

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 15:30

Регистрационный номер

18543

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 15:30

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),

4 S07130103 Техник-электрик

Регион:

Павлодарская область

Организация ТИППО (Разработчик):

ТОО «Высший Колледж Инновационного Евразийского Университета» г. Павлодар

Партнеры-разработчики:

АО «ПРЭК», АО «Алюминий Казахстана»

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных обеспечить безопасное, надежное и стабильное функционирование электрооборудования, рациональное и экономное потребление электрической энергии, а также безопасность жизни и здоровья людей при работе с электрооборудованием; осуществлять организацию обслуживания и ремонта электрооборудования

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Эксплуатация и ремонт электрооборудования» приложение № 3 к приказу НПП «Атамекен» от 02.05.2019 г. № 86, "Обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами в электрических сетях" приложение № 47 к приказу НПП «Атамекен» от 18.12.2019 г. № 255, "Обслуживание и ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики и современных аналогов электрических станций и сетей" приложение № 41 к приказу НПП «Атамекен» от 18.12.2019 г. № 255, "Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей" приложение № 42 к

приказу НПП «Атамекен» от 18.12.2019 г. № 255,
"Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования" приложение № 1 к
приказу НПП «Атамекен» от 24.06.2020 г. № 132,
"Реализация и сбыт электрической энергией" приложение № 51 к приказу НПП
«Атамекен» от 18.12.2019 г. № 255.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция 18 «Электромонтаж»

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

240

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:

07.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ44LAA0001192228

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

042

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

30.12.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются произведения казахских поэтов и писателей, сведения о знаменитостях, современные тексты, фонетика и морфология казахского языка	4
	ООД 2. Русский язык	Используются знания из разделов науки о языке (синтаксис и	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	пунктуация, морфология, фразеология, стилистика) и совершенствуются языковые навыки в контексте речевых тем (культура речи)	
ООД 3. Русская литература	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
ООД 4. Иностранный язык	Изучаются иноязычная культура, словарный запас языка, страноведение. Происходит осознание языка, в том числе иностранного, как основного средства общения людей. Расширяется общий лингвистический кругозор	4
ООД 5. История Казахстана	Изучаются истоки происхождения 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	4
ООД 6. Самопознание	Изучаются ценности познания себя и окружающего мира, а также сущность процесса на пути познания, позитивное мышление как условие созидательной деятельности, значение позитивного мышления в	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жизнетворчестве и становление личности	
ООД 7. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3
ООД 8. Математика	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	8
ООД 9. Информатика	Изучается аппаратное и программное обеспечение, современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, меры информационной безопасности данных пользователя, способы разработки мобильных приложений	2
ООД 10. Физика	Изучаются законы механики, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология	6
ООД 11. Химия	Изучаются строение и свойства веществ, способы получения веществ, вопросы защиты окружающей среды	6
ООД 12. Биология	Изучаются клеточная биология, питание, транспорт веществ,	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дыхание, выделение, размножение, клеточный цикл, 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	
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	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
ООД 14. Физическая культура	Изучаются знания о физической культуре, средства физического воспитания, техника безопасности и правила спортивных игр, национальных видов спорта, зимних видов спорта, легкой атлетики, гимнастики	5
БМ 1. Развитие совершенствования физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	8
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	2
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	2
	РО 2.2. Использовать услуги	2

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационно-справочных и интерактивных порталов	
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	2
		РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	2
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1
	ПМ 1. Выполнение слесарных, слесарно-сборочных работ по обработке деталей и узлов различной сложности	РО 1.1. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	6
		РО 1.2. Применять основные законы механического движения технологических машин, аппаратов и электротехники.	3
		РО 1.3. Анализировать основные законы и характеристики электрических цепей.	5
		РО 1.4. Определять тип электрических машин и трансформаторов по конструкции	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	и паспортным данным.	
	РО 1.5. Осуществлять подготовку к слесарным работам.	2
	РО 1.6. Применять инструменты и контрольно-измерительные приборы при выполнении слесарных и слесарно-сборочных работах.	3
	РО 1.7. Проводить слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	3
ПМ 2. Проведение монтажа электрооборудования (нулевой цикл)	РО 2.1. Производить выбор электрооборудования.	3
	РО 2.2. Выполнять монтаж и демонтаж простых пускорегулирующих аппаратов и приборов.	5
	РО 2.3. Выполнять требования безопасности и охраны труда.	1
ПМ 3. Выполнение подготовки к ремонту электрооборудования	РО 3.1. Осуществлять осмотр и проверку исправности электрооборудования.	4
	РО 3.2. Выполнять разборку, сборку и проверку электрооборудования.	4
	РО 3.3. Организовывать рабочее место.	4
ПМ 4. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования	РО 4.1. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	4
	РО 4.2. Читать схемы электроснабжения промышленных предприятий.	3
ПМ 5. Осуществление эксплуатационного обслуживания электрооборудования	РО 5.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	8

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 5.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.	4
ПМ 6. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	РО 6.1. Выполнять работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и испытаниям устройств.	8
	РО 6.2. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.	4
	РО 6.3. Применять современные прикладные программы в процессе организации монтажа.	3
ПМ 7. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	РО 7.1. Осуществлять диагностику, профилактику и обслуживание электрооборудования.	4
	РО 7.2. Выполнять организацию эксплуатации электрооборудования	4
	РО 7.3. Осуществлять контроль правильности эксплуатации электрооборудования.	4
ПМ 8. Организация технического обслуживания, ремонта, наладки, регулировки и проверки электрооборудования	РО 8.1. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.	1
	РО 8.2. Производить расчет электрической сети.	1
	РО 8.3. Производить выбор электрооборудования.	1
ПМ 9. Выявление и устранение причин неисправностей приборов и оборудования	РО 9.1. Проводить и контролировать работы по монтажу, демонтажу, ремонту и наладке электрооборудования с помощью программного обеспечения.	2
	РО 9.2. Контролировать состояние	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.	
ПМ 10. Осуществление контроля и управления технологическими процессами	РО 10.1. Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.	3
	РО 10.2. Вести техническую документацию по обслуживанию и ремонту электрооборудования.	18
ПМ 11. Организация деятельности производственного подразделения	РО 11.1. Применять результаты экономического анализа деятельности организации промышленности и энергетики.	2
	РО 11.2. Организовывать работу при внедрении новых устройств.	9
Дипломное проектирование	-	9
Промежуточная, итоговая аттестация	-	18