

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 10:59

Регистрационный номер

17517

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 10:59

Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130202 Техник-электрик

Регион:

Костанайская область

Организация ТИППО (Разработчик):

КГКП "Костанайский политехнический высший колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО «ЭПК forfait» г. Костанай

ТОО «Межрегионэнерготранзит» г. Костанай

Цель ОП:

Обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентноспособных специалистов в области электроэнергетики.

Подготовка квалифицированных специалистов способных к самостоятельной работе на современном модернизированном оборудовании, владеющих и знающих работу электростанций, способных обеспечить нормальное состояние, исправную и надежную работу существующих новых устройств и оборудования

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Профессиональный стандарт Приложение № 46 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255 «Ремонт кабельных линий электропередач»

Профессиональный стандарт Приложение № 10 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019г. №262 «Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов»

Профессиональный стандарт Приложение № 1к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан

«Атамекен» от 24.06.2020 № 132 «Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования»

Профессиональный стандарт Приложение № 42 тк приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019г. №255 "Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей"

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Спецификация стандартов Worldskills Kazakhstan. Наименование компетенции (WSK): Электромонтаж

Форма обучения:

очное

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:

17.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ64LAA00010010

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

006

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

11 июня 2018г.

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	Совершенствование функциональной грамотности по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение, письмо) на основе	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>сформированных знаний о языке. Получение знаний о фонетических, грамматических особенностях государственного языка и использование практических навыков. Изучение данного предмета способствует использованию языка в учебной деятельности и повседневной жизни, приобщению обучающихся к культуре народов Казахстана, обеспечивает их готовность к межнациональному общению. Основу содержания учебного предмета составляет направленность на овладение умениями и навыками использования языка в различных сферах и ситуациях общения, освоение текстов художественных произведений в единстве формы и содержания, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий.</p>	
ООД 2. Русский язык	<p>Содержание предмета направляется на развитие коммуникативных навыков, обеспечивающих свободное владение языком в разных сферах и ситуациях общения; развитие речевой деятельности и критического мышления. Изучение предмета предусматривает расширение спектра знаний об устройстве и функционировании языка в различных сферах и ситуациях общения; стилистических ресурсах, основных нормах литературного языка и речевого этикета; обогащение словарного запаса и расширение круга</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	используемых грамматических средств.	
ООД 3. Русская литература	Формирование культурного кругозора и представления о закономерностях развития русской литературы. Выработка навыков анализа литературных текстов, умения оценивать произведение в его современном звучании, уловить познавательную, воспитательную, эстетическую ценность художественного развития литературы, развитие образного и аналитического мышления, творческого воображения, читательской культуры и понимания авторской позиции; развитие устной и письменной речи обучающихся; освоение текстов художественных произведений в единстве формы и содержания, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий.	3/72
ООД 4. Иностранный язык	Содержание учебного предмета "Иностранный язык" предусматривает развитие умений анализировать, обобщать, классифицировать профессионально значимую информацию, эффективно использовать язык для общения в научной и профессиональной деятельности, а также навыки ведения личной, деловой переписки, составления резюме, эссе по заданной тематике, которые в совокупности способствуют повышению мотивации к изучению иностранного языка.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>Обучающимся предоставляется возможность осуществления интеграции содержания предмета "Иностранный язык" с другими учебными предметами через межпредметные связи для развития умения устанавливать причинно-следственные отношения между фактами, работать с информацией, извлекая основные и фрагментарные части из иноязычных источников.</p>	
<p>ООД 5. История Казахстана</p>	<p>Получение объективных исторических знаний об основных этапах истории современного Казахстана, о становлении и развитии государственности, непрерывности и преемственности исторических процессов, сущности фундаментальных проблем истории, о научных методах исторического познания. Формирование научного мировоззрения и гражданской позиции.</p>	<p>4/96</p>
<p>ООД 6. Математика</p>	<p>Содержание курса математики ориентированы на систематизацию и развитие представлений обучающихся о математических закономерностях окружающего мира, осознание ими того, что математические средства и методы применяются для описания и исследования явлений и процессов практически во всех областях знаний. В содержании учебных предметов предусмотрено дальнейшее развитие учебных, познавательных и общих интеллектуальных умений. Такие</p>	<p>8/192</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>умения, как сравнение, классификация, обобщение, анализ, синтез, абстрагирование, конкретизация, используются для формулировки проблемы, выдвижения и проверки гипотезы в ходе осмысления математических закономерностей.</p>	
ООД 7. Информатика	<p>Содержание курса "Информатика" направлено на развитие умений искать, анализировать, критически оценивать, отбирать, организовывать, передавать и обрабатывать информацию, моделировать объекты и процессы; на овладение методами и средствами информационных технологий, методами решения задач. Учебной программой данного курса предусматривается развитие навыков применения, анализа и преобразования информационных моделей реальных объектов и процессов; алгоритмического и вычислительного мышления; развитие интеллектуальных и творческих способностей средствами компьютерных моделей.</p>	2/48
ООД 8. Самопознание	<p>" Самопознание" направлено на раскрытие духовно-нравственного потенциала человека, развитие стремления к самопознанию и самосовершенствованию на основе общечеловеческих ценностей; осознание своей роли в семье, коллективе, обществе, необходимости развития высоких моральных качеств, навыков служения обществу; понимание взаимосвязи физического и</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	духовного здоровья, своей сопричастности к жизни страны, города, села, семьи и ответственности за мысли, слова и поступки.	
ООД 09. Начальная военная и технологическая подготовка подготовка	Содержание учебного предмета должно обеспечить формирование представления об основах военного дела, формирование представлений у обучающихся о службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан и знаний по основам военного дела, знание содержания военной присяги и требований общевоинских уставов; содействие развитию жизненных навыков и способностей обучающихся; подготовку обучающихся к службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан на основе прочного усвоения ими теоретических знаний и практических навыков.	4/96
ООД 10. Физическая культура	Изучение учебного предмета "Физическая культура" позволит обучающимся применять предметные знания, умения и навыки в повседневной жизни; оценивать необходимость в улучшении двигательных компетенций и физическом развитии; развивать нравственные качества и осознавать необходимость честной игры и непрерывного саморазвития; понимать необходимость соблюдения правил личной гигиены; оценивать степень влияния физических упражнений на физическую и энергетическую систему человека, уровни	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	собственного физического развития и двигательной подготовленности, функциональное состояние организма и физическую работоспособность	
ООД 11. Физика	Учебный предмет направлен на развитие у обучающихся представлений о физике как науке о природе, методах и методологии научного познания, роли и взаимосвязи теории и эксперимента в процессе познания. Содержание учебного предмета направлено на расширение представления о физической картине мира и формирование научного мировоззрения обучающихся. Курс физики предусматривает развитие навыков проведения наблюдений природных явлений, описания и обобщения результатов, использования измерительных приборов для изучения физических явлений. Общеобразовательная подготовка обучающихся по физике предполагает применение полученных знаний для объяснения причин разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств	6/144
ООД 12. Химия	Формирование целостного представления о процессах и явлениях в природе и технике, понимать возможности современных научных методов познания материального мира и овладеть этими методами для	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций	
ООД 13. Биология	Содержание учебного предмета "Биология" направлено на углубление и развитие знаний обучающихся о многообразии живых организмов, эволюции окружающего мира, законах и закономерностях природных явлений; на развитие практических навыков наблюдения, классификации, систематизации, сравнения, сопоставления, анализа, оценки объектов и информации, установления причинно-следственных связей.	3/72
ООД 14. Всемирная история	Формирование навыков творческого применения исторических знаний, умения работать с историческими источниками, осмысливать исторические события и явления на основе сравнительного анализа. Изучает этапы развития цивилизаций, этнические процессы и теории происхождения государства в различные исторические периоды, выявлять значимость историко-культурного наследия и особенности реализации принципов правового государства	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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
		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.	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
	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.	1/24
		РО 4.2. Понимать роль и место 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	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	политологии.	
ПМ 1. Выполнение подготовительных работ по монтажу электрооборудования	РО 1.1. Комплектовать инструмент, оборудование, крепление и укладывать провода, электрические розетки, выключатели для выполнения электромонтажных работ.	2/48
	РО 1.2. Читать условные графические обозначения, производить расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля, соблюдать типовые элементы электромонтажа.	2/48
	РО 1.3. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ.	2/48
	РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	4/96
	РО 1.5. Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ.	4/96
ПМ 2. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	РО 4.1 Выполнять различные типы соединительных электропроводок.	2/48
	РО 4.2. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.	2/48
	РО 4.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.	2/48
	РО 4.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	4/96
	РО 4.5. Производить ремонт и	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	
ПМ 3 Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий.	РО 5.1. Производить разработку, монтаж и внедрение электротехнического оборудования для электроснабжения.	4/96
	РО 5.2. Выполнять проверку электрооборудования.	4/96
	РО 5.3. Производить организацию ремонта, наладки и регулировки электрооборудования.	4/96
	РО 5.4. Разрабатывать проекты, схемы и обрабатывать полученные результаты посредством программного обеспечения.	4/96
	РО 5.5. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования для электроснабжения предприятий.	2/48
ПМ 4. Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	РО 6.1. Производить контроль наличия необходимых средств защиты, перед началом работы.	4/96
	РО 6.2. Проводить подготовку, проверку устройств электроустановок.	4/96
	РО 6.3. Производить расчет, разборку и сборку механических и электрических частей электрооборудования.	5/120
	РО 6.4. Проводить своевременное и качественное выполнение планово-предупредительного ремонта, монтаж и регулировку.	5/120
	РО 6.5. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	4/96
ПМ 5. Ведение	РО 7.1. Организовывать	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.	
		РО 7.2. Владеть терминологией, текстами на казахском и иностранном языках для общения в сфере своей профессиональной деятельности.	3/72
		РО 7.3. Производить сбор, подготовку, оформление и обработку технической документации по обслуживанию и ремонту оборудования.	6/144
		РО 7.4. Производить основные технико-экономические расчеты электрооборудования промышленных предприятий.	5/120
	Дипломное проектирование	-	8/192
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	10/240