

Білім беру бағдарламасы паспортының құрылымы

Тізілімде тіркелген күні:			
Тіркеу нөмірі:			
ББ паспортын жаңарту күні: <i>қауімет көрсету және пайдалану</i>			
Мамандықтың коды және атауы: 07130700-Электромеханикалық жабдықтарға техникалық			
Біліктіліктің/біліктіліктердің коды және атауы: 4S07130704 - Техник - электромеханик 3W07130701-Электржабдықтарды монтаждаушы			
ТжКОББ ұйымы (әзірлеуші): МКҚК « Кентау көпсалалы колледжі»			
Әзірлеуші серіктестер: АҚ «AQ JOL» Түркістан қаласы			
ББ мақсаты:			
ҰБШ бойынша деңгей: 3W07130701-Электржабдықтарды монтаждаушы 2-3 4S07130704 - Техник - электромеханик 3-4			
СБШ бойынша деңгей: 3W07130701-Электржабдықтарды монтаждаушы 2-3 4S07130704 - Техник - электромеханик 3-4			
Кәсіптік стандарт (бар болса): бар			
WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса): жоқ			
Оқыту түрі: күндізгі			
Білім базасы: негізгі орта білім беру базасы			
Оқыту тілі: қазақша			
Кредиттердің жалпы көлемі: 206/4944			
ББ әдістемелік (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңесте қаралған күні:			
Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияның нөмірі: KZ83LAA00014324			
Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияға қосымшаның нөмірі: 020			
ББ ерекшеліктері: Soprano Group . Финляндия			
Модульдер/пәндер мазмұны туралы мәліметтер:			
№	Модуль/пән	Оқыту нәтижелері / бөлімдер	Кредит / сағат көлемі
1	Жалпы білім беру пәндер	1. Математика 2. Информатика 3. Қазақ тілі 4. Қазақ әдебиеті 5. Орыс тілі және әдебиеті 6. Ағылшын тілі 7. Қазақстан тарихы 8. Өзін өзі тану 9. Дене тәрбиесі 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық 11. Физика 12. Химия 13. Биология 14. География	8/192 2/48 3/72 3/72 4/96 4/96 4/96 2/48 5/120 4/96 6/144 6/144 3/72 3/72
		Аралық аттестация	3/72
		Кеңес беру	4/96
		Факультативтер	5/120
2	Базалық модуль	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және	2/48

	БМ01. Дене қасиеттерін	салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	
	БМ02. Ақпараттық-коммуникациялы	ОН 2.1 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	2/48
	БМ03. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1 Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	0,5/12
		ОН 3.3 Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	0,5/12
«3W07130701- Электр жабдықтарын монтаждаушы» біліктілігі			
3	Кәсіптік модуль	ОН 01.1 Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру.	2/48
	КМ 01. Электр жабдығын монтаждауға	ОН 01.2 Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу.	2/48
		ОН 01.3 Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату.	2/48
		ОН 01.4 Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	2/48
		ОН 01.5 Өндірістік оқыту	3/72
	КМ 02. Монтаждау жұмыстарын орындау	ОН 02.1 Электр жабдықтарына қызмет көрсету.	1/24
		ОН 02.2 Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау.	2/48
		ОН 02.3 Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау.	2/48
		ОН 02.4 Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану.	2/48
		ОН 02.5 Өндірістік оқыту	3/72
		ОН 02.6 Оқу танысу тәжіибесі	6/144
	КМ03. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау	ОН 03.1 Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу.	2/48
		ОН 03.2 Жедел ауыстырып қосуды орындау.	2/48
		ОН 03.3 Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	3/72

		ОН 03.4 Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру.	3/72
		ОН 03.5 Жұмысшы мамандығын алу тәжірибесі	12/288
		Аралық аттестация	3/72
		Қорытынды аттестаттау	3/72
		Кеңес беру	4/96
		Факультативтер	5/120
«4S07130704 - Техник-электромеханик» біліктілігі			
4	Базалық модуль	ОН 01.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	1/24
	БМ01. Дене қасиеттерін дамыту және	ОН 01.2 Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	2/48
	БМ02. Ақпараттық-коммуникациялы	ОН 02.2 Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	2/48
	БМ03. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 03.2 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	1/24
		ОН 03.4 Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	0,5/12
		ОН 03.5 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	0,5/12
	БМ04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 04.1 Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну	1/24
		ОН 04.2 Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орны	1/24
		ОН 04.3 Құқықтың негізгі салалары, әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктері	1/24
	Кәсіптік модульдер	ОН 04.1 Команда жұмысын үйлестіру.	2/48
	КМ04. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау	ОН 04.2 Нормалар мен стандарттарға сәйкес цех (бөлімше) персоналының құрылыс-монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау.	2/48

		ОН 04.3 Кәсіпорынның электромеханикалық жабдықтарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есептерді жүргізу.	2/48
		ОН 04.4 Электромеханикалық жабдықтарды жөндеу сапасын арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу.	2/48
		ОН 04.5 Өндірістік оқыту	3/72
КМ Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	05.	ОН 05.1 Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	2/48
		ОН 05.2 Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау.	3/72
		ОН 05.3 Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты ресімдеу.	2/48
		ОН 05.4 Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеу.	2/48
		ОН 05.5 Өндірістік оқыту	3/72
КМ 06 Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен		ОН 06.1 Электр жабдықтарын баптау және реттеу әдістерін қолдану.	2/48
		ОН 06.2 Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдықтарды баптауды орындау.	2/48
		ОН 06.3 Релелік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүргізу және орындау.	2/48
		ОН 06.4 Өндірістік тәжірибе	6/144
		ОН 06.5 Диплом алдындағы тәжірибе	9/216
		Аралық аттестация	3/72
		Қорытынды аттестаттау	3/72
		Кеңес беру	4/96
		Факультативтер	4/96

Білім беру бағдарламасы паспортының құрылымы

Тізілімде тіркелген күні:			
Тіркеу нөмірі:			
ББ паспортын жаңарту күні:			
Мамандықтың коды және атауы: 07130200 Электрмен қамтамасыз ету			
Біліктіліктің/біліктіліктердің коды және атауы: 3W07130201 Электр монтаждаушы(салалар бойынша) 4S07130202 Техник- электрик			
ТжКОББ ұйымы (әзірлеуші): МКҚК « Кентау көпсалалы колледжі»			
Әзірлеуші серіктестер: АҚ «AQ JOL» Түркістан қаласы			
ББ мақсаты: жоғары білімді мамандарды даярлау.			
ҰБШ бойынша деңгей: 3W07130201 Электр монтаждаушы(салалар бойынша) 2-3 4S07130202 Техник- электрик 3-4			
СБШ бойынша деңгей: 3W07130201 Электр монтаждаушы(салалар бойынша) 2-3 4S07130202 Техник- электрик 3-4			
Кәсіптік стандарт (бар болса): жоқ			
WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса): 3W07130201 Электр монтаждаушы бойынша бар			
Оқыту түрі: күндізгі			
Білім базасы: негізгі орта білім беру базасы			
Оқыту тілі: қазақша			
Кредиттердің жалпы көлемі:206/4944			
ББ әдістемелік (оқу-әдістемелік, ғылыми-әдістемелік) кеңесте қаралған күні: 28.08.21ж			
Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияның нөмірі: KZ83LAA00014324 25.02.2021ж			
Білім беру қызметімен айналысуға арналған лицензияға қосымшаның нөмірі: KZ83LAA00014324 25.02.2021ж			
ББ ерекшеліктері: Soprano Group . Финляндия			
Модульдер/пәндер мазмұны туралы мәліметтер:			
№	Модуль/пән атауы	Оқыту нәтижелері / бөлімдер	Кредит / сағат көлемі
1	Жалпы білім беру пәндер	1. Математика 2. Информатика 3. Қазақ тілі 4. Қазақ әдебиеті 5. Орыс тілі және әдебиеті 6. Ағылшын тілі 7. Қазақстан тарихы 8. Өзін өзі тану 9. Дене тәрбиесі 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық 11. Физика 12. Химия 13. Биология 14. География АА1 Аралық аттестаттау	8/192 2/48 3/72 3/72 4/96 4/96 4/96 2/48 5/120 4/96 6/144 6/144 3/72 3/72 3/72
2	Базалық модуль БМ01. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану. ОН 1.2. Дене қасиеттер мен	4/96 3/72

		психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	
	БМ02. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2/48 2/48
	БМ03. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімдерді кәсіби іс-әрекетте қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну. ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	0,5/12 0,5/12 1/24 2/48 2/48
	БМ04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Толеранттылық пен белсенді жеке позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну. ОН 4.2. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	1/24 1/24 1/24 1/24
3	Біліктілігі 3W07130201 - "Электр-монтаждаушы" әр сала бойынша Кәсіптік модуль КМ01. Электр жабдықтарын монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау.	ОН 1.1. Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау. ОН 1.2. Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау. ОН 1.3. Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу. ОН 1.4. Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру. ОН 1.5. Электр монтаждау жұмыстарына	2/48 1/24 2/48 1/24 3/72

		арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу. ОН 1.6. Өндірістік оқу	3/72
КМ02.	Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау	ОН 2.1. Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау. ОН 2.2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау. ОН 2.3. Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа). ОН 2.4. Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату. ОН 2.5. Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары.	1/24 2/48 2/48 3/72 3/72
КМ03.	Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау.	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру. ОН 3.2. Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу. ОН 3.3. Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу. ОН 3.4. Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау. ОН 3.5. Электр машиналарын орнатуды орындау. ОН 3.6 Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.	3/72 2/48 1/24 2/48 2/48 2/48
КМ04.	Тарату құрылғыларын және екінші ретті тізбектерді монтаждау	ОН 4.1. Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау. ОН 4.2. Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу. ОН 4.3. Тарату құрылғыларын орнату және қосу. ОН 4.4. Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру. ОН 4.5. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.	2/48 3/72 2/48 1/24 3/72

4	Біліктілігі 4S07130202 – "Техник-электрик" КМ 1. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	ОН 1.1. Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.	1/24
		ОН 1.2. Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.	1/24
		ОН 1.3. Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.	1,5/36
		ОН 1.4. Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	2/48
		ОН 1.5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	2/48
		ОН 1.6. Өндірістік оқыту	1,5/36
	КМ 2. Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау	ОН 2.1. Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.	2/48
		ОН 2.2. Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.	2/48
		ОН 2.3. Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.	2/48
		ОН 2.4. Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.	1/24
		ОН 2.5. Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу және орындау.	1,5/36
		ОН 2.6. Өндірістік оқыту	1,5/36
	КМ 3. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жүргізу	ОН 3.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады.	4/96
		ОН 3.2. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.	2/48
		ОН 3.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	2/48
	КМ0 4. Диплом алдындағы тәжірибесі	ОН 1.1 Диплом алдындағы тәжірибесі	9/216
		АА Аралық аттестация	2/48
		ҚА Қорытынды аттестация	3/72
		Кенес беру	12/288
		Факультативтер	14/336

Структура Паспорта образовательной программы

Дата регистрации в Реестре:			
Регистрационный номер:			
Дата обновления паспорта ОП:			
Код и наименование квалификации: 07130700-Техническое обслуживание, ремонт и			
Организация ТипПО (Разработчик): « Кентауский многопрофильный колледж» ГККП			
Партнеры-разработчики: АО «AQ JOL» город Туркестан			
Цель ОП:			
Уровень по НРК: 3W07130701-Монтажник электрооборудования 2-3			
4S07130704 - Техник - электромеханик 3-4			
Уровень по ОРК: 3W07130701-Монтажник электрооборудования 2-3			
4S07130704 - Техник - электромеханик 3-4			
Профессиональный стандарт (при наличии): есть			
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии): есть			
Форма обучения: очное			
База образования: на базе основного среднего образования			
Язык обучения: русский			
Общий объем кредитов: 206/4944			
Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом, научно-методическом)			
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью: KZ83LAA00014324			
Дата выдачи лицензии: 25 апреля 2019 год			
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью: 020			
Дата выдачи приложения: 2021 жылғы 20 сәуір			
Особенности ОП: Sorpano Group . Финляндия			
Сведения о содержании модулей/дисциплин:			
№	Название модуля/дисциплины	Результаты обучения/разделы	Объем кредитов/ часов
1	Общеобразовательные дисциплины	1. Математика 2. Информатика, 3. Казахский язык 4. Казахская литература 5. Русский язык и литература 6. Английский язык 7. История Казахстана 8. Самопознание 9. Физическая культура 10. Начальная военная подготовка 11. Физика 12. Химия 13. Биология 14. География	8/192 2/48 3/72 3/72 4/96 4/96 4/96 2/48 5/120 4/96 6/144 6/144 3/72 3/72
		Промежуточная аттестация	3/72
		Консультация	4/96
		Факультативы	5/120
2	Базовые модули	РО 01.1 Укреплять здоровье и соблюдать	2/48

	БМ01. Развитие совершенствование физических качеств	и принципы здорового образа жизни	
	БМ02. Применение информационно-	РО 02.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
	БМ03. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 03.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 03.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	0,5/12
3W07130701-Монтажник электрооборудования			
3	Профессиональные модули	РО 01.1 Осуществлять базовую подготовку простых монтажных и такелажных работ.	2/48
	ПМ 01. Подготовка электрооборудования к монтажу (выполнение нулевого цикла)	РО 01.2 Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.	2/48
		РО 01.3 Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования; материалы, их строение и свойства.	2/48
		РО 01.4 Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.	2/48
		РО 01.5 Производственное обучение	3/72
	ПМ 02. Выполнение монтажных работ	РО 02.1 Выполнять обслуживание электрооборудования.	1/24
		РО 02.2 Выполнять монтаж внутренних электрических цепей.	2/48
		РО 02.3 Выполнять монтаж электрических машин и аппаратов управления.	2/48
		РО 02.4 Применять программируемый логический контроллер.	2/48
		РО 02.5 Производственное обучение	3/72
		РО 02.6 Ознакомительная практика	6/144
	ПМ 03. Поддержание электрооборудования в исправном и работоспособном состоянии	РО 03.1 Производить осмотр состояния оборудования.	2/48
		РО 03.2 Выполнять оперативные переключения.	2/48
		РО 03.3 Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.	3/72
		РО 03.4 Осуществлять введение оперативно-технической документации.	3/72
		РО 03.5 Практика получение рабочей профессии	12/288
		Промежуточная аттестация	3/72
		Итоговая аттестация	3/72
		Консультация	4/96

Факультативы

5/120

4S07130704-Техник-электромеханик

4

Базовые модули

БМ01. Развитие и совершенствование физических качеств

РО 01.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни

1/24

РО 01.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.

2/48

БМ02. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий

РО 02.2 Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.

2/48

БМ03. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства

РО 03.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.

1/24

РО 03.4 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.

0,5/12

РО 03.5 Соблюдать этику делового общения.

0,5/12

БМ04. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе

РО 04.1 Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.

1/24

РО 04.2 Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.

1/24

РО 04.3 Владеть сведениями об основных отраслях права.

1/24

Профессиональные
ПМ 04 Организация и планирование производства

РО 04.1 Координировать работу команды.

2/48

РО 04.2 Организовывать и контролировать строительно-монтажные работы персонала цеха (подразделения) в соответствии с нормами и стандартами.

2/48

РО 04.3 Производить основные технико-экономические расчеты по ремонту, монтажу, обслуживанию электромеханического оборудования предприятия.

2/48

РО 04.4 Разрабатывать мероприятия по повышению качества ремонта электромеханического оборудования.

2/48

РО 04.5 Производственное обучение

3/72

ПМ 05. Организация технического и оперативного

РО 05.1 Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.

2/48

обслуживания	РО 05.2 Составлять графики организации ремонта, наладки и обслуживания электрооборудования для структурного подразделения в соответствии с экологическими, архитектурными и нормативными требованиями.	3/72
	РО 05.3 Оформлять работы нарядом, распоряжением на производство работ.	2/48
	РО 05.4 Оформлять техническую документацию на ремонтные работы.	2/48
	РО 05.5 Производственное обучение	3/72
	РО 06.1 Применять методы наладки и регулировки электрооборудования.	2/48
ПМ 06. Организация наладки схем и устранение дефектов в устройствах средств защиты и приборах автоматики и телемеханики	РО 06.2 Выполнять наладку общестанционных устройств и	2/48
	РО 06.3 Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.	2/48
	РО 06.4 Производственное обучение	6/144
	РО 06.5 Преддипломная практика	9/216
	Промежуточная аттестация	3/72
	Итоговая аттестация	3/72
	Консультация	4/96
	Факультативы	4/96