Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.13 10:28

Регистрационный номер
17505

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.13 10:28

Код и наименование специальности:
07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07130201 Электр монтаждаушы (салалар бойынша)

Регион:
Алматы қ.

Организация ТиППО (Разработчик):
МКҚК "Алматы мемлекеттік энергетика және электрондық технологиялар колледжі"

Партнеры-разработчики:
ЖШС "Электромеханикалық зауыт"

Цель ОП:
Электр қондырғыларына техникалық қызмет көрсету, монтаждау және реттеу, күрделілігі орташа монтаждау жұмыстарын уақтылы және қауіпсіз орындау үшін қажетті білім, дағдыларды қалыптастыру.

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу"
"Атамекен" ҚР ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.06.2020 ж. № 132 бұйрығына №3-қосымша,
"Электр станциялары мен желілерінің релелік қорғау және автоматика аппаратураларына және қазіргі заманғы аналогтарына қызмет көрсету және жөндеу" ҚР "Атамекен" ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына №41 қосымша
"Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау" ҰКП Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына № 43-қосымша
"Атамекен" ҚР ҰКП 2019.12.18 №255,
"Электр энергиясын іске асыру және өткізу"
"Атамекен" ҚР ҰКП асқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. №255 бұйрығына 51-қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
18 Electrical Installations Электромонтаж

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

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:
29.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
1.10188000162748E14

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
024

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм	
	ЖБП 2.Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және адам»	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	« Орыс тілі мен әдебиеті» пәнін оқу нәтижесінде білім алушы көркем шығарманың мазмұнын, оның проблемаларын түсінеді, талдайды. Шығармаға адамгершілік және эстетикалық құндылық, авторлық тәсілдер тұрғысынан сыни баға береді. Әр түрлі көздерден ақпаратты жинақтайды. Сөйлеу нормаларын сақтайды. Тілдік бірліктерді	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қолданады. Қажетті сөздік қорын меңгереді. Шығармашылық жұмыстар жазады	
	ЖБП 4. Шет тілі	« Ағылшын тілі» пәнінің мазмұны талдауға, бағалауға және шығармашылық ойлауға, алуан түрлі ауызша және жазбаша дереккөздермен танысуға ықпал ететін түрлі тапсырмалар арқылы тілді меңгеруге бағытталған. Ағылшын тілін үйренудің нәтижелері кең ауқымды тақырыптық лексиканы, грамматикалық ережелерді қолдану; көркем әдебиет контекстінен бейтаныс лексиканы түсіну; тиісті деңгейде еркін сөйлеу, дәлдік, сөз екпіні, интонацияны қолдану; гипотеза мен пікірлер ұсыну, түсініктемелер және жауаптар беру үшін құрбыларымен қарым-қатынас жасай алу.	4/96
	ЖБП 5. Информатика	Білім алушылар компьютер жабдықтарының ішкі компоненттерін сипаттай алады, компьютерлік жүйені жинай алады, операциялық жүйені орната алады, сонымен қатар қызметтік және диагностикалық бағдарламаларды қолдана отырып ақаулықтарды анықтай және жоя алады, жүйенің сандық жүйесін, негізін, разрядын түсінеді, сандық ақпарат идеясын қалыптастырады, әртүрлі сандық жүйелердің ерекшеліктерін қарастырады, санның егжей-тегжейлі және бүктелген нысанын жазуды үйренеді және жұмыс істейді кодтаумен. Мәліметтер базасының нысандарын құруды, мәліметтер базасына сұранысты орындауды және MySQL- мен	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жұмыс істеуді үйренеді, виртуалды және қосымша шындықты түсініп, 3 D панорамалары мен виртуалды тур жасай алады, мобильді қосымшаларды бағдарламалауды және құруды, Startup жобаларын әзірлеуді біледі.	
	ЖБП 6. Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін оқыту негізінде әлемдік өркениеттегі Орталық Азияның рөлімен танысу;Ұлы Дала көшпелі өркениетінің ерекшеліктерін басқа әлемдік өркениеттермен салыстыру;Этникалық процестердің сабақтастығын зерттеу, тұжырымдау;Қазақ хандығының құрылуын Қазақстан аумағындағы тарихи процестердің заңды нәтижесі екенін дәлелдеу, талдау, пікірін білдіру, бағалау;Оқу пәнін қазіргі заманмен байланыстыра отырып, өткен тарихқа талдау жасауға және қорытындылай білуге үйрену.	3/72
	ЖБП 7. Георграфия	« География» пәнін оқытуда - білім алушылардың қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерді меңгереді. Білім алушылардың геоэкологиялық, геосаяси, геоэкономикалық, әлеуметтік үдерістер мен құбылыстарды зерттеу үшін ғаламдық, аймақтық және жергілікті ұстанымдарды түсінуін дамытады.	2/48
	ЖБП 8. Математика	« Математика» пәнін оқу	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		барысында студенттер индукция мен дедукцияны, жалпылау мен нақтылауды, талдау мен синтезді, жіктеу мен жүйелеуді, абстракция мен аналогияны меңгереді және қолданады.Функция түсінігін, түрлерін, графигін салу және зерттеу функцияларын біледі.Құрамында функциялары бар өрнек мәндерін табуды біледі. Теңдеулердің негізгі түрлерін, теңсіздіктерді, теңдеулер мен теңсіздіктер жүйелерін біледі, олардың түрлерін, теңдеудің түбірлерін ажыратады.Элементтерді, беттердің ауданын, көпбұрыштардың және айналмалы денелердің көлемдерін табуға есептер шығаруды біледі	
	ЖБП 9. Физика	« Физика» пәнін оқытудың мақсаты-білім алушыларға дененің қозғалыс заңдылықтарын, тұрақты ток, электромагниттік құбылыстар, жарықтың таралуы, ғаламның қасиеттерін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушылардың физиканың негізгі заңдары мен заңдылықтарын түсініп, оларды табиғатпен байланыстырып, ақпаратты бағалауға мүмкүндік береді.	5/120
	ЖБП 10. Химия	" Химия" пәнін оқытуда білім алушылар зат және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теорияларды түсінеді. Химиялық үдерістердің мағынасы мен химияның негізгі стехиометриялық заңдарын біледі. Металл	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		кернеулерінің электрохимиялық қатарының негізінде металдардың химиялық белсенділігі мен электролит ерітінділері мен балқымаларындағы электролиз процесін біледі. Химиялық құбылыстар мен заттардың қасиеттерін меңгеріп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға мүмк і нд і к береді.	
	ЖБП 11. Өзін-өзі тану	« Өзін-өзі тану» пәні, тұлғаның адамгершілік негізінің қалыптасуына, оның руханилығын өзін-өзі жетілдіруіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына септігін тигізеді. «Өзін-өзі тану» пәнінің оқытудың нәтижесінде білім алушы адамның білімге және шығармашылыққа деген құштарлығын негіздейді; өз мамандығын таңдаудың және адам, Отан игілігі үшін жасампаздық еңбектің маңыздылығының негіздемесін алады; интернеттің адам өміріндегі маңыздылығын анықтайды; «үлгілі отбасылық қарым-қатынас», үлгілі отбасының критерийлерін анықтауды үйренеді; «Мәңгілік жалпыадамзаттық құндылықтар – Жер бетіндегі өмірдің негізі екендігін тұжырымдайды.	3/72
	ЖБП 12. Дене шынықтыру	Дене тәрбиесі сабағындағы қауіпсіздік техникасын және салауатты өмір салтын сақтау қажеттілігін біді және қолданады.Алғашқы медициналық көмек көрсету негіздерін біледі және қолданады.Дене тәрбиесі сабақтарында жеңіл атлетиканың, спорттық ойындар, гимнастика, ұлттық спорт түрлері, қысқы спорт	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		түрлері, жүзу қауіпсіздік ережелерін біледі және қолданады.	
	ЖБП 13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық пәнін ұйымдастырудағы құқықтық негіздер және алғашқы әскери және технологиялық дайындық пәнінің мақсаты мен міндеттерін біледі. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық пәнінде білім алушылардың міндеттері мен құқықтарын біледі.Қазақстан Республикасы қорғанысының Конституциясының негізін; қауіпсіздікті қамтамаз етудегі еліміздің Қарулы Күштерінің маңызы мен ролін біледі.Ұлттың қауіпсіздігіне төнетін қауіпті факторларды білу.Әскери ант, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері рәміздерін біледі.Қазақстан Республикасы азаматтарының әскери қызметі туралы Заңының талаптарын меңгеру.Әскери қызметкердің статусы және құқықтары мен міндеттері туралы біледі. Әскери қызметті Қазақстан Республикасының мемлекеттік қызметінің ерекше түрі ретінде қабылдау.	3/72
	ЖБП 14. Биология	Биология пәнін оқу кезінде білім алушы оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуы мен көріністерін түсінеді; алынған биологиялық білім мен дағдылар өмірдің мәнін ең жоғары құндылық ретінде түсінетін жан-жақты дамыған тұлғаны дайындауға ықпал етеді. Адамның табиғаттағы рөлін анықтайтын биологиялық білім	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		мен дағдылар оның даму заңдылықтарын түсіну негізінде студенттерде ғылыми дүниетанымның негіздерін; шығармашылық еркіндік пен сыни ойлауды, және зерттеу дағдыларын қалыптастырады.	
	ЖБП 13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын ұстану.	1/24
		ОН 1.2 Физикалық қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерін жетілдіру.	1/24
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	0,5/12
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.	0,5/12
	БМ 3. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	0,5/12
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	КМ 01. Электр жабдықтарын монтаждау	ОН 1.1 Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	үшін дайындық жұмыстарын орындау.	құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.	
		ОН 1.2. Шартты графикалық белгілерді оқып шығу, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	5/120
		ОН 1.3. Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	5/120
		ОН 1.4. Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	5/120
		ОН 1.5. Электрмонтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу.	5/120
	КМ 02. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау.	ОН.2.1.Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.	5/120
		ОН 2.2.Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	5/120
		ОН 2.3.Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа).	5/120
		ОН 2.4.Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.	7,5/180
		ОН 2.5.Жөндеу жұмыстарын жүргізугежарықтандыру желілері мен жабдықтары.	7,5/180
	К М 03. Кабельдерді,	ОН 3.1.Электр жабдықтарының	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау.	жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	
		ОН 3.2. Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.	5/120
		ОН 3.3. Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу.	5/120
		ОН 3.4.Электр өлшегіш және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау.	5/120
		ОН 3.5. Электр машиналарын орнатуды орындау.	5/120
		ОН 3.6.Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.	5/120
	КМ 04. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау.	ОН 4.1. Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.	5/120
		ОН 4.2.Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу.	5/120
		ОН 4.3. Тарату құрылғыларын орнатыңыз және қосу.	5/120
		ОН 4.4. Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.	5/120
		ОН 4.5.Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.	5/120
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	6/144