

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.20 12:20

Регистрационный номер

19092

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.20 12:21

Код и наименование специальности:

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Регион:

Карагандинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Коммунальное государственное учреждение «Балхашский технический колледж имени «Халық қаһарманы Республики Казахстан» Рақымжана Кошқарбаева» управления образования Карагандинской области

Партнеры-разработчики:

СКО50 г. Балхаш

Цель ОП:

Подготовка специалиста, который выполняет сборку, монтаж, регулировку, ремонт узлов и механизмов электрооборудования, осуществляет эксплуатационное обслуживание электрооборудования и обеспечивает безаварийную и надежную его работу.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования»

Приложение № 3 к приказу НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020г. №132,

«Обслуживание и ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики и современных аналогов электрических станций и сетей» Приложение № 41 к приказу НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255,

«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» Приложение № 43 к приказу НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255,

«Реализация и сбыт электрической энергией» Приложение № 51 к приказу НПП Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Конструкционные и строительные работы 4 раздел Электромонтаж

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:

01.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1.3007001E7

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1.3007001E7

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

18.06.2020 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и		8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».</p>	
ООД 2. Информатика	<p>Формирует 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. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».</p>	2/48
ООД 3. Русский язык	<p>Совершенствует функциональную грамотность 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</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>деятельности в разных сферах общения. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Толерантность и диалог межнациональных культур. Лексика и культура речи», «Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация», «Настоящее и будущее цифровых технологий. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экология: нефтяная и ядерная промышленность. Культура речи. Морфология. Синтаксис», «Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация», «Экономика и ее роль в обществе. Синтаксис и пунктуация», «Наука и этика: киборги и клоны. Лексика. Синтаксис и пунктуация. Стилистика».</p>	
<p>ООД 4. Русская литература</p>	<p>Формирует знания, умения и навыки, способствующие успешной социальной адаптации, на основе русской литературы, рассматривая ее взаимосвязи с казахской и мировой литературой и культурой. Дисциплина включает в себя следующие разделы: "Лишние люди", "Герой нашего времени", "Человек и право", "Семейные ценности", "Человек в эпоху перемен",</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	"Человек в эпоху тоталитарного режима", "Война в судьбах людей", "Тема нравственного выбора".	
ООД 5. Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию 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»,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Толеранттылық – елбірлігі», «Ұлт мұраты – ұлттық қауіпсіздік», «Бос уақыт – қоғам дамуының көрсеткіші».	
ООД 6. Иностранный язык	<p>Повышает исходный уровень владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, способствует овладению 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 7. История Казахстана	Формирует исторические события, явления, факты, процессы, выявляющие исторические закономерности, имевшие место на территории Великой степи в XX веке и до наших дней. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций»,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы», «Развитие общественно- политической мысли», «Развитие образования и науки».	
ООД 8. 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. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	2/48
ООД 9. Физическая культура	Формирование знаний в области физической культуры и ЗОЖ, укрепление здоровья в условиях постоянного совершенствования двигательных умений и навыков. Дисциплина включает в себя следующие разделы: "Легкая атлетика", "Спортивные игры. Волейбол", "Спортивные игры. Баскетбол", "Гимнастика", "Футбол", "Волейбол", "Баскетбол", "Легкая атлетика".	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование у обучающихся представления 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. Дисциплина	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>включает в себя следующие разделы: "Вооружённые силы Республики Казахстан- гарант военной безопасности государства", " Правовые основы Вооружённых сил Республики Казахстан ", "Общевоинские Уставы Вооружённых сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан ", "Тактическая подготовка ", " Огневая подготовка ", " Строевая подготовка ", " Военная топография", " Основы военной робототехники ", " Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий ", " Технологическая подготовка ".</p>	
ООД 11.Физика	<p>Формирует физические знания необходимыми для применения в практической деятельности для изучения смежных дисциплин.Дисциплина включает в себя следующие разделы: "Механика", "Тепловая физика", "Электричество и магнетизм", "Электромагнитные колебания", "Электромагнитные волны", "Оптика", "Элементы теории относительности ". "Квантовая физика" "Нанотехнология и наноматериялы" "Космология".</p>	6/144
ООД 12. Химия	<p>Усвоение практико-ориентированных знаний, понятий, теорий и законов химической науки; Овладение умениями наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, на производстве и в повседневной жизни; Развитие умений обращаться с веществами</p>	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>и лабораторным оборудованием на практических занятиях, с соблюдением правил техники безопасности; Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей обучающихся в процессе проведения химического эксперимента, выработка потребности самостоятельно приобретать химические знания. Дисциплина включает в себя следующие разделы: Раздел 1. Частицы вещества, Раздел 2. Периодичность. Закономерности протекания химических реакций, Раздел 3. Энергетика химических реакций, Раздел 4. Химия вокруг нас. Химия Земли. Раздел 4. Углерод и его соединения. Раздел 6. Химия и жизнь. Биохимия.</p>	
ООД 13. Биология	<p>Формирует 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. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», «Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции»,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».	
ООД 14. География	Формирование учащимся условий для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	3/72
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	2/48
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 базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	0,5/12
	РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	организации ведения предпринимательской деятельности в РК	
ПМ 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	РО 1.1. Применять основные законы механического движения технологических машин, аппаратов и электротехники	2/48
	РО 1.2. Выполнять чтение чертежей, слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки	2/48
	РО 1.3. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования	5/120
	РО 1.4. Проводить такелажные работы	1,5/36
	РО 1.5. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта	2/48
	РО 1.6. Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования	3/72
	РО 1.7. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электроустановок	3/72
ПМ 2. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования	РО 2.1. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты	5/120
	РО 2.2. Производить диагностику состояния действующего электрооборудования	2,5/60
	РО 2.3. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования	1,5/36
	РО 2.4. Выявлять и устранять повреждения по параметрам электрооборудования	3/72
	РО 2.5. Обеспечивать безопасную	5,5/132

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		эксплуатацию электрооборудования при обслуживании электрооборудования	
	ПМ 3. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	РО 3.1. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования	14,5/348
		РО 3.2. Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов устройств	6,5/156
		РО3.3. Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств	6/144
		РО 3.4. Применять современные прикладные программы в процессе организации монтажа	4/96
		РО 3.5. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств	4,5/108
	ПМ 4. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	РО 4.1. Проводить профилактические осмотры электрооборудования	10/240
		РО 4.2. Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание электрооборудования	12/288
		РО 4.3. Выполнять замену электрооборудования подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправности	15/360
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	7,5/180