

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.13 18:11

**Регистрационный номер**

17725

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.13 18:11

**Код и наименование специальности:**

07130700 Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07130701 Монтажник электрооборудования

**Регион:**

Акмолинская область

**Организация ТИППО (Разработчик):**

ГККП «Строительно-технологический колледж, г.Кокшетау

**Партнеры-разработчики:**

ТОО «Сервисный центр Интер Скол»

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по проведению электротехнических и монтажных работ по установке электропроводки и осветительных приборов. .

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов» Приложение № 10 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262;

**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:**

28.03.2022 г. .

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ07LAA00025974

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

001

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

20.12. 2018 г.

**Отличительные особенности ОП:**

Кредитно-модульная программа разработана на основе программ зарубежного партнера Soprano Group, в рамках проекта «Жас Маман». Приложение 143 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553.

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	ООД 1 Казахский язык и литература	Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке. Формировать личность, уважающую язык, понимающую его общественную суть, владеющую грамотным письмом, свободным общением и соблюдающую нормы казахского литературного языка, способная творчески мыслить, поддерживать умение свободно выражать и писать, развивать навыки рассуждения, сравнения, анализа	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	и оценки художественного произведения.	
ООД 2 Русский язык	Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке. Развивать творчески активную 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
ООД 3 Русская литература	Изучать произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития, для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений. Формировать духовные ценности человека, способствующие саморазвитию и самосовершенствованию.	3
ООД 4 Иностранный язык	Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке. Владеть уровнем В2 для эффективного общения с различной аудиторией,	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	справляться с широким спектром глобальных и учебных тем восприимчиво и продуктивно, говорить с надлежащим уровнем беглости, точности, словесного ударения, интонации и формальности. Использовать широкий спектр предметной лексики при разработке диалога.	
ООД 5 Информатика	Изучать способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений. Формировать у обучающихся глубокие знания, умения и навыки 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.	2
ООД 6 История Казахстана	Изучать исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана. Формировать личность, обладающую историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества,	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	
ООД 7 Математика	Изучать методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности. Изучать применение математического языка и основных математических законов, количественных отношений и пространственных форм для решения задач в различных контекстах, создание математических моделей с целью решения задач, интерпретация математических моделей, описывающих реальные процессы.	8
ООД 8 Самопознание	Изучать правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации. Решение проблем в различных ситуациях, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия. Формировать личность, способную раскрыть свой духовно-нравственный и творческий потенциал посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2
ООД 9 Физическая культура	Изучать спортивные игры, гимнастику, национальные виды	5

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>спорта, зимние виды спорта, плавание, выполнять общеразвивающие и специально-беговые упражнения. Повышать мотивацию обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей</p>	
<p>ООД 10 Начальная военная и технологическая подготовка</p>	<p>Изучать тактическую, огневую и строевую подготовку, Общевоинский Устав Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии. Формировать у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывать осознанное отношение к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан</p>	<p>4</p>
<p>ООД 11 Физика</p>	<p>Изучать влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействий, элементы теории относительности, космологии, квантовые явления. Формировать у обучающихся основы научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать,</p>	<p>6</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	
ООД 12 Химия	Изучать строение атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакций, методы получения металлов и сплавов. Формировать у обучающихся знания о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, о химических процессах, законах и их закономерностях для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6
ООД 13 Биология	Формировать понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации, развивать всесторонне развитую личность, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности. Решать экологические задачи и ситуации, раскрывать влияние человека на окружающую среду. Понимать биологические процессы протекающие в теле человека.	3
ООД 14 География	Изучать методы географических исследований, картографии и геоинформатики, природопользования и геоэкологии, геоэкономики,	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	геополитики, страноведение и глобальные проблемы человечества. Развивать географическое и пространственное мышление.	
БМ01 Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	1
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4
БМ 02 Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	1.5
БМ03 Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0.25
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0.5
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0.25
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0.5
	РО 3.5. Соблюдать этику делового	1

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	общения.	
ПМ 01 Подготовка электрооборудования к монтажу (выполнение нулевого цикла)	РО 1.1. Осуществлять базовую подготовку простых монтажных и такелажных работ.	2
	РО 1.2. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	4
	РО 1.3. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования; материалы, их строение и свойства.	6
	РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	13
ПМ 02 Выполнение монтажных работ	РО 2.1. Выполнять обслуживание электрооборудования.	11
	РО 2.2. Выполнять монтаж внутренних электрических цепей.	9
	РО 2.3. Выполнять монтаж электрических машин и аппаратов управления.	9
	РО 2.4. Применять программируемый логический контроллер.	6
ПМ 03 Поддержание электрооборудования в исправном и работоспособном состоянии	РО 3.1. Производить осмотр состояния оборудования.	6
	РО 3.2. Выполнять оперативные переключения.	12
	РО 3.3. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	25
	РО 3.4. Осуществлять ведение о перативно-технической документации.	3
Промежуточная,	-	7

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
итоговая аттестации		