

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 11:51

## Регистрационный номер

17810

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 11:52

## Код и наименование специальности:

07140500 Сандық техника (түрлері бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07140504 Техник-электронщик

## Регион:

Қызылорда облысы

## Организация ТИППО (Разработчик):

" Исатай Әбдікәрімов атындағы Қызылорда аграрлық техникалық жоғары колледжі"  
КМҚК

## Партнеры-разработчики:

" Қызылорда Дизайн " ЖШС Қызылорда қаласы

## Цель ОП:

Электрондық техникаға техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыратын, оның жұмысқа қабілеттілік жағдайын, ұтымды пайдаланылуын, оған профилактикалық және ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізуді, электрондық техниканы пайдалану тиімділігін арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеуді, электрондық есептеу машиналарын жұмысқа дайындауды қамтамасыз ететін кәсіби маман даярлау.

## Уровень по НРК:

4

## Уровень по ОРК:

4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Бағдарламалық құралға техникалық қызмет көрсету" "Атамекен" ҚР кәсіпкерлерінің Ұлттық палатасының №259 бұйрығы 24.12.2019 ж.

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Electronics ( 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:**

12.05.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ17LAA00009595

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

013

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

28.02.2018 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілі мен әдебиетін кіріктіріп оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тіл нормаларын сақтап, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге құрметпен қарауын қалыптастыру.	3/72	
ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жазу білуіне қолдау көрсету, дәлел 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.	3/72	
ЖБП 3. Орыс тілі және	Әр түрлі деңгейдегі құралдарды	4/96	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
әдебиеті	қолдану нормаларын ескере отырып, тіл туралы қалыптасқан білімдер негізінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлерінде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) оқушылардың функционалдық сауаттылығын арттыру арқылы шығармашылық белсенді тілдік тұлғаны дамыту және оларды қарым-қатынастың әртүрлі салаларында өнімді сөйлеу әрекетінде белсенділігін арттыру, өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын тұлғаның рухани құндылықтарын қалыптастыру, талдау жасай алатын құзыретті, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырман тәрбиелеу, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын анықтайды	
ЖБП 4. Шет тілі	Ағылшын тілінің оқу бағдарламасы оқушыларға әртүрлі аудиториялармен тиімді қарым-қатынас жасау мүмкіндіктерін қамтамасыз етуге бағытталған. Ол бұл мақсатқа мектеп ортасында құрдастарымен, мұғалімдермен және келушілермен өзара әрекеттесу үшін жиі мүмкіндіктер және бейресми және ресми ауызша және жазбаша презентацияларды қамтитын интерактивті тапсырмалар арқылы қол жеткізеді. Сондай-ақ, онлайн және басқа мәдениеттердегі ағылшын тілінде сөйлейтіндермен бетпе-бет сөйлесетін оқушылармен мектептен тыс қарым-қатынасқа	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	баса назар аударылады.	
ЖБП 5. 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	4/96
ЖБП 6. 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 7. Математика	Әртүрлі мәтіндегі есептерді шешуде математикалық тілді және негізгі математикалық заңдылықтарды қолдану. Математикалық модельдерді құруға және керісінше шынайы процесстерді сипаттайтын математикалық модельдерді суреттеу. Практикалық есептерді шешу, сандық қатынастар мен кеңістік формаларын оқып, білу	8/192
ЖБП 8. Информатика	Білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету болып табылады. Бағдарламаның басқа мақсаты білім алушыларға ақпараттық технологияларды пайдалану саласында терең білім беруді және бағдарламалық құралдар ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдау үшін пайдаланылатынын түсіндіруді қамтамасыз ету болып табылады.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыға мемлекетті қорғау негіздері туралы ойының қалыптасуын, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін түсіндіру, әскери қызметтің маңызын, Қазақстан Республикасының әр азаматының қасиетті парызы және міндетін оқыту	4/96
ЖБП 10. 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	5/120
ЖБП 11. Физика	Өзінің кәсіптік қызметі саласына қажетті физиканың деректерін, заңдарын және құбылыстарын меңгеру Табиғат пен техника құбылыстарын түсіну үшін физикалық ұғымдар, заңдар және теорияларды қолдану Кәсіби бағыттағы физикалық ұғымдар мен физикалық шамаларды меңгеру	6/144
ЖБП 12. Химия	Химия пәні заттарды, олардың қасиеттерін, заттардың бір біріне айналуын зерттеу. Химияның міндеті – адамзаттың сұранысына қажетті химиялық жаңа заттарды алу. Табиғи қорды тиімді пайдаланып, қоршаған ортадағы химиялық заттардың әсерінен қорғау.	6/144
ЖБП 13. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, әлеуметтік, геосаяси, т.б	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	проблемаларды шешуге бағытталған білім, білік дағдыларын меңгеру. Картографияны, елтану мен адамзаттың геокеңістік деректерді өңдеудің заманауи тәсілдерін білу	
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Білімалушыларды дүниежүзі тарихының негізгі оқиғалары мен процестерін тереңдете және жан-жақты оқытуын қамтамасыз ету негізінде тарихи санасы қалыптасқан, азаматтық-патриоттық қасиеттерге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, тарихи білім мен дағдыларын оқу процесінде және әлеуметтік жағдайда белсенді әрі шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру	3/72
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН1.1. Денсаулықты нығайтып, салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	6/144
	ОН1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	6/144
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру	1/24
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану	1/24
	ОН 2.3. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдану	2/48
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	1/24

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	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	0,5/12	
	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	0,5/12	
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 монтаждау сымдарын монтаждау және демонтаждау.	2/48	
	ОН 1.2. Радиоэлементтердің сапасын іріктеу және бақылауды жүзеге асыру.	2/48	
	ОН 1.3. Жабдықты қуат бойынша таңдауды жүзеге асыру.	2/48	
	ОН 1.4. Жұмыс процесінде сынақтар жүргізе отырып, радиоэлектрондық аппаратураны механикалық және электрлік	2/48	

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		монтаждауды және бақылауды жүзеге асыру.	
		ОН 1.5. Микроконтроллерлер негізінде ендірілген жүйелерді бағдарламалауды жүзеге асыру.	2/48
	КМ 2. Тұрмыстық электрониканы жөндеу, баптау және реттеу	ОН 2.1. Радиоқабылдағыштарды жөндеу, баптау және реттеу.	2/48
		ОН 2.2. Теледидар қабылдағыштарын жөндеу, конфигурациялау және реттеу.	1/24
		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.	2/48
	КМ 3. Коммуникациялық жабдық құрылғыларын жөндеу, баптау және реттеу	ОН 3.2. Сымсыз телефондарды жөндеу және қызмет көрсету.	3/72
		ОН 3.3. Планшеттер мен ұялы телефондарға жөндеу және қызмет көрсету.	3/72
		ОН 3.4. Кабельді теледидар мен бейнекамераларды жөндеу және қызмет көрсету.	4/96
	КМ 4. Компьютерлерді, шеткері және коммуникациялық жабдықтарды жөндеу және қызмет көрсету	ОН 4.1. Мониторларды жөндеу және техникалық қызмет көрсету.	2/48
		ОН 4.2. Ноутбуктерді жөндеу және техникалық қызмет көрсету.	3/72
		ОН 4.3. Сканерлерді, штрих кодты оқырмандарды, принтерлерді жөндеу және оларға қызмет көрсету.	2/48
		ОН 4.4. Перифериялық құрылғыларды жөндеу және	3/72



№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		техникалық қызмет көрсету.	
	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.	2/48
		ОН 5.3. Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін басқару, деректерді өңдеу.	4/96
		ОН 5.4. Техникалық сақтау құралдарының түрлерін, оларды сақтау және заманауи құрылғылардың жұмыс принциптері	3/72
		ОН 5.5. Cisco Packet Tracer құрылғыларын және бағдарламасын компьютерлік желіні құру	2/48
		ОН 5.6. HTML тілі арқылы Web-сайттарын жасау, дамыту және тарату жұмыстарын жүргізу	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.	2/48
		ОН 6.2. Жұмыстар мен қажетті жабдықтар мен материалдардың реттілігін анықтау.	3/72
		ОН 6.3. Кадрлық және материалдық қажеттіліктерді анықтау.	3/72
	КМ 7. Жабдықпен жұмыс істеу кезінде кәсіпорында	ОН 7.1. Кәсіпорындағы еңбекті қорғауды басқару тәртібін	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету	анықтау.	
		ОН 7.2. Өндірістік санитария ережелері мен нормаларын сақтау.	3/72
		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.	2/48
	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.	2/48
		ОН 8.2. Электрондық жабдықты жөндеу және қызмет көрсету процесінде туындаған ақауларды жою бойынша техникалық құжаттаманы жасау.	3/72
		ОН 8.3. Орындалған жұмыстардың көлемін есепке алуды жүргізу.	3/72
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	7/168