

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 11:21

Регистрационный номер

22512

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 11:21

Код и наименование специальности:

07130200 Электроснабжение (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электромонтажник (по отраслям)

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Аулиекольский сельскохозяйственный колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "ЭПК -форфайт" Аулиекольский РЭС

Цель ОП:

Подготовка специалистов по выполнению работ по монтажу, ремонту и наладке современного электрооборудования, проведение текущего обслуживания распределительных устройств.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Ремонт кабельных линий электропередач» квалификация «Электромонтажник по кабельным сетям» (Приказ от 18.12.2019г. №255 НПП «Атамекен» Приложение №46). ЕТКС, выпуск 3 Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 июля 2019 года № 388. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 августа 2019 года № 19169 – параграф 140;
«Строительство распределительных объектов для обеспечения» квалификация «Электромонтажник по распределительным устройствам» (Приказ от 18.12.2019г. №255 НПП «Атамекен» Приложение № 6). 2-й уровень по ОРК. ЕТКС, выпуск 3, утверждённый приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 13 декабря 2011 года № № 343-п;
«Электротехнические и монтажные работы по установке электропроводки и осветительных приборов» квалификация «Электромонтажник по освещению и осветительным сетям» (Приказ от 26.12.2019г. №262 НПП «Атамекен» Приложение №

10)

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция " Электромонтаж"

Форма обучения:

очная

База образования:

о сновное 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:

08.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 13001931

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 005

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

14.11.2018 г.

Отличительные особенности ОП:

По запросу работодателей был добавлен профессиональный модуль "Монтаж линий электропередач с использованием СИП" и закуплено оборудование по проекту "Жас маман".

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ООД 01. Математика	Изучаются разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции»,		8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>«Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии.</p> <p>Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».</p>	
ООД 02.Информатика	<p>Изучаются разделы: Аппаратное и программное обеспечение, Представление данных, Информационные процессы и системы, Создание и преобразование информационных объектов.</p>	2/48.
ООД 03.Русский язык	<p>Изучаются разделы: 1.Толерантность и диалог межнациональных культур.Лексика и культура речи.2. Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе. Лексика. Синтаксис и пунктуация.3.Настоящее и будущее цифровых технологий . Лексика. Синтаксис и пунктуация.3.Настоящее и будущее цифровых технологий . Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация.4.Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация .5.Глобальны проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация. 6.Экология: нефтяная и ядерная промышленность.Культура речи.Морфология.</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Синтаксис.7.Молодежная культура: проблемы молодого поколения. Фразеология и культура речи. Морфология. Синтаксис и пунктуация.8. Экономика и ее роль в обществе.Синтаксис и пунктуация.9.Наука и этика: киборги и клоны.Лексика. Синтаксис и пунктуация. Стилистика.	
ООД 04.Русская литература	Изучает разделы : 1.Лишние люди;2.Герой нашего времени;3.Человек и право;4.Семейные ценности;5.Человек в эпоху перемен;6.Человек в эпоху тоталитарного режима;7.Война в судьбах людей;8.Тема нравственного выбора	3/72.
ООД 05.Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков обучающихся на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку.	4/96.
ООД 06.Иностранный язык	Изучаются лексика, грамматика, фонетика в целях реальной коммуникации через чтение аутентичных текстов на основе страноведческой информации из аутентичных источников: сведения о странах изучаемого языка, их науке и культуре, исторические и современные реалии.	4/96.
ООД 07.История Казахстана	Изучаются разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из	4/96.

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы.», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки».	
	ООД 08.Самопознание	Изучаются общечеловеческие ценности, их влияние на становление нравственных основ личности, её духовное совершенствование, самореализацию и гармоничное развитие. Ознакомление с духовным наследием человечества.	2/48.
	ООД 09.Физика	Результатом обучения дисциплины физики углубленного уровня является понимание и смысл таких понятий как: механическое движение, по окружности, способы описания движения и Законов Ньютонов, сила всемирного тяготения. Сила упругости и трения, закона сохранения импульса, работа энергий, движения жидкости и газов, основные положения молекулярно-кинетической теории и их опытные обоснование, молекулярно-кинетическая теория идеального газа, основы термодинамики, электрический ток, электромагнетизм, электромагнитные колебание и волны, основы квантовой теории света, атом и атомные ядро, элементарные частицы.	6/144
	ООД 10.Химия	Изучаются разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия вокруг нас», «Химия и жизнь».	
ООД 11.География	Изучается «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология, «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».	3/72.
ООД 12.Всемирная история	Изучаются разделы: «Цивилизация: особенности развития», «Этнические и социальные процессы», «Из истории государства, войн и революций», «Развитие культуры», «Цивилизация: особенности экономического развития», «Политико-правовые процессы.», «Развитие общественно-политической мысли», «Развитие образования и науки».	3/72.
ООД 13.Физическая культура	Изучаются методы физической подготовки: По общей физической подготовке.2. Занятий гимнастикой.3. Занятий легкой атлетикой.4. Занятий спортивными играми.5. Занятий национальными видами спорта.	5/120
ООД 14.Начальная военная и технологическая подготовка	Усвоение знаний об основных требованиях военной присяги, уставах Вооруженных Сил Республики Казахстан; Ознакомление с вооружением и военной техникой воинских частей, с размещением и бытом личного состава; Получение необходимых военных знаний и практических навыков по робототехнике, использованию IT- технологий и основам	4/96.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях; организации гражданской защиты Республики Казахстан; террористической угрозе и стихийных бедствиях; характеристики стихийных бедствий, организацию спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения	
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.	2/48
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	1/24.
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	3/72.
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 4.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	0,5/12
	РО 4.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
	РО 4.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике. Казахстан.	0,5/12
	РО 4.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской	1/24.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	деятельности в Республике Казахстан	
	РО 4.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
ПМ 1.Выполнение подготовительных работ для монтажа электрооборудования	РО 1.1.Комплектовать инструмент, оборудование, крепление и укладывать провода, электрические розетки, выключатели для выполнения электромонтажных работ.	0,5/12.
	РО 1.2.Читать условные графические обозначения, производить расчет потребляемой мощности и необходимого сечения кабеля, соблюдать типовые элементы электромонтажа.	1/24.
	РО 1.3.Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые для электромонтажных работ.	0,5/12
	РО 1.4.Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	0,5/12
	РО 1.5.Производить распаковку, очистку оборудования и проверку оборудования для электромонтажных работ.	0,5/12
ПМ 2. Монтаж освещения и осветительных сетей	РО 2.1. Производить выбор кабеля и электрооборудования для освещения и осветительных сетей.	4/96.
	РО 2.2. Выполнять подготовительные работы по электромонтажу освещения и осветительных сетей.	4/96.
	РО 2.3. Выполнять работы по монтажу электропроводок всех видов (кроме проводок во взрывоопасных зонах).	4/96.
	РО 2.4. Устанавливать светильники всех видов, различные	4/96.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электроустановочные изделия и аппараты.	
	РО 2.5. Производить ремонт осветительных сетей и оборудования.	4/96.
ПМ 3.Монтаж кабелей, силовых сетей и электрооборудования	РО 3.1. Производить операции по трассировке для электромонтажа кабельных сетей.	0,5/12
	РО 3.2. Прокладывать кабельные линии различных видов.	8/192.
	РО 3.3. Выполнять работы и монтаж концевых и соединительных муфт и укладку силовых и контрольных кабелей.	1/24.
	РО 3.4. Выполнять операции по электроизмерительной и визуальной проверке.	3/72.
	РО 3.5. Выполнять монтаж электрических машин.	7/168
	РО 3.6. Выполнять монтаж силовых сетей и электрооборудования.	11/264.
ПМ 4.Монтаж распределительных устройств и вторичных цепей	РО 4.1. Выполнять различные типы соединительных электропроводок.	4,5/108
	РО 4.2. Устанавливать и подключать приборы и аппараты вторичных цепей.	4,5/108
	РО 4.3. Устанавливать и подключать распределительные устройства.	4,5/108
	РО 4.4. Проверять качество и надежность монтажа распределительных устройств и вторичных цепей.	4/96.
	РО 4.5. Производить ремонт и монтаж распределительных устройств и вторичных цепей.	28/672
ПМ 5.Монтаж линий электропередач с	РО 5.1. Производить монтаж крепежной фурнитуры.	2/48.

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	использованием СИП		
		РО 5.2. Производить монтаж ответвительной фурнитуры.	2/48.
		РО 5.3.Производить ремонт и монтаж поврежденных участков линий.	1/24.
	Промежуточная и итоговая аттестации	-	7/168.