

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 17:46

Регистрационный номер

18692

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 17:46

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):

КГУ "Горно-металлургический колледж"

Партнеры-разработчики:

АО «Жезказганская распределительная электросетевая компания»

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и качественно выполнять сборку, монтаж, регулировку и ремонт узлов и механизмов электрооборудования, осуществлять его техническое и эксплуатационное обслуживание, а также обеспечивать безопасную, надежную и экономичную работу электрооборудования.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Эксплуатация и ремонт электрооборудования", Приложение 3 НПП "Атамекен" №132 от 24.06.2020 г.

"Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования" НПП "Атамекен" № 132 от 24.06.2020 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2019_WSSS18_Electrical_Installations, date 25.10.2018

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:

06.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№13013549 от 23.08.2013 г.

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ39LAA00000566

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

–

Отличительные особенности ОП:

–

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучаются функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степени и корни, степенная функция, показательная и 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 элементы, объемы тел.	7,5/180
	ООД 2. Информатика	Изучаются базовые принципы работы компьютеров, аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений, компьютерные сети и информационная безопасность.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
ООД 3.Русский язык	Совершенствуется функциональная грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе тем: Толерантность и диалог межнациональных культур, Физика в современном мире, Цифровые технологии, энергетика, биотехнологии, Экология: нефтяная и ядерная промышленность, Молодежная культура, Экономика и ее роль в обществе, Наука и этика: киборги и клоны.	3/72
ООД 4. Русская литература	Формируются духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию на основе анализа разделов: Лишние люди; Герой нашего времени; Человек и право; Семейные ценности; Человек в эпоху перемен; Человек в эпоху тоталитарного режима.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Развиваются навыки свободного говорения и письма на темы: Спрос и рынок труда, Продукты отечественного производства, современное положение казахского кино и театра, национальная экологическая культура, океан-место жизни, национальное самосознание и праздники, торговля и взаимопомощь, двусторонние торговые соглашения, гендерная политика в средствах массовой информации, вредные отходы на планете земля, социальное неравенство, здоровье молодых-богатство нации, общество и закон, экология: нефть и атомная индустрия, язык, искусство и литература, проблемы безработицы в обществе, прошлое и будущее независимого народа, права и равноправие мужчин и женщин в мире, проблемы миграции, толеранство, национальная безопасность, свободное время-показатель развития общества.	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Совершенствовать коммуникативные компетенции посредством обогащения словарного состава на основе текстового	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	материала по темам: Наука и научные явления; Природные катастрофы; Виртуальная реальность; Органический и неорганический мир; Чтение в удовольствие; Возможности человеческого мозга; Прорывные технологии; Космос X; Установление связей в биологии; Исследование и отчет о животном мире: летучие мыши, орлы, пчелы и дельфины; Человеческий мозг; Приборы измерения времени; Работа и изобретения; Достижения в сфере технологий; Одежда химии.	
ООД 7.История Казахстана	Изучаются особенности развития цивилизации, этнические и социальные процессы, история государства, войн и революций, развитие культуры, особенности экономического развития цивилизации, политико-правовые процессы.	4/96
ООД 8.Самопознание	Раскрывается духовно-нравственная природа и творческий потенциал обучающегося посредством изучения разделов : На пути познания, Становление личности, Жизнь в обществе, Мир человечества.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Совершенствуется физическая культура обучающихся на основе занятий легкой атлетикой, спортивными играми, гимнастикой, национальными видами спорта, зимними видами спорта, плаванием.	5,5/132
ООД 10.Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан,общевойские уставы Вооруженных Сил,тактическая,огневая,строевая подготовка, военная топография, основы военной робототехники, основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий, технологическая подготовка.	4/96
ООД 11. Физика	Изучаются механика,тепловая физика,электричество и	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	
ООД 12. Химия	Изучаются частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетика химических реакций, химия Земли, углерод и его соединения, биохимия.	6/144
ООД 13. Биология	Изучаются 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, многообразие живых организмов, координация и регуляция, движение, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, биосфера, экосистема, популяция, экология и влияние человека на окружающую среду.	3/72
ООД 14. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	0,33/8
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	5,17/124
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	2/48
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часо
	интерактивных веб-порталов	
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
	РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
	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 РК	1/24
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения	1/24
ПМ 1. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	РО 1.1. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	4/96
	РО 1.2. Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	7/168
	РО 1.3. Проводить такелажные работы.	4/96
	РО 1.4. Выполнять монтаж, демонтаж и ремонт электроустановок и электрооборудования.	8/192
ПМ 2. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования.	РО 2.1. Поддерживать техническое состояние электрооборудования.	5,5/132
	РО 2.2. Производить обход, осмотр действующего электрооборудования	4,5/108
	РО 2.3. Производить оперативные переключения.	4,5/108
	РО 2.4. Контролировать режим сети, устраняя выявленные повреждения по параметрам электрооборудования.	12/288
	РО2.5 Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при	5,5/132

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	обслуживании электроустановок и электрооборудования.	
ПМ 3. Обеспечение безопасных условий труда при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования.	РО 3.1. Соблюдать правила техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте электрооборудования.	2/48
	РО 3.2.Соблюдать требования к гигиене и охране труда и правила безопасности по охране труда.	2/48
	РО 3.3.Проводить инструктаж на рабочем месте	1/24
ПМ 4. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования .	РО 4.1. Выполнять несложные операций текущего и планового ремонта электрооборудования.	6/144
	РО 4.2.Выполнять техническое обслуживание и ремонтные работы средней сложности	10,5/252
	РО 4.3. Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств.	12/288
	РО 4.4. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.	5/120
ПМ 5. Выполнение основных видов работ по квалификации "Электромонтер"	РО 5.1 Владеть навыками безопасного проведения работ.	2/48
	РО 5.2 Владеть навыками монтажных работю	2/48
	РО 5.3 Владеть навыками эксплуатации электрооборудования.	3/72
	РО 5.4 Выполнять сбор материала для дипломной работы.	2/48
Промежуточная.итоговая аттестация	-	7,5/180