

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 10:02

Регистрационный номер

16964

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 10:02

Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электромонтажник (по отраслям), 4 S07130202 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 проводить монтажные работы сетей освещения, кабельных линий и линий электропередачи; осуществлять техническое обслуживание, эксплуатацию и ремонт электрооборудования электрических сетей, вести обработку данных учета электрической энергии для использования в финансово-экономических подразделениях предприятия

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Обслуживание, монтаж и наладка электрооборудования", приложение № 1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 24.06.2020 г. № 132;
"Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов", приложение № 10 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 26.12.2019 г. № 262;
"Ремонт кабельных линий электропередачи", приложение № 46 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 18.12.2019 г. № 255;

"Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей", приложение № 42 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «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 кредитов

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:

№ KZ44LAA00011922

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

040, 042

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

30.12.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем 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 пунктуация, морфология, фразеология, стилистика) и	3	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	совершенствование языковых навыков 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 между общениями с людьми. 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 жизнотворчестве и становление личности	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 7. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3
ООД 8. Математика	Изучается общее понятие функции, ее свойства и график, рассматриваются основные виды функций; математическая статистика и теория вероятности, вводные разделы математического анализа. Рассматривают разделы высшей математики. Расширяют 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	Изучается клеточная биология, питание, транспорт веществ дыхание, выделение, размножение, клеточный цикл,	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 информационно-справочных и интерактивных порталов	2

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 подготовительных работ для монтажа электрооборудования	РО 1.1. Демонстрировать знания основных законов и характеристик электрических цепей	5
		РО 1.2. Определять принцип действия электрических машин	6
		РО 1.3. Выполнять чертежи деталей с помощью прикладных программ	6
		РО 1.4. Выполнять расчеты на прочность различных видов деформации	3
		РО 1.5. Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые в производстве	5
		РО 1.6. Выбирать измерительные приборы с идентификацией измеряемых величин	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 1.7. Готовить рабочее место к выполнению работ и после завершения работ производить его сдачу	3
ПМ 2. Монтаж освещения и осветительных сетей	РО 2.1. Производить выбор и реализацию эффективных режимов работы осветительных установок по заданным методикам	6
	РО 2.2. Проводить монтаж осветительных установок промышленных объектов, проводить ремонтные и профилактические работы	5
	РО 2.3. Знать правила техники безопасности при монтаже сетей освещения	4
ПМ 3. Монтаж кабелей, силовых сетей и электрооборудования	РО 3.1. Производить общие проверки и испытания электрооборудования	8
	РО 3.2. Знать правила техники безопасности при ремонте электроустановок	4
ПМ 4. Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей	РО 4.1. Классифицировать действия релейных защит	7
	РО 4.2. Производить общие проверки и испытания электрооборудования	8
	РО 4.3. Производить проверку и ремонт аппаратуры распределительных устройств	7
	РО 4.4. Осуществлять организацию безопасных условий производства работ в электроустановках	12
ПМ 5. Организация и выполнение работ по электроснабжению предприятий	РО 5.1. Использовать компьютерные технологии в практической деятельности	1
	РО 5.2. Соблюдать правила противопожарной безопасности и	1

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		производственной санитарии	
		РО 5.3. Производить выбор электрооборудования подстанций и распределительных сетей	2
		РО 5.4. Производить расчет и выбор электрооборудования	3
	ПМ 6. Поддержание технического состояния электрооборудования для бесперебойного электроснабжения	РО 6.1. Понимать и читать простые схемы типовой электронной аппаратуры	2
		РО 6.2. Производить управление сетями электроснабжения	1
		РО 6.3. Производить организацию систем учета электроэнергии	1
	ПМ 7. Организация деятельности предприятия	РО 7.1. Рассчитывать технико-экономические показатели деятельности предприятия	1
		РО 7.2. Дублировать работу мастера участка энергетической службы предприятия по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования. производственных механизмов	18
		РО 7.3. Осуществлять сбор исходного материала для дипломного проектирования.	9
	Дипломное проектирование	-	9
	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация	-	18