ на проблемный вопрос, ссылаясь на текст произведения, выражая собственное мнение о теме и образах; определяет жанр и его признаки (роман-эпопея, роман в стихах, психологический роман и др.), особенности философской лирики; характеризует героев произведения, определяя их роль и значение в системе персонажей; анализирует средства и приемы создания образов, изобразительные средства и фигуры поэтического синтаксиса, объясняет их воздействие на читателя.</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 3.Казахский язык и литература	<p>Изучение предмета «Казахский язык и литература» развивает навыки использования всех видов речи в социальной среде на основе коммуникативного обучения, творческой работы на основе распознавания стилистических и жанровых особенностей казахского языка и литературы, развитие формирования навыков критического мышления личности.</p> <p>В результате преподавания предмета «Казахский язык и литература» на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе совершенствуются языковые навыки, беглость и грамотность чтения, уважение к государственному языку.</p>	5/120
ООД 4.Иностранный язык	<p>Содержание предмета «Английский язык» направлено на владение языком посредством разнообразных заданий, способствующие анализу, оценке и творческому мышлению, знакомство с самыми разнообразными устными и письменными источниками.</p> <p>Результатами изучения английского языка являются использование широкого спектра тематической лексики, грамматических правил; понимание незнакомой лексики из контекста художественной литературы; говорить с надлежащим уровнем беглости, точности, словесного ударения, интонации; общаться со сверстниками для выдвижения гипотез и высказывать мнения,</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 5.Информатика	<p>комментарии и ответы.</p> <p>Обучающиеся смогут описать внутренние компоненты оборудования компьютера, собрать компьютерную систему, установить операционную систему, а также произвести обнаружение и устранение неполадок с помощью служебных и диагностических программ, понимают систему счисления, основания, разряда системы, сформировать представление о числовой информации, рассматривают особенности различных систем счисления, учатся записывать развернутую и свернутую форму числа и работать с кодированием. Учатся создавать объекты базы данных, выполнить запрос к базе данных и работать MySQL, понимают виртуальную и дополнительную реальность, и могут создать 3 D- панорамы и виртуальный тур, умеют программировать и создавать мобильные приложения, разрабатывать Startup проекты.</p>	5/120
ООД 6.История Казахстана	<p>Знакомство с ролью Центральной Азии в мировой цивилизации на основе изучения основных событий и процессов отечественной истории;Сравнение особенностей кочевой цивилизации Великой степи с другими мировыми цивилизациями;Исследование преемственности этнических процессов, формулировка;Доказать, проанализировать, выразить собственное мнение, дать оценку</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	образования Казахского ханства как закономерного результата исторических процессов на территории Казахстана; Научиться анализировать и обобщать прошлое, соотнося учебный предмет с современностью.	
ООД 7. География	При обучении учебной дисциплины «География» обучающиеся приобретают географические знания, направления на решения геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях общества, и географического пространства. Развивает понимание обучающимися глобальных, региональных и локальных позиций для изучения геоэкологических, геополитических, геоэкономических, социальных процессов и явлений.	2/48
ООД 8. Математика	При изучении предмета «Математика» обучающиеся знакомятся и используют индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию. Знает понятие, виды функции, построение графика и исследования функций. Знает находить значения выражений, содержащих функции. Знает основные типы уравнений, неравенств, систем уравнений и неравенств, различать их виды, корни уравнения. Знает решение	7/168

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		задач на нахождение элементов, площадей поверхностей, объемов многоугольников и вращающихся тел.	
	ООД 9.Физика	При изучении учебной дисциплины "Физика" – обучающиеся получают представление о законах движения тела, о постоянном токе, электромагнитных явлениях, распределении света, о законах и теориях, объясняющих свойства вселенной, дать возможность обучающимся понять законы физики, соотнести их с природой и дает возможность критически оценивать информацию.	5/120
	ООД 10.Химия	При изучении предмета "Химия" обучающиеся понимают законы и теории, объясняющие свойств веществ от их состава и строения. Знает значение химических процессов и основные стехиометрические законы химии. Знает химическую активность металлов на основе электрохимического ряда напряжений металлов и процесс электролиза в растворах и расплавах электролитов. Позволяет овладеть свойствами химических явлений и веществ и безопасно использовать их в реальной жизни	5/120
	ООД 11.Самопознание	Дисциплина «Самопознание» призвана содействовать становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию. В результате изучения дисциплины «Самопознание» обучающийся обосновывает стремление человека к познанию и	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>созиданию; определяет личностную систему ценностей; формулирует правило жизни в единстве мысли, слова и дела; обосновывает стремление человека реализовать жизненное предназначение; обосновывает выбор своей профессии и значение созидательного труда во имя людей, во имя Родины; делает выводы, что Вечные общечеловеческие ценности – основа жизни на Земле.</p>	
<p>ООД 12.Физическая культура</p>	<p>Знает и применяет технику безопасности на занятиях физической культуры и необходимость ведения здорового образа жизни. Знает и применяет основы и принципы оказания первой доврачебной помощи. Знает и применяет правила техники безопасности легкой атлетики, спортивных игр, гимнастики, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание на занятиях физической культуры.</p>	<p>7/168</p>
<p>ООД 13.Начальная военная и технологическая подготовка</p>	<p>Знает цели и задачи начальной военной и технологической подготовки, и правовые основы организации начальной военной и технологической подготовки; знает права и обязанности обучающихся на уроках начальной военной и технологической подготовки. Знает Конституционные основы обороны Республики Казахстан; роль и значение Вооруженных Сил нашей страны в обеспечении безопасности, символы Вооруженных Сил Республики Казахстан, воинскую присягу;</p>	<p>3/72</p>



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	факторы, представляющие угрозу национальной безопасности; требования Закона о воинской службе граждан Республики Казахстан; о статусе военнослужащего и его права и обязанности.	
ООД 14.Биология	При изучении дисциплины биологии, обучающийся понимает сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; полученные биологические знания и навыки способствуют подготовке всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности. Биологические знания и умения, определяющие роль человека в природе на основе понимания законов ее развития формирует у учащихся основы научного мировоззрения; творческой самостоятельности, критического мышления и исследовательских умений.	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	1/24
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	1/24
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
	РО 2.2 Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12
БМ 3. Применение	РО 3.1. Владеть основными	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	базовых знаний экономики и основ предпринимательства	вопросами в области экономической теории.	
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		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.	1/24
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	ПМ 1. Выполнение подготовительных работ для монтажа электрооборудования.	РО 1.1. Комплектовать инструмент, оборудование, крепление и укладывать провода, электрические розетки, выключатели для выполнения электромонтажных работ.	5/120
		РО 1.2. Читать условные графические обозначения, производить расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля, соблюдать типовые элементы электромонтажа.	5/120
		РО 1.3. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ.	5/120
		РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	5/120
		РО 1.5. Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для	5/120

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		электромонтажных работ.	
	ПМ 2. Монтаж освещения и осветительных сетей.	РО 2.1. Производить выбор кабеля и электрооборудования для освещения и осветительных сетей.	5/120
		РО 2.2 Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей.	5/120
		РО 2.3 Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	5/120
		РО 2.4 Устанавливать светильники всех видов, различные электроустановочные изделия и аппараты.	7,5/180
		РО 2.5 Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.	7,5/180
	ПМ 3. Монтаж кабелей, силовых сетей и электрооборудования.	РО 3.1. Производить операции по трассировке для электромонтажа кабельных сетей.	5/120
		РО 3.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	5/120
		РО 3.3. Выполнять работы и монтаж концевых и соединительных муфт и укладку силовых и контрольных кабелей.	5/120
		РО 3.4 Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.	5/120
		РО 3.5 Выполнять монтаж электрических машин.	5/120
		РО 3.6 Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования.	5/120
	ПМ 4. Монтаж распределительных устройств вторичных цепей.	РО 4.1 Выполнять различные типы соединительных электропроводок.	5/120
		РО 4.2 Устанавливать и подключать	5/120

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		приборы и аппараты вторичных цепей.	
		РО 4.3 Устанавливать и подключать распределительные устройства.	5/120
		РО 4.4 Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	5/120
		РО 4.5 Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	5/120
	Промежуточная и итоговая аттестации	-	6/144