

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.12 10:57

Регистрационный номер

17248

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.12 10:57

Код и наименование специальности:

07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201

Электр монтаждаушы (салалары бойынша)

Регион:

Жамбыл облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

Жамбыл облысы әкімдігі білім басқармасының "Түзету мекемесі жанындағы №15 колледж" КМҚК

Партнеры-разработчики:

ЖК "Д. Аппасова", ЖК "Зулпокарова"

Цель ОП:

Электр жабдықтарын жөндеу бойынша жұмыстарды орындау, техникалық тұрғыда дұрыс пайдалануды қамтамасыз ету, жарамды жағдайда ұстау, техникалық қызмет көрсету, уақтылы жөндеу, қызмет көрсетілетін электр қондырғылары мен электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмыс істеуі, желілерді монтаждау жұмыстарын орындайтын мамандарды даярлау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

1) « Электр қондырғыларын пайдалану және жөндеу «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №3 қосымша; 2) «Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және реттеу «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №1 қосымша; 3) «Релелік қорғаныс пен автоматика жабдықтарына және электр станциялары мен желілерінің заманауи аналогтарына қызмет көрсету және жөндеу (Сынау және өлшеу бойынша электрик) кәсіби стандарты» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №41 қосымша; 4) «Электр

желілеріндегі технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу (Электр қондырғыларына жөндеу және қызмет көрсету бойынша электромонтер) кәсіби стандарты» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №47 қосымша; 5) «Электр желісінің жабдықтарына қызмет көрсету (Электр қондырғыларын жөндейтін электрик, Электр қондырғыларына қызмет көрсететін электромонтер, Электр жабдықтарын монтаждау және іске қосу жөніндегі техник (электромеханик), Электр қондырғыларын жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі электромонтер) кәсіби стандарты» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №43 қосымша; 6) «Электр желілеріне арналған қосалқы станция жабдықтарына қызмет көрсету (Тарату қондырғыларының жабдықтарын жөндеуге арналған электр слесары, Электр қуатын тарату техникі) кәсіби стандарты» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №42 қосымша; 7) «Электр энергиясын сату және сату (Техник-электрик) кәсіби стандарты» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №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:

24.01.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№12022884

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 002

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

-

Отличительные особенности ОП:

ҚР ІІМ ҚАЖК Жамбыл облысы бойынша ҚАЖ департаментіне қарасты түзеу мекемелерінде жазасын өтеуші сотталған азаматтарға білім береді.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Функция, оның қасиеттері және графигі, тригонометриялық функциялар, көпмүшелер, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы, дәреже мен түбір, дәрежелік функция, көрсеткіштік және логарифмдік функциялар, функцияның шегі және үзіліссіздігі, туынды және оның қолданылуы, алғашқы функция және интеграл, комплекс сандар, дифференциалдық теңдеулер, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың элементтері, денелер көлемдері туралы оқып біледі.	192
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік шаралары негізінде қағидаларын үйретеді.	120
	ЖБП 3. Орыс тілі	Пән өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыруға, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни	84

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеуге бағытталған. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «В мире языка и литературы», «Туризм. Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика», « Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь.Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», « Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова» , «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».</p>	
ЖБП 4. Орыс әдебиеті	<p>Пән өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыруға, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеуге бағытталған. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «В мире языка и литературы», «Туризм. Экотуризм», «Человек и Родина», «Наука и этика», « Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе»,</p>	84

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Торговля и помощь.Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», « Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова» , «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
ЖБП 5. Қазақ тілі және әдебиеті	Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет, сөз мәдениеті, индустрияландыру: ұлттық өндіріс, адамзат дамуының жаһандық мәселелері, тілдік жүйе және норма, адам өмірін сақтау, 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 туралы біледі.	120
ЖБП 6. Шет тілі/ ағылшын	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: « Legend or Truth», « Controversial Issues », «Virtual	120

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
	reality», « Out of this World», «Stress and Fear», « Imagination and Creativity», « Reading for Pleasure», « Independent Project », « Making contact», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», « Interviews and instructions», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», « Social change and further study», « Making statements and providing information», « Clothes journeys».	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Өркениет: даму ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік процестер, мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан, мәдениеттің дамуы, саяси-құқықтық процестер, қоғамдық-саяси ойдың дамуы, білім мен ғылымның дамуын танып біледі.	120
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етеді, өзін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал етеді, ашықтықтың, әлеуметтік жауапкершіліктің, шығармашылық белсенділіктің және өмірді жағымды қабылдаудың дамуына ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».	60
ЖБП 9. Физика	Механика, жылу физикасы, электр және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология мәселелері зерттеледі.	144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 10. Химия	Заттардың бөлшектері, периодтылық, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, жер химиясы, көміртек және оның қосылыстары, химия және өмір, биохимия заңдылықтары зерттеледі.	144
ЖБП 11. Биология	Молекулалық биология және биохимия, жасуша биологиясы, қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл, көбею, өсу және даму, тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі организмдердің әртүрлілігі, координация және регуляция, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция, экология және адамның қоршаған ортаға әсері мәселелері зерттеледі.	72
ЖБП 12. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемалары зерттеледі.	72
ЖГП 1. Кәсіби орыс (қазақ) тілі	Қазақ (орыс) тілінің фонетикасы, лексикасы, синтаксисі. Тілді дамыту . Мамандық бойынша терминология. Мемлекеттік тілде іс-қағаздары. Кәсіби мамандандырылған мәтіндерді аудару техникасы. Кәсіби қатынас .	72
ЖГП 2. Кәсіби шет тілі	мамандығы бойынша кәсіби қатынасқа қажетті лексика-грамматикалық материалдарды	72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		сөйлесу әрекетімен сөйлесу формалары түрлерін айыра алуы; кәсіби мамандандырыған мәтіндерді аудару	
ЖКП 1.Сызу		СТАНДАРТҚА сәйкес сызудың графикалық бейнелеудің негізгі мәліметтерін меңгеру, техникалық сызу негіздерін үйрену.	72
ЖКП 2. Электротехниканың теориялық негіздері		Электрмен жарақат алу. Заттың молекулалық, кинетикалық құрылысы теориясы.электронды құрылғылырмен жұмыс принципі.	72
ЖКП 3. Компьютерлік технология негіздері		Техникалық детальдардың контурларын сызу ережелерін және геометриялық құрылымдар. Проекциялық сызбалар. Мамандық бойынша сызбалар. Компьютерлік графикалық жүйелер.	72
ЖКП 4. Электр материалтану және өлшеулер		металдардың қасиеті; темірдің көміртекті қоспалары; түсті металлдар мен олардың қоспалары; электротехникалық материалдар; магниттік материалдар; өткізгіштік материалдар; өткізгіш сымдар.	96
ЖКП 5.Электрлік машиналар мен трансформаторлар		Электр машиналары мен трансформаторлардың құрылымдық ерекшеліктерін және сипаттамалары; құрылымы мен паспорттық мәліметтері бойынша электр машиналары мен трансформатордың типін анықтау.	96
АП 1.Қосалқы станциялар мен тарату тораптарының электр беріліс желілерінің электр жабдығы		Қосалқы сатнциялардың өзіндік мұқтаж қорегінің сұлбаларын оқуды; есептік сұлбаны және алмастыру сұлбасын оқу; электр тораптарының сұлбасын оқуды.	108
АП 2. Кәсіпорындарды электрмен қамтамасыздандыру		Жарықтандыру қондырғыларын электр сұлбаларын оқу; өткізгіштік өнімнің қимасын таңдау және	102

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	токтың экономикалық тығыздығы бойынша есептеу жасау; электр тораптарындағы кернеу шығынын анықтау.	
АП 3. Релелік қорғаныс және электр автоматикасы	Ірі электр машиналары мен аппараттардың электр беріліс желілерімен трансформатордың желелік қорғаныс және автоматика сұлбаларын оқуды.	108
АП 4. Еңбекті қорғау	1000 В дейін электр қондырғыларындағы негізгі және қосымша қорғаныс құралдарын пайдалану; торапта адамға электр тоғы әсерінің қауіптілік дәріжесін анықтау; зардап шегушінің күйін бағалау және алғашқы көмек.	60
АП 5. Сала экономикасы	Жұмыс жобаларын техника-экономикалық дәлелдемесін және сметалық құжаттамасын құру үшін экономикалық есептер орындау.	56
АП 6. Тарату құрылғылары электр жабдығын монтаждау және баптау	Трансформатордың техникалық сипаттамалары; электр техникалық қондығылардың құрылғысы; объектілерді пайдалануға өткізудің техникалық шарттары; өртке қауіпті аймақтарды жұмыс жасау ережелері.	140
БҰАП 1. Тарату құрылғылары электр жабдығын монтаждау және баптау	Таратылым фазаларын орындау; қауіпсіздік техникалық ережелерін сақтау; сынау мен баптау үшін жұмыс оындарын ұйымдастыру.	62
ӨО 1. Оқу практикасы	Мекемемен танысу. Мекеменің электр жабдықтарымен танысу. Мекеменің негізгі жабдығымен танысу. Еңбекті қорғау өрт қауіпсіздігі нұсқаулығы. Электр монтаждау жұмыстары кезінде қауіпсіздік нұсқаулығы.	360
ӨО 2. Оқу өндірістік практикасы	Қосалқы сатнциялардың өзіндік мұқтаж қорегінің сұлбаларын оқуды; есептік сұлбаны және	360

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
		алмастыру сұлбасын оқу; электр тораптарының сұлбасын оқуды.	
ӨО 3. Технологиялық практика	Қосалқы сатнциялардың өзіндік мұқтаж қорегінің сұлбаларын оқуды; есептік сұлбаны және алмастыру сұлбасын оқу; электр тораптарының сұлбасын оқуды.	828	
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	252	