

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 13:11

Регистрационный номер

19418

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 13:11

Код и наименование специальности:

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130102 Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям),
3 W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

Регион:

Северо-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Петропавловский колледж машиностроения и транспорта имени Б. Ашимова"

Партнеры-разработчики:

ТОО "ВФ Поиск"

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по техническому обслуживанию и ремонту промышленного электрооборудования.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования» Приложение № 3 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269;

«Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования» Приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020 № 132;

«Обслуживание оборудования электрических сетей» Приложение № 43 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Конструктивные и строительные работы, 4 часть, 18 компетенция - Электромонтажные

работы, 2019г.

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:

28.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ23LAA00032379

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001, 006

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

14.06.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Казахский язык и литература	В ходе освоения дисциплины изучаются произведения казахских поэтов и писателей, сведения о знаменитостях, современные тексты, фонетика и морфология казахского языка.		4/96
ООД 2. Русский язык	В ходе освоения дисциплины используются знания из разделов науки о языке (синтаксис и пунктуация, морфология, фразеология, стилистика) и совершенствуются языковые навыки в контексте речевых тем (культура речи).		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 3. Русская литература	В процессе освоения дисциплины изучаются разделы (Лишние люди, Герой нашего времени, Человек и право, Семейные ценности, Человек в эпоху перемен, Человек в эпоху тоталитарного режима, Война в судьбах людей, Тема нравственного выбора) с целью формирования духовных ценностей, активной жизненной позиции и воспитание компетентного, критически мыслящего читателя.	3/72
ООД 4. Иностранный язык	В процессе обучения изучается иноязычная культура, словарный запас языка, страноведение. Происходит осознание языка, в том числе иностранного, как основного средства общения людей. Расширяется общий лингвистический кругозор.	4/96
ООД 5. История Казахстана	В ходе изучения дисциплины рассматриваются истоки казахского народа, цивилизация Великой Степи, государства на территории Казахстана, политико-правовые процессы, основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды.	5/120
ООД 6. Самопознание	В процессе освоения дисциплины изучаются ценности познания себя и окружающего мира, а также сущность процесса на пути познания, позитивное мышление как условие созидательной деятельности, значение позитивного мышления в жизнетворчестве и становление личности.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 7. Математика	В процессе освоения дисциплины изучаются общее понятие функции, ее свойства и график, рассматриваются основные виды функций; математическая статистика и теория вероятности, вводные разделы математического анализа. Рассматриваются разделы высшей математики. Расширяются знания в геометрии.	7/168
ООД 8. Информатика	В процессе освоения дисциплины изучается аппаратное и программное обеспечение, современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, меры информационной безопасности данных пользователя, способы разработки мобильных приложений	3/72
ООД 9. Физика	В ходе обучения дисциплины изучаются законы механики, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	6/144
ООД 10. Химия	В процессе освоения дисциплины изучается строение и свойства веществ, способы получения веществ, вопросы защиты окружающей среды.	6/144
ООД 11. Биология	В ходе освоения дисциплины изучается клеточная биология, питание, транспорт веществ, дыхание, выделение, размножение, клеточный цикл, рост и развитие, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие, основы селекции, многообразие живых	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	организмов, координация и регуляция, движение, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, биосфера, экосистема, популяция, экология и влияние человека на окружающую среду.	
ООД 12. География	В процессе обучения дисциплины изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3/72
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	В ходе обучения дисциплины изучаются основы обороны государства, назначение Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характер и особенности, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	4/96
ООД 14. Физическая культура	В процессе обучения дисциплины изучаются знания о физической культуре, средства физического воспитания, техника безопасности и правила спортивных игр, национальных видов спорта, зимних видов спорта, легкой атлетики, гимнастики.	5/120
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 и анализировать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
		РО 3.2. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1/24
		РО 3.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в РК.	1/24
	ПМ 1. Выполнение слесарных, слесарно-сборочных работ по обработке деталей и узлов различной сложности	РО 1.1. Читать и применять техническую документацию.	2/48
		РО 1.2. Различать базовые конструкции и принципы работы промышленного оборудования.	2/48
		РО 1.3. Определять свойства и классифицировать электротехнические материалы, применяемые в производстве.	1/24
		РО 1.4. Проводить электротехнические измерения в профессиональной деятельности.	2/48
		РО 1.5. Выполнять простые слесарные, монтажные и	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	такелажные работы при ремонте электрооборудования.	
	РО 1.6. Выполнять ручную дуговую сварку и зачистку после сварки сварных швов элементов простых конструкций.	2/48
ПМ 2. Проведение монтажа электрооборудования	РО 2.1. Выполнять монтаж и демонтаж простых пускорегулирующих аппаратов и приборов.	2/48
	РО 2.2. Выполнять простые монтажные работы при ремонте электрооборудования.	2/48
ПМ 3. Выполнение текущего ремонта электрооборудования	РО 3.1. Выполнять ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного электрооборудования.	2/48
	РО 3.2. Выполнять ремонт и обслуживание электрических аппаратов и машин мощностью до 10кВт, напряжением до 10кВ.	16/384
	РО 3.3. Выполнять сборку схем пневмо- и электропневмоавтоматики.	3/72
ПМ 4. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	РО 4.1. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	2/48
	РО 4.2. Выполнять ремонт и обслуживание электрической части технологического оборудования.	16/384
	РО 4.3. Выполнять ремонт и обслуживание кабельных линий.	8/192
ПМ 5. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования	РО 5.1. Выполнять ремонт и обслуживание электродвигателей мощностью свыше 10кВт, напряжением до 10 кВ.	11/264
	РО 5.2. Выполнять капитальный ремонт электрооборудования.	8/192

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 6. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	РО 6.1. Выполнять обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций и распределительных устройств.	8/192
		РО 6.2. Выполнять обслуживание и ремонт, релейной защиты оборудования.	7/168
		РО 6.3. Выполнять обслуживание и ремонт выпрямительных устройств и компенсаторов.	5/120
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	7/168