

ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ
Политехникалық колледжі



ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ
«Жас маман»

Білім коды және бейіні: 0714 Электроника және автоматтандыру.

Мамандығы: 07140900 – Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар (түрлері бойынша)

Біліктілігі: 3W07140901 – Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электрмонтаждаушы - реттеуші

Оқу нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

Шымкент 2022ж

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА (ЖАС МАМАН)

«07140900 – Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» (түрлері бойынша) мамандығы, «3W07140901-Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электрмонтаждаушы -реттеуші» біліктілігі бойынша жұмыс оқу «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу жоспарлары мен үлгілік білім беретін оқу бағдарламаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығына (161-қосымшасы) және Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 23 шілдедегі №362 бұйрығына 1 –қосымшасы (Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы №604 бұйрығына 5 –қосымша), «Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастырудың қағидаларын бекіту туралы» ҚР БЖҒМ 2011 жылғы 20 сәуірдегі №152 бұйрығы (өзгеріс 12.10.2018ж №563) негізінде жасалған. Жұмыс оқу жоспары жұмыс берушілермен келісіліп, колледж директорымен бекітілген.

Оқыту мерзімі негізгі орта білім базасында (9 сынып) -2 жыл 10 ай. Оқыту нысаны күндізгі.

Оқу жылы 1 қыркүйектен басталады және мамандықтың ерекшелігіне байланысты оқу процесінің ұйымдастырылуына қарай аяқталады. Каникул уақыты жылына 11 аптаны, қысқы мерзімде – кемінде 2 аптаны құрайды.

Білім алушылардың оқу жүктемесінің ең жоғары көлемі күндізгі оқыту нысанында аптасына кемінде 36 сағат міндетті оқу жүктемесін қоса алғанда, аптасына 54 сағаттан аспауы тиіс.

Теориялық оқытудың күндізгі нысаны кезінде оқу уақытының жалпы көлемі аптасына кемінде 36 сағат болатын міндетті оқу жүктемесі есебінен айқындалады (бұл ретте көрсетілген көлемге факультативтік пәндер бойынша сабақтар мен консультациялар кірмейді).

Әрбір оқу жылына арналған міндетті оқу уақытының көлемі 60 кредит/1440 сағатты құрайды. Білім алушының оқу жүктемесінің жалпы саны 204 кредит/4944 сағат. Білім алушылардың жеке қабілеттерін дамыту және көмек көрсету үшін факультативтік сабақтар мен консультациялар қарастырылған. Факультативтік пәндер және (немесе) модульдер бір оқу тобына аптасына 4 сағаттан артық емес көлемде жоспарланады.

1. Қазақстан құқығы, Өлкетану және "Акмеология", жеке және әлеуметтік табыс негіздері" - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 961 қаулысымен бекітілген.

2. "Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері" пәні Шымкен қаласы білім басқармасының 04.09.2020ж. №305 шығыс хатына сәйкес ендірілді

3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 18 қаңтардағы №24 қабылданған шаралар туралы «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарында Жастар ісі жөніндегі комитеттің, «Жас сарбаз» әскери патриоттық клубының, қызығушылықтар бойынша клубтардың жұмысын ұйымдастыру жөніндегі әдістемелік ұсынымдарды бекіту туралы» бұйрығын орындау мақсатында 2021-2022 оқу жылынан бастап, ТЖҚБ ұйымдарда Республикалық оқу-әдістемелік кеңес ұсынған (2020ж 15.07 №1 РОӘК хаттамасы) «Валеология» пәніне репродуктивті және сексуалды денсаулықты қорғау жөніндегі компонентті факультатив есебінен оқу процесіне 2021 жылдың 01 қазанынан бастап ендірілді

4. "Заманауи іс жүргізу негіздері және кәсіби болашақ", "WSK құзіреттілігі", педагогикалық кеңестің шешімі негізінде енгізілді. Хаттама №1

ТЖҚБ мамандықтары қоғамдық-гуманитарлық және жаратылыстану-математикалық бейіндерге бөлінеді. «3W07140901-Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электрмонтаждаушы -реттеуші» мамандығы жаратылыстану-математикалық бейінге жатады. Бейініне қарамастан міндетті жалпы білім беретін пәндерге: «Қазақ тілі» және «Қазақ әдебиеті» (қазақ тілінде оқитын топтар үшін), «Орыс тілі» және «Орыс

әдебиеті» (орыс тілінде оқитын топтар үшін), «Қазақ тілі және әдебиеті» (орыс тілінде оқитын топтар үшін), «Орыс тілі және әдебиеті» (қазақ тілінде оқитын топтар үшін), «Шетел тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Өзін-өзі тану», «Дене тәрбиесі», «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» жатады. Бейіндік оқыту білім алушылардың жеке мүдделері мен қажеттіліктерін есепке алу негізінде жүзеге асырылады. Оқытудың екі деңгейінде пәндерді таңдаудың икемді жүйесі қолданылады. Білім алушы өз қалауы бойынша өзіне маңызды оқытудың тереңдетілген деңгейінің екі пәнін (Физика-144 сағат; Химия-144 сағат) және стандарттық деңгейінің екі пәнін (Дүние жүзі тарихы-72 сағат; География-72 сағат) таңдап алды. Стандарттық деңгейдегі пәндерге қарағанда тереңдетілген деңгейдегі бейінді пәндерге сағаттардың көп саны берілген. Стандарттық деңгейде бейінді емес пәндер оқытылады.

«Дене тәрбиесі» бойынша сабақтар міндетті болып табылады және аптасына кемінде 4 сағат (мамандыққа байланысты) жоспарланады. Білім беру ұйымдарында алғашқы әскери және технологиялық дайындық бойынша сабақтар қыз балаларға ұлдармен бірге, «Медициналық білім негіздері» бөлімі бойынша – бөлек өткізіледі. «Әскери іс негіздері» бөлімі бойынша практикалық сабақтарға қыз балалар тартылмайды. Алғашқы әскери дайындық курсы аяқталғаннан кейін білім алушылармен оқу-далалық (лагерлік) жиындар өткізіледі. Оқу-дала жиындары кезінде қыз балалар медициналық қызметкердің жетекшілігімен білім беру ұйымдарында медициналық-санитарлық дайындықтан өтеді. «Өмір қауіпсіздігі негіздері» кіріктірілген білім беру бағдарламасының мазмұны «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» оқу курсы шеңберінде жүзеге асырылады. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық пәні 96 сағат көлемде жүзеге асырылады, оның 30 сағаты оқу-далалық жиынға бөлінген.

Колледждегі оқу процесі теориялық сабақтарды, сондай-ақ оқу-өндірістік шеберханаларда, кәсіпорындар базасында өтетін өндірістік оқуды, кәсіби практиканы қамтиды. Кәсіптік практика оқу, өндірістік, технологиялық және дипломалды болып бөлінеді. Оқу практикасы оқу-өндірістік шеберханаларда, зертханаларда, оқу шаруашылықтарында және өндірісте өткізіледі.

Оқу практикасы оқу-өндірістік шеберханаларда, зертханаларда, оқу шаруашылықтарында және өндірісте өткізіледі. Жұмыс оқу жоспарында **«3W07140901-Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электрмонтаждаушы -реттеуші»** - біліктілігіне өндірістік оқыту және кәсіптік практикаға **1440** сағат берілген.

Оқу процесінің жоспарында білім алушылардың ТЖКБ білім беру бағдарламаларын меңгеру сапасын бақылаудың төмендегі түрлері көзделген.

- 1) аралық аттестаттау:
 - 2 семестр – 2 апта: Математика, Орыс тілі және әдебиеті, Қазақ тілі, Қазақстан тарихы, Физика;
 - 3 семестр – КМ 01
 - 4 семестр – КМ 02
 - 6 -семестр – КМ 03
- 2) қорытынды аттестаттау:

«3W07140901-Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электрмонтаждаушы -реттеуші» - біліктілігін алу кезінде VI-семестрде 3 кредит көлемінде қорытынды аттестаттау өткізіледі.

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0714 Электроника және автоматтандыру

Мамандығы: 07140900 - Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар

Біліктілігі: 3W07140901 - Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электрмонтаждаушы-реттеуші

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай

негізгі орта білім базасында

Оқу үрдісінің жоспары

Индекс	Циклдер, пәндер/модульдер, практикалар атауы	Бақылау нысаны					Оқу уақытының көлемі									
		Емтихан	Сынақ	Бақылау жұмысы	Кредиттер саны	Барлық сағат саны	Теориялық оқыту	Оның ішінде:			Семестрлер және курстар бойынша бөлу****					
								Зертханалық-практикалық жұмыстар, курстық жобалар және жұмыстар	Курстық жұмыс	Өндірістік оқыту, және/немесе кәсіптік практика	1 курс		2 курс		3 курс	
											1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
											20	20	22	18	20	20
											20 апта (20 ауд)	20 апта (17 ауд)	20 апта (13 ауд)	21 апта (11 ауд)	20 апта (13 ауд)	20 апта (5 ауд)
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі																
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер															
ЖБП 01	Математика	2 сем			8	192	116	76			96	96				
ЖБП 02	Информатика				2	48	28	20			48					
ЖБП 03	Қазақ тілі	2 сем			3	72	44	28			48	24				
ЖБП 04	Қазақ әдебиеті				3	72	44	28			72					
ЖБП 05	Орыс тілі және әдебиеті	2 сем			5	120	72	48			72	48				
ЖБП 06	Шет тілі				5	120	72	48			72	48				
ЖБП 07	Қазақстан тарихы	2 сем			4	96	58	38			48	48				
ЖБП 09	Дене шынықтыру				5	120	72	48			72	48				
ЖБП 10	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96	58	38			48	48				
Тану бойынша пәндер:																
Төмендегі деңгей:																
ЖБП 11	Физика	2 сем			6	144	86	58			72	72				
ЖБП 12	Химия				6	144	86	58			72	72				
Стандартты деңгей:																
ЖБП 13	География				3	72	44	28				72				
ЖБП 14	Дүниежүзі тарихы				3	72	44	28				72				
	Инвариантты оқу жүктемесі				57	1368	824	544	0	0	720	648	0	0		

	Аралық аттестация				3	72		72				72				
	ЖБП бойынша міндетті білімге арналған жиынтық				60	1440	825	615			720	720	0	0		
	Факультатив				6	144					72	72				
	Кенес беру				4	96					96					
Біліктілік 3W07140901 - Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электрмонтаждаушы-реттеуші																
БМ 00	Базалық модульдер				15	360	104	256	0	0	0	0	48	168	72	72
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				8	192	0	192	0	0	0	0	48	48	24	72
ОН 01.1.	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.				4	96		96					48		24	24
ОН 01.2.	Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.				4	96		96						48		48
БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану				3	72	8	64	0	0	0	0	0	72	0	0
ОН 02.1.	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.				2	48	8	40							48	
ОН 02.2.	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.				1	24		24							24	
БМ 03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану				4	96	96	0	0	0	0	0	0	48	48	0

ОН 03.1	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.				1	24	24						24			
ОН 03.2	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.				1	24	24						24			
ОН 03.3	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.				1	24	24						24			
ОН 03.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.				1	24	24							24		
ОН 03.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.				1	24	24							24		
КМ	Кәсіптік модульдер				98	2352	684	492	24	1152	0	0	648	528	624	552
КМ 01	Электр тізбегінің параметрлерін өлшеуді орындау, электр жетегінің жұмыс режимдерін анықтау, кернеу мен қуаттың жоғалуын анықтау; әртүрлі күшейткіш тізбектермен жұмыс жасау.	3 сем			12	288	168	48	0	72	0	0	288	0	0	0
ОН 01.1.	Әр түрлі электр өлшегіш аспаптарда электротехниканың негізгі заңдарын, электр тізбектері мен магнит өрістерінің теорияларын қолдану.				5	120	96	24					120			
ОН 01.2.	Радиотарату жүйелерінің күшейткіш құрылғыларына қызмет көрсету.				4	96	72	24					96			

ОН 03.3.	Өз кұзыреті шеңберінде нормативтік және техникалық құжаттамаға сәйкес дәнекерлеу процесін қолдана отырып, құрастыру-монтаждау жұмыстарын орындау.(Учебная практика)				6	144				144					144	
КМ 04	Кабельдік-монтаждау жұмыстарын орындау				22	528	178	62	0	288	0	0	0	528	0	0
ОН 04.1.	Кабель монтаждау жұмыстарын орындау кезінде кабельдердің ерекшеліктері мен оларды тағайындауда конструкциялары бойынша ажырату.				3	72	42	30						72		
ОН 04.2.	Кабельдік -монтаждау жұмыстарын орындау кезінде еңбекті қорғау ережелерін сақтау.				2	48	40	8						48		
ОН 04.3.	Кабельдік желілерді электр монтаждауға дайындау операцияларын орындау. (Учебная практика)				3	72				72				72		
ОН 04.4.	Кабельдік желілердің электрмонтаждау бағыттау жұмыстарын орындау. (Учебная практика)				3	72				72				72		
ОН 04.5	Электрөлшегіш және шамамен тексеру бойынша операцияларды орындау.				5	120	96	24						120		
ОН 04.6	Кабель зақымдануларын жою бойынша және кабель сымдарын ағымдағы жөндеу бойынша операцияларын орындау. (Производственная практика)				6	144				144				144		
КМ 05	Құрылымдық кабельдік желілерді және телекоммуникациялық жабдықты монтаждау	5 сем			17	408	96	96	0	216	0	0	0	0	72	336

ОН 05.1.	Құрылымдық кабельдік желілерді және телекоммуникациялық жабдықты монтаждау.				3	72	36	36							72	
ОН 05.2.	Телекоммуникациялық жабдықты монтаждау.				5	120	60	60								120
ОН 05.3.	Телекоммуникациялық жабдықты желілер мен жүйелерге жалғау және қосу. (Учебная практика)				9	216				216						216
КМ 06	Ақпараттық -коммуникациялық жабдықты монтаждаудың кешенді тексеруін орындау				16	384	52	20	24	288	0	0	0	0	168	216
ОН 06.1	Монтаждау алаңына жеткізілген ақпараттық-коммуникациялық жабдықты қабылдау, оның құжаттарға сәйкестігін тексеру.				4	96	52	20	24						96	
ОН 06.2	Монтаждалған ақпараттық-коммуникациялық жабдықтың жұмысын тексеруді орындау. (Учебная практика)				3	72				72					72	
ОН 06.3	Станциялық телекоммуникациялық жабдықты аспаптық тексеру құралдарын техникалық пайдалануды орындау. (Производственная практика)				9	216				216						216
ПІА 01	Аралық аттестаттау				4	96							24	24	24	24

Ескерту:

*Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.

** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктірілуі мүмкін.

*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.

**** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.

Қолданылған аббревиатуралар:

ЖБП-жалпы білім беру пәндері;

БМ - базалық модульдер;

КМ-кәсіптік модульдер;

БҰАМ-білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;

ДЖ-дипломдық жобалау

АА-аралық аттестаттау

ҚА-қорытынды аттестаттау

К - консультациялар

Ф - факультативтер.

Жұмыс оқу жоспары ҚР білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы 161 қосымша негізінде әзірленді.

"Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығына өзгерістер енгізу туралы

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің м.а. 2021 жылғы 23 шілдедегі № 362 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 26 шілдеде № 23692 болып тіркелді

«Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастырудың қағидаларын бекіту туралы» ҚР БЖҒМ 2011 жылғы 20 сәуірдегі №152 бұйрығы (өзгеріс 12.10.2018ж №563)

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары



М.Арынбаев

Директордың оқу-өндірістік жұмысы жөніндегі орынбасары



Д.Тұраров

ПБК төрайымы



Ешетова Н

3W07140901 - Телекоммуникациялық жабдықтар мен байланыс арналарын электромонтаждаушы-реттеуші

1. Қазақстан құқығы, Өлкетану және "Акмеология", жеке және әлеуметтік табыс негіздері" - Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 961 қаулысымен бекітілген.
2. "Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері" пәні Шымкент қаласы білім басқармасының 04.09.2020ж. №305 шығыс хатына сәйкес ендірілді
3. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2021 жылғы 18 қаңтардағы №24 қабылданған шаралар туралы «Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарында Жастар ісі жөніндегі комитеттің, «Жас сарбаз» әскери патриоттық клубының, қызығушылықтар бойынша клубтардың жұмысын ұйымдастыру жөніндегі әдістемелік ұсынымдарды бекіту туралы» бұйрығын орындау мақсатында 2021-2022 оқу жылынан бастап, ТЖҚБ ұйымдарда Республикалық оқу-әдістемелік кеңес ұсынған (2020ж 15.07 №1 РӨЖ хаттамасы) «Валеология» пәніне репродуктивті және сексуалды денсаулықты қорғау жөніндегі компонентті факультатив есебінен оқу процесіне 2021 жылдың 01 қазанынан бастап ендірілді
4. "Заманауи іс жүргізу негіздері және кәсіби болашақ", "WSK күзінеттілігі", педагогикалық кеңестің шешімі негізінде енгізілді. Хаттама №1

Индекс	Наименование предметов	форма контроля				мин кол-во контр. работ	количество часов				Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю)				
		экзаменов	зачет	курсовых проектов	всего часов		из них			1	2	3	4	5	
							теор. занят	лабор и прак зан	курсов. пр	с сем	с сем	с сем	с сем	с сем	
К	Консультация														
Ф	Факультатив														
Ф 01	Қазақстан құқығы				36					8	28				
Ф 02	Өлкетану				36						36				
Ф 03	Акмеология, жеке және әлеуметтік табыс негіздері				36									36	
Ф 04	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы тәрбие				36					36					
Ф 05	Заманауи іс жүргізу негіздері және кәсіби болашақ				36					36					
Ф 06	WSK күзінеттілігі				36							36			
Ф 07	Валеология				24								24		
	Барлығы				240	0	0	0	0	80	64	36	24	36	