

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 16:03

Регистрационный номер

18591

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 16:03

Код и наименование специальности:

07130100 Электрооборудование (по видам и отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130101 Электромонтер (по видам и отраслям)

4 S07130103 Техник-электрик

Регион:

Атырауская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Атырауский колледж энергетики и строительства"

Партнеры-разработчики:

АО «Астраханские районные электрические сети»

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно планировать и организовывать монтажные, ремонтные и эксплуатационные работы, связанные с электрооборудованием.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования». Приложение № 1 к приказу НПП «Атамекен» от 24.06.2020 № 132,
"Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей" Приложение № 42 к приказу НПП «Атамекен» от 18.12.2019, №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):

8 Electrical Installations Электромонтаж, 16 Electronics Электроника,
19 Industrial Control Промышленная автоматика

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:

30.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ32LAA00001662

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

002

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

27.01.2020 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Языковые навыки обучающихся на основе интегрированного обучения казахского языка и литературы, совершенствовать навыки свободной речи и грамотного письма, соблюдая нормы языка развитие, формирование уважительного отношения к государственному языку.	4/96
	ООД 2. Русский язык	Развитие творчески активной языковой личности путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся по всем видам речевой деятельности (слушание,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения.	
ООД 3. Русская литература	Формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	3/72
ООД 4. Иностранный язык	Обучающиеся должны понимать широкий спектр художественной литературы, состоящей из незнакомой лексики из контекста, свободно говорить на должном уровне, точность, акцент слова, интонация и формальность, взаимодействовать со сверстниками по гипотезе и формировать полезные комментарии, комментарии и ответы для учащихся, которые надеются использовать английский язык в колледже и за его пределами.	4/96
ООД 5. История Казахстана	Способствовать формированию личности, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	
ООД 6. Самопознание	Овладение математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры.	2/48
ООД 7. Информатика	Обеспечение обучающихся глубокими знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	2/48
ООД 8. Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
ООД 9. Химия	Предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	
ООД 10. География	Создание 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
ООД 11. Биология	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	3/72
ООД 12. Начальная военная 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.	4/96

		Результаты	
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 13. Физическая культура	Повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	5/120
	ООД 14. Математика	Овладение математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры.	8/192
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО. 1.1 Укрепление здоровья и соблюдение принципов здорового образа жизни.	1/24
		РО. 1.2 Совершенствование физических качеств и психофизиологических способностей.	1/24
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО. 2.1 Овладение основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО. 2.2 Использование услуг информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО. 3.1 Владеть основными проблемами в области экономической теории.	1/24
		РО. 3.2 Анализ и оценка экономических процессов,	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		происходящих на предприятии.	
		РО. 3.3 Понимание тенденций развития мировой экономики, основных задач перехода государства к «зеленой» экономике.	1/24
		РО. 3.4 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		РО. 3.5 Соблюдение этики делового общения.	1/24
	БМ 4. Использование основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО. 4.1 Понимание морально-нравственных ценностей и норм, формирующих устойчивую и активную личностную позицию.	1/24
		РО. 4.2 Понимание роли и места культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
		РО 4.3 Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО. 4.4 Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Сборка, монтаж, регулировка узлов и механизмов электрооборудования	РО 1.1 Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования.	6/144
		РО 1.2 Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	7/168
		РО. 1.3 Выполнять монтаж, демонтаж и регулировку электроустановок и электрооборудования.	8/192
	ПМ 2. Осуществление	РО. 2.1 Настраивать и	9/216

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	эксплуатационного обслуживания электрооборудования	регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.	
		РО. 2.2 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.	9/216
		РО. 2.3 Выявлять и устранять повреждения по параметрам электрооборудования.	10/240
		РО. 2.4 Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при обслуживании электрооборудования.	11/264
	ПМ 3. Выполнение технического обслуживания и ремонта электрооборудования	РО. 3.1 Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	3/72
		РО. 3.2 Выполнять работы по выявлению и устранению дефектов устройств.	3/72
		РО. 3.3 Выполнять работы по ремонту, наладке и испытаниям устройств.	6/144
		РО. 3.4 Применять современные прикладные программы в процессе организации ремонта.	5/120
		РО. 3.5 Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств.	3,5/84
	ПМ 4. Обеспечение безаварийной и надежной работы электрооборудования	РО. 4.1 Анализировать эффективность применения защит.	6/144
		РО. 4.2 Рассчитывать, выбирать и регулировать аппаратуру релейной защиты.	7/168
		РО. 4.3 Читать схемы релейной защиты.	10,5/252
	ПМ 5. Применение принципа построения электрических сетей	РО 5.1 Производить выбор электрооборудования линий электропередачи.	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.2 Производить расчет электрической сети.	5/120
		РО 5.3 Читать типовые электрические схемы энергосистем.	6/144
	ПМ 6. Выполнение требований электробезопасности и охраны труда при производстве работ	РО. 6.1 . Применять правовые основы электробезопасности и охраны труда.	3/72
		РО. 6.2 Соблюдать правила техники безопасности при обслуживании электроустановок.	3/72
		РО. 6.3 Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.	3,5/84
		РО. 6.4 Выполнять правила противопожарной безопасности и производственной санитарии.	3/72
	ПМ 7. Осуществление контроля и управления технологическими процессами	РО. 7.1 Контролировать и регулировать параметры производства, передачи и распределения электроэнергии.	3/72
		РО. 7.2 Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.	2/48
		РО. 7.3 Производить ликвидацию аварийных режимов.	6,5/156
	ПМ 8. Организация деятельности производственного подразделения	РО. 8.1 Осуществлять организацию работы производственного подразделения и организовать работу коллектива при разработке не сложных проектов и простых схем.	4/96
		РО. 8.2 Применять результаты экономического анализа деятельности организации	5/120

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	промышленности и энергетики.		
	РО. 8.3 Выполнять расчеты основных технико-экономических показателей производственного подразделения.	7/168	
Промежуточная, итоговая аттестация	-	10/240	