

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.06.23 11:38

## Регистрационный номер

15042

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.23 11:39

## Код и наименование специальности:

07140500 Сандық техника (түрлері бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07140504 Техник-электронщик

## Регион:

Жамбыл облысы

## Организация ТИППО (Разработчик):

" Білім" Кәсіби гуманитарлық-техникалық колледжі

## Партнеры-разработчики:

ЖШС " Bau Bakh Ltd"

## Цель ОП:

Цифрлық жабдықты жобалау, техникалық қызмет көрсету және пайдалану, әртүрлі бағдарламалық қамтамасыз ету мен веб-сайттарды әзірлеуде, орнатуда, конфигурациялауда, оңтайландыруда, операциялық жүйелер мен жергілікті желілерді әкімшілендіруде практикалық мәселелерді өз бетінше орындай алатын және жауапкершілікпен шеше алатын мамандарды дайындау

## Уровень по НРК:

4

## Уровень по ОРК:

4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электрониканы техникалық сүйемелдеу", ҚР "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасымен бекітілген 24.12.2019ж. №259, қосымша №41

"Электроника сызбаларын әзірлеу", ҚР "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасымен бекітілген 24.12.2019ж. №259, қосымша №48

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Электроника

## Форма обучения:

күндізгі

## База образования:

негізгі орта білім

**Язык обучения:**

мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

240

**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:**

№0048310

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

№003

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Математика негіздерін, математикалық тілдер мен негізгі математикалық заңдарды қолдануды, математикалық модельдеуді, математикалық функцияларды, математикалық статистика және ықтималдық теориясын, координата жүйелері мен векторларды, геометриялық денелердің қасиеттерін, стереометрия аксиомаларын үйренеді.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Білім алушылардың оқуы мен жұмысында компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын қамтамасыз ету болып табылады. Білім алушыларға пайдалану үшін ең жақсы қосымшаларды анықтау барысында саналы түрде таңдау	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>жасау мүмкіндігі берілу керек. 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.</p>	
ЖБП 3. Қазақ тілі	<p>Әр түрлі деңгейдегі құралдарды пайдалану нормаларын есепке ала отырып, тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдау, айту, оқу және жазу) бойынша білім алушылардың функционалдық сауаттылығын жетілдіру және қарым-қатынастың әртүрлі салаларындағы өнімді сөйлеу әрекетін жандандыру жолымен шығармашылық белсенді тілдік тұлғаны дамыту.</p>	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	<p>Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеу.</p>	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі мен әдебиеті	<p>Орыс тілі мен әдебиетін кіріктіре оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тілдік нормаларды сақтау, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге құрметпен</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қарауды қалыптастыру.	
ЖБП 6. Шет тілі	Шет тілі пәні білім алушының тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу қабілетін дамытуды және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіруді көздейді.	4/96
ЖБП 7. 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 8. Өзін-өзі тану	Адамның бойында табиғатынан бар жалпыадамзаттық құндылықтарды ашуды, жағымды ойлауды, жақсылық пен жамандық, мәңгілік пен уақытша арасын ажырата алуды және тереңнен ойлай білуді дамытуды, адамзаттың рухани мұрасымен таныстыра отырып, білім алушылардың ішкі жан-дүниесін байыту, ізгілікті дүниетанымын дамыту, өзін және қоршаған әлемді бағалай білу, тұлғаның адамгершілік және кәсіби қасиеттерін, қоғамға қызмет ету тәжірибелік дағдыларын дамытуды үйренеді.	2/48
ЖБП 9. 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	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	олардың дене қабілеттерінің дамуларына ықпал ету.	
ЖБП 10. 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 11. Физика	Білім алушылардың әлемнің заманауи физикалық бейнесінің негізінде жатқан заңдылықтар мен принциптер туралы іргелі білімді, табиғатты танудың ғылыми әдістерді меңгеруіне ықпал ету,білім алушылардың интеллектуалдық, ақпараттық, коммуникативтік және рефлексивтік мәдениетін дамытуға, физикалық экспериментті және зерттеу жұмыстарын орындау дағдыларын қалыптастыру.	6/144
ЖБП 12. Биология	Табиғаттың даму заңдылықтары мен адамның қоршаған ортадағы рөлі туралы түсінік қалыптастыру,табиғаттың дамуы мен жұмыс істеу заңдылықтарын жаңа білім алуға, оларды әрі қарай кеңейту мен тереңдетудің негізі мен құралы ретінде қолдану.	6/144
ЖБП 13. Дүниежүзі тарихы	Білім алушыларды дүниежүзі тарихының негізгі оқиғалары мен процестерін тереңдете және жан-жақты оқытуын қамтамасыз ету негізінде тарихи санасы қалыптасқан, азаматтық-	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		патриоттық қасиеттерге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, тарихи білім мен дағдыларын оқу процесінде және әлеуметтік жағдайда белсенді әрі шығармашылықпен қолдана алатын тұлға қалыптастыру.	
	ЖБП 14. География	Білім алушылардың бойында географиялық кеңістіктік ойлауды, географиялық мәдениет пен тілді дамыту,) білім алушыларға картографияны, геоэкологияны, геоэкономиканы, геосаясатты, елтану мен адамзаттың ғаламдық проблемаларын зерттеу барысында геокеңістіктік деректерді өңдеудің заманауи әдістерін қолдану үшін жағдай жасау.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2/48
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияны қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		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	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процестерді талдау және бағалау.	
	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.	2/48
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
БМ 4. Қоғам және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдардың негізін 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. Электр сымдарын, кабельдерді және ажыратқыштарды монтаждау	ОН 1.1. Монтаждау бойынша дайындық жұмыстарының кешенін орындау.	2/48
	ОН 1.2. Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды кесуді жүзеге асыру.	1/24
	ОН 1.3. Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды орнатуға дайындықты орындау.	2/48
КМ 2. Сандық техниканы монтаждау	ОН 2.1. Электр құрылғыларының сызбаларын және қарапайым электр схемаларын оқу.	2/48
	ОН 2.2. Қарапайым электр	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қосылыстарының электрлік-схемалық сызбаларын құру.	
	ОН 2.3. Баспа платаларын және электр компоненттерін орнатуға дайындау.	2/48
	ОН 2.4. Механикаландырылған және электр құралдарын қолдана отырып орнатуды орындау.	1/24
	ОН 2.5. Іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізу.	2/48
КМ 3. Ақпараттық технологиялар мен компьютерлік жүйелер саласында компьютерлік бағдарламаларды орындау	ОН 3.1. Бағдарламалық жасақтаманы жазу, өзгерту және тестілеу.	8/192
	ОН 3.2. Компьютерлік жүйелерді жоспарлау және дамыту.	12/288
	ОН 3.3. Клиенттердің компьютерлік жүйелерінің қызметін басқару, деректерді өңдеу.	10/240
КМ 4. Электрондық және цифрлық техникаға техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыратын жұмысшылардың қызметін бақылау және үйлестіру	ОН 4.1. Өндірістік тапсырыстардың техникалық талаптарын түсіндіру	8/192
	ОН 4.2. Жұмыстар мнe қажетті жабдықтар мен материалдардың реттілігін анықтау	9/216
	ОН 4.3. Кадрлық және материалдық қажеттілігін анықтау	17/408
КМ 5. Жабдықпен жұмыс кезінде кәсіп орында қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету	ОН 5.1. Кәсіпорындағы еңбекті қорғауды басқару тәртібін анықтау.	2/48
	ОН 5.2. Өндірістік санитария	3/72



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ережелері мен нормаларын сақтау.	
	ОН 5.3. Кәсіпорында өртқауіпсіздігі шараларын жүзеге асыру.	4/96
	ОН 5.4. Өндірістік сәулеленуден қорғауды жүзеге асыру.	10/240
	ОН 5.5. Кәсіпорында электр қауіпсіздігі ережелері мен талаптарын сақтау.	11/264
КМ 6. Орындалатын жұмысқа қатысты барлық мәселелер бойынша техникалық құжаттаманы рәсімдеу және жасау, жаңа қызметкерлерге нұсқама жүргізу және оқыту	ОН 6.1. Жұмыс орындарын ұйымдастыру, оларды технологиялық жабдықтармен жарақтандыру.	16/384
	ОН 6.2. Электрондық жабдықты жөндеу және қызмет көрсету процесінде туындаған ақауларды жою бойынша техникалық құжаттаманы жасау.	15/360
	ОН 6.3. Орындалған жұмыстардың көлемін есепке алуды жүргізу.	6/144
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216