

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.18 16:32

**Регистрационный номер**

18618

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.18 16:32

**Код и наименование специальности:**

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07130102 Электрослесарь по ремонту электрооборудования (по видам и отраслям)

**Регион:**

Актыбинская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ГККП "Актыбинский колледж промышленных технологий и управления"

**Партнеры-разработчики:**

ЖСШ "Универсал Строй Ресурс", г.Актобе 11 мкр 105/45

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по обеспечению безопасной, надежной и экономичной работы электротехнического оборудования, выполнять техническое обслуживание, ремонт устройств и электрооборудования электростанций, сетей и систем

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования". Приложение 3 к приказу Заместителя Председателя Правления национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" от 02.05.2019 г. №86,

"Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей" приложение № 42 к приказу НПП «Атамекен» от 18.12.2019 г. № 255.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Стандарт WorldSkills " 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:**

19.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

1.2016797E7

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

001

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

–

**Отличительные особенности ОП:**

–

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты 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.	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
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
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,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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.</p>	
ООД 6. Иностранный язык	<p>Совершенствовать коммуникативные компетенции посредством обогащения словарного состава на основе текстового 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.</p>	4/96
ООД 7.История Казахстана	<p>Изучаются особенности развития цивилизации, этнические и социальные процессы, история</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	государства, войн и революций, развитие культуры, особенности экономического развития цивилизации, политико-правовые процессы.	
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.	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан, общевойсковые 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 магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	6/144
ООД 12. Химия	Изучаются частицы вещества, периодичность, закономерности	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	протекания химических реакций, энергетика химических реакций, химия Земли, углерод и его соединения, биохимия.	
ООД 13. Всемирная история	Цивилизация: теории и методы исследования Классификация цивилизаций. История мировых цивилизаций. Взаимодействие цивилизаций. Этнические и социальные процессы. Из истории государства, войн и революций. Развитие культуры. Цивилизация: особенности развития. Политико-правовые процессы Развитие образования и науки.	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.	3/72
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
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 интерактивных веб-порталов	1/24
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,25/6
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	0,25/6
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в РК	0,25/6
		РО 3.5. Соблюдение этику делового общения	0,25/6
	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.	2/48
		РО 1.2. Выполнять графический дизайн (первичная и вторичная коммутация) чертежей и электрических цепей в соответствии с требованиями стандартов ИЕС - International Electrotechnical Comission.	1/24
		РО 1.3. Выполнять чертежи с помощью графических редакторов AutoCAD, Visio, Corel, Compass.	2/48
		РО 1.4. Применять основные законы механического движения технологических машин, аппаратов и электротехники.	4/96
		РО 1.5. Осуществлять подготовку к слесарным работам.	3/72
		РО 1.6. Применять инструменты и контрольно-измерительные приборы при выполнении слесарных и слесарно-сборочных работах.	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.7. Проводить слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	3/72
	ПМ 2. Проведение монтажа электрооборудования (нулевой цикл)	РО 2.1. Производить выбор электрооборудования.	3/72
		РО 2.2 Производить выбор электрических материалов для конструкции.	2/48
		РО 2.3. Осуществлять такелажные работы.	5/120
		РО 2.4. Проводить испытания такелажного оборудования и снаряжения.	6/144
		РО 2.5. Выполнять монтаж и демонтаж простых пускорегулирующих аппаратов и приборов.	14/336
		РО 2.6. Выполнять простые монтажные и кузнечные работы при ремонте электрооборудования	9/216
	ПМ 3. Выполнение текущего (мелкого) ремонта электрооборудования	РО 3.1. Осуществлять осмотр и проверку исправности электрооборудования..	8/192
		РО 3.2. Осуществлять подготовку инструмента и приспособлений для ремонта электрооборудования.	12/288
		РО 3.3. Проводить подготовительные работы по ремонту электрооборудования.	12/288
		РО 3.4. Проводить текущий (мелкий) ремонт электрооборудования.	3/72
		РО 3.5. Оформлять техническую документацию на ремонт электрооборудования.	1/24
	ПМ 4. Техническое	РО 4.1. Проводить средний ремонт	5/120

<b>Наименование</b>		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>		<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
		<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
	обслуживание электрооборудования	электрооборудования.	
		РО 4.2. Проводить техническое обслуживание электрооборудования.	4/96
		РО 4.3. Соблюдать технику безопасности и охрану труда.	2/48
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	8/192