

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 12:15

Регистрационный номер

17824

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 12:16

Код и наименование специальности:

07140500 Сандық техника (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07140502 Электронды және сандық техникаларға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі механик, 4 S07140504 Техник-электронщик

Регион:

Шығыс Қазақстан облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

« Семей қаласы Шәкәрім атындағы университет» КеАҚ "Шәкәрім жоғары колледжі"

Партнеры-разработчики:

« Транстелеком» АҚ Семей қаласындағы филиалы «Семейтранстелеком»

Цель ОП:

Ақпараттық аналитика, үлкен деректерді басқару, жасанды интеллектті дамыту және цифрлық контентті қорғау салаларына ғылымдар тоғысында орта буын маманын дайындау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электрониканы техникалық қамтамасыз ету" Қазақстан Республикасы "Атамекен " Ұлттық кәсіпкерлер палатасы 24.12.2019 ж.№259 бұйрығының №41 қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2019_WSSS16_Electronics Version:1.0 Date: 25.10.18 (Электроника)

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:

20.05.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ38LAA00018432

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№038

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 01. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай-ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету.	4/96
	ЖБП 02. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың 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.	4/96
	ЖБП 03. Орыс тілі және әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын тұлғаның рухани құндылықтарын	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қалыптастыру, құзыретті, сыни тұрғыдан ойлайтын тұлға тәрбиелеу, қоғамдық-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алу.	
ЖБП 04. Шет тілі	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.	4/96
ЖБП 05. Қазақстан тарихы	Отандық тарихтың негізгі оқиғалары мен процестерін оқыту негізінде тарихи санаға, азаматтылық пен отансүйгіштік қасиеттерге ие, тарихи білім мен дағдыларды оқу және қоғамдық іс-әрекеттерде тиімді және шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру.	3/72
ЖБП 06. Өзін-өзі тану	Ойы, сөзі және ісі бірлікте көрінетін адами кемелденудің өркендеуіне жағдай жасау арқылы әр білім алушының өзіндік рухани-адамгершілік болмысының және шығармашылық әлеуетінің ашылуына септігін тигізу.	2/48
ЖБП 07. Информатика	Білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету болып табылады. Білім алушыларға пайдалану үшін ең жақсы қосымшаларды анықтау	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	барысында саналы түрде таңдау жасаумүмкіндігі берілу керек.	
ЖБП 08. Математика	Қазіргі замандағы қоғамда өзін еркін сезінуге адамға қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту; практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру.	5/120
ЖБП 09 Физика	Білім алушылардың ғылыми дүниетанымдық негіздерін, әлемнің жаратылыстанымдық-ғылыми бейнесін тұтастай қабылдауын, өмірде маңызды практикалық мәселелерді шешуде табиғат құбылыстарын бақылау, жазу, талдау қабілеттерін қалыптастыру.	4/96
ЖБП 10. Химия	Білім алушыларға зат және олардың айналымы, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, білім алушыларға химиялық үдерістердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмкіндік беру.	5/120
ЖБП 11. Биология	Тіршіліктің әртүрлі деңгейлерінің дамуын түсінуді қалыптастыратын практикалық және зерттеу іс-әрекеті арқылы білім алушылардың функционалдық дағдыларын дамыту	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 12 Графика және жобалау	Білім алушылардың бейнелеу теориясының негіздерін, проекциялау және графикалық үлгілеу әдістерінің заңдылықтарын білу, жобалау, шығармашылық қызметтің дамуына, графикалық мәдениет пен дәстүрлі және қазіргі заманғы графика құралдарымен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыруға ықпал ету.	2/48
ЖБП 13. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыға мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлерімен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әразаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту.	4/96
ЖБП 14. Дене тәрбиесі	Білім алушыларды жеке және жас ерекшеліктерін ескере отыра, өз физикалық және психикалық денсаулықтарын нығайтуға ынталандыру, бойда қалыптасқан арнайы спорттық дағдылар мен сапаларды қолданып, сол арқылы олардың дене қабілеттерінің дамуларына ықпал ету.	7/168
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	5/120
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4/96
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін	5/120

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
технологияларды қолдану	меңгеру.	
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2/48
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1/24
	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
БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	1/24
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	1/24
КМ 1. Радиоэлектрондық құрылғыларды монтаждау	ОН 1.1. Электрондық аппаратураның радиоэлементтері мен	2/48

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	монтаждау сымдарын монтаждау және демонтаждау.	
	ОН 1.2. Радиоэлементтердің сапасын іріктеу және бақылауды жүзеге асыру.	1/24
	ОН 1.3. Жабдықты қуат бойынша таңдауды жүзеге асыру.	1/24
	ОН 1.4. Жұмыс процесінде сынақтар жүргізе отырып, радиоэлектрондық аппаратураны механикалық және электрлік монтаждауды және бақылауды жүзеге асыру.	1/24
	ОН 1.5. Микроконтроллерлер негізінде ендірілген жүйелерді бағдарламалауды жүзеге асыру.	1/24
КМ 2. Тұрмыстық электрониканы жөндеу, баптау және реттеу	ОН 2.1. Радиоқабылдағыштарды жөндеу, баптау және реттеу.	4/96
	ОН 2.2. Теледидар қабылдағыштарын жөндеу, конфигурациялау және реттеу.	3/72
	ОН 2.3. Сандық жазу және бейне мен дыбысты жаңғырту аппаратурасын жөндеуді және қызмет көрсетуді жүзеге асыру.	3/72
	ОН 2.4. Тұрмыстық бейнекамераларды жөндеу және қызмет көрсету.	3/72
КМ 3. Коммуникациялық жабдық құрылғыларын жөндеу, баптау және реттеу	ОН 3.1. Радиостанцияларды жөндеу және қызмет көрсету.	4/96
	ОН 3.2. Сымсыз телефондарды жөндеу және қызмет көрсету.	3,5/84
	ОН 3.3. Планшеттер мен ұялы телефондарға жөндеу және қызмет көрсету.	3/72
	ОН 3.4. Кабельді теледидар мен бейнекамераларды жөндеу және қызмет көрсету.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 4. Компьютерлерді, шеткері және коммуникациялық жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету	ОН 4.1. Үстел компьютерлерін, компьютерлік терминалдар мен серверлерді, сыртқы және ішкі модемдерді жөндеу және қызмет көрсету.	3/72
		ОН 4.2. Мониторларды жөндеу және техникалық қызмет көрсету.	2,5/60
		ОН 4.3. Ноутбуктерді жөндеу және техникалық қызмет көрсету.	1/24
		ОН 4.4. Сканерлерді, штрих кодты оқырмандарды, принтерлерді жөндеу және оларға қызмет көрсету.	1/24
		ОН 4.5. Компьютерлік проекторларды жөндеу және техникалық қызмет көрсету.	1/24
		ОН 4.6. Перифериялық құрылғыларды жөндеу және техникалық қызмет көрсету.	1/24
	КМ 5. Ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелер саласындағы компьютерлік бағдарламалау	ОН 5.1. Бағдарламалық жасақтаманы жазу, өзгерту және тестілеу.	3/72
		ОН 5.2. Компьютерлік жүйелерді жоспарлау және дамыту.	3/72
		ОН 5.3. Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін басқару, деректерді өңдеу.	3/72
	КМ 6. Электрондық және сандық техникаға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын жұмысшылардың қызметін бақылау және үйлестіру	ОН 6.1. Өндірістік тапсырыстардың техникалық талаптарын түсіндіру.	4/96
		ОН 6.2. Жұмыстар мен қажетті жабдықтар мен материалдардың реттілігін анықтау.	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 6.3. Кадрлық және материалдық қажеттіліктерді анықтау.	3/72
КМ 7. Жабдықпен жұмыс істеу кезінде кәсіпорында қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету	ОН 7.1. Кәсіпорындағы еңбекті қорғауды басқару тәртібін анықтау.	2/48
	ОН 7.2. Өндірістік санитария ережелері мен нормаларын сақтау.	2/48
	ОН 7.3. Кәсіпорында өрт қауіпсіздігі шараларын жүзеге асыру.	2/48
	ОН 7.4. Өндірістік сәулеленуден қорғауды жүзеге асыру.	2/48
	ОН 7.5. Кәсіпорында электр қауіпсіздігі ережелері мен талаптарын сақтау.	1/24
КМ 8. Орындалатын жұмысқа қатысты барлық мәселелер бойынша техникалық құжаттаманы ресімдеу және жасау, жаңа қызметкерлерге нұсқама жүргізу және оқыту	ОН 8.1. Жұмыс орындарын ұйымдастыру, оларды технологиялық жабдықтармен жарақтандыру.	3/72
	ОН 8.2. Электрондық жабдықты жөндеу және қызмет көрсету процесінде туындаған ақауларды жою бойынша техникалық құжаттаманы жасау.	4/96
	ОН 8.3. Орындалған жұмыстардың көлемін есепке алуды жүргізу.	5/120
	ОН 8.4. Жаңа қызметкерлерге бағыт-бағдар беру және оқыту.	5/120
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216