

**О.ТҰРМАҒАНБЕТҰЛЫ АТЫНДАҒЫ МАҢҒЫСТАУ ИНДУСТРИАЛДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ**

«КЕЛІСЕМІН»



«БЕКІТЕМІН»



Колледж басшысы

Ускимбаев Т.М

« 08 » 08 2024 ж

**ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК ОРТА БІЛІМНЕН KEЙІНГІ БІЛІМ БЕРУДІҢ  
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**Білім беру коды  
және бейіні:**

**0732 – Құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс**

**Мамандығы:**

**07320600 – Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды  
монтаждау**

**Біліктілік:**

**3W07320602-Технологиялық құбырларды монтаждаушы  
4S07320603-Техник-механик**

**Оқыту түрі: күндізгі**

**Оқытудың нормативтік мерзімі:  
негізгі орта білім базасында**

## I. Оқу процесінің кестесі

Білім беру коды және бейіні: 0732 – Құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс  
 Мамандығы: 07320600 – Жергілікті және желілік құбырларды монтаждау  
 Біліктілік: \* 3W07320602-Технологиялық құбырларды монтаждаушы  
 4S07320603-Техник-механик

Оқыту нысаны: күндізгі  
 Оқытудың нормативтік мерзімі  
 негізгі орта білім базасында

1.Курс	Қыркүйек				Қазан				Қараша				Желтоқсан				Қаңтар				Ақпан				Наурыз				Сәуір				Мамыр				Маусым				Шілде				Тамыз																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.	52.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
I	ЖБП 01, ЖБП 03-06, ЖБП 08-14																М/АА	Д	Д	ЖБП 01-14																					А	А	М	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Шартты атаулар:

БМ Базалық модуль  
 КМ Кәсіптік модуль

Мк Мерекелік күндер  
 Д Демалыс

АА Аралық аттестация  
 ҚА Қорытынды аттестация

ДА Диплом алды тәжірибе  
 ДА Дипломдық жобалау

## II. Уақыт бюджеті бойынша жиынтық мәліметтер

Курс	Теориялық оқыту		Аралық аттестация апталарда	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	Дипломдық жобалау апталарда	Қорытынды аттестация апталарда	Мерекелік күндер	Каникулдар	Оқу жылындағы барлық апта
	Апта	Сағаттар							
1	38	1368	1,5				0,5	11	52
2	30	1080	1,5	8		1	0,5	11	52
3	28	1008	1,5	12		1	0,5	11	52
4	13	468	1,5	18	6	2	0,5	11	52
Барлығы	151	5760	6	24	6	4	2	45	208

### III. Оқу жұмыс жоспарының құрылымы

Білім беру коды және бейіні:  
Мамандығы:  
Біліктілік:\*

0732 – Құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс  
07320600 – Жергілікті және желілік құбырларды монтаждау  
3W07320602-Технологиялық құбырларды монтаждаушы  
4S07320603-Техник-механик

Оқыту нысаны: күндізгі  
Оқыпудың нормативтік мерзімі  
негізгі орта білім базасында

Белгілену индексі	Модуль/пән атауы	Бақылау нысаны			кредит	барлығы	Оқу уақытының көлемі сағат/кредит											
		сметхан	сынақ	Бақылау жұмысы			Оның ішінде				Курс пен семестр бойынша бөлу							
							Теориялық	Зертханалық практикалық	Курстық жоба /жұмыс	Өндірістік оқыту /кәсіпті	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
											1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер	+	+		60	1440	2644	1412	48	1332	720	648	432	648	576	360	216	360
ЖБП 01	Математика	смет		2	8	192	96	96			72	120						
ЖБП 02	Информатика			2	4	96		96			48	48						
ЖБП 03	Қазақ тілі	смет		2	3	72	24	48			48	24						
ЖБП 04	Қазақ әдебиеті			2	3	72	48	24			48	24						
ЖБП 05	Орыс тілі және әдебиеті	смет		2	4	96	48	48			48	48						
ЖБП 06	Шетел тілі			2	4	96	48	48			48	48						
ЖБП 07	Қазақстан тарихы			2	4	96	96				96							
ЖБП 08	Дене тәрбиесі			2	3	120		120			48	72						
ЖБП 09	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық			2	4	96	24	72			48	48						
ЖБП 10	Физика	смет		2	6	144	90	54			72	72						
ЖБП 11	Химия			2	6	144	90	54			72	72						
ЖБП 13	Дүние жүзі тарихы			1	3	72	24	48			24	48						
ЖБП 14	География			1	3	72	24	48				72						
	Аралық аттестация				2	48	72				24	48						
	Қорытынды аттестаттау				1	24												
	Базалық модульдер				19	456												
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру		+	+	7	168							48	24	24	24	24	24
	Дене тәрбиесі					168		168					48	24	24	24	24	24

БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+		2	48	48												
ОН 2.1	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру			1	24	24						24						
ОН 2.2	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб порталдардың қызметтерін пайдалану			1	24	24						24						
БМ 03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+		6	144													
ОН 1.1.	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру			1	24	24						24						
ОН 1.2.	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау			2	48	24			24								48	
ОН 1.3.	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну			1	24	24												24
ОН 1.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру			1	24	24						24						
ОН 1.5	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау			1	24	24						24						
БМ 04	Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+		4	96													
ОН 4.1	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.			1		24	24					24						
ОН 4.2	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің ролі мен орнын түсіну			1		24	24					24						
ОН 4.3	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.			1		24	24											24
ОН 4.4	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.			1		24	24							24				



	"3W07320602-Технологиялық құбырларды монтаждаушы" біліктілігі																		
КМ	Кәсіптік модульдер																		
КМ 01.	Технологиялық құбырларды монтаждау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу		+	+	20	480													
ОН 1.1.	Құбырларды, фитингтер мен арматураларды қабылдау және тарқату.				6	144	96	48								144			
ОН 1.2.	Технологиялық құбырларды орнату мәселелері көрсетілген жұмыс құжаттамасын оқу				3	72				72				72					
ОН 1.3.	Құбырларды төсеуді, монтаждауға дайындықты орындау.				6	144	96	48								144			
ОН 1.4	Электр энергиясы, оның қасиеттерін меңгеру				2	48	48							48					
ОН 1.5	Сызбаларды орындаудың жалпы ережелерін меңгеру				2	48	48							48					
ОН 1.6	Теориялық механика негізін түсіндіру				1	24	24							24					
КМ 02.	Технологиялық құбырларды монтаждауды жүргізу		+	+	28	672													
ОН 2.1.	Диаметрі 300 мм дейінгі құбырларды белгілеу және монтаждау бойынша жұмыстарды орындау				6	144	72			72						144			
ОН 2.2.	Жүктерді ілмектеу және жылжыту				6	144	96	48								144			
ОН 2.3.	Муфталардың көмегімен бұрандаларды кесу және құбырларды қосу бойынша жұмыстарды орындау				6	144	96	48									144		
ОН 2.4.	Мыстан жасалған құбырларды дәнекерлеу тәртібін сақтау				6	144				144				144					
ОН 2.5.	Магистральдық құбыр жабдығының істен шығу себептерін және технологиялық процестің бұзылуын талдау				3	72	48	24						72					
ОН 2.6	Стандарттау негізін меңгеру				1	24	24								24				
КМ 03.	Орындалған жұмыстардың сапасын тексеру		+	+	42	1008													

ОН 3.1.	Құбыржолдарды пневмо - гидросынаулы орындау, сынау процесінде анықталған ақаулықтарды жою.			12	288												
ОН 3.2.	Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану			3	72	48	24			288						288	
ОН 3.3.	Монтаждалған құбырлар мен түйіспелі дәнекерлеу қосылыстарын бақылап байқауын орындау			6	144								72				
ОН 3.4	Мұнай кәсіпшілік құбырлары мен жабдықтарын монтаждау, жөндеу			9	216	144	72								144		
ОН 3.5	Технологиялық құбырларды монтаждау және пайдалану			10	240	144	72	24								96	144
ОН 3.6	Еңбек қауіпсіздігі мен өндірістік санитария қағидаларын меңгеру			2	48	48							48				
	4S07320603-Техник-механик																
КМ	Кәсіптік модульдер																
КМ 04.	Аймақта құрылыс – монтаждау жұмыстары жоспарының орындалуы	+	+	20	480												
ОН 4.1	Нарядтар беру және түпкілікті жұмыстарды қабылдау операцияларын орындау			18	432					432						432	
ОН 4.2	Белгіленген нормалардың орындалуын қамтамасыз ету.			2	48	48									48		
КМ 05.	Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды пайдалану құжаттамасын жүргізу	+	+	5	120												
ОН 5.1	Пайдалану бойынша құжаттаманы жүргізу			1	24	24									24		
ОН 5.2	Материалдық-техникалық ресурстарға қажеттілікті есептеу			2	48	48											48
ОН 5.3	Пайдалану бойынша есеп беру құжаттарын қалыптастыру			2	48	48								48			
КМ 06.	Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды пайдалану жұмыстарының орындалуын қамтамасыз ету	+	+	31	744												
ОН 6.1.	Жабдықтың берілген жұмыс режимін қамтамасыз ету			4	96	72	24										96

ОН 6.2.	Жұмыстарды жүргізу сапасын бақылау операцияларын орындау				6	144	96	48										144
ОН 6.3.	Жабдықтың істен шығу себептерін талдау, оларды жою және алдын алу шаралар қабылдау				6	144	96	48										
ОН 6.4	Магистральдық құбыр жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету				6	144	96	48							144		144	
ОН 6.5	Магистральдық құбыр жүйелерінің жабдықтары мен қондырғыларын диагностикалық тексеру бойынша жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету				9													216
	МІНДЕТТІ ОҚЫТУҒА ЖИЫНЫ				225	5400	2592	1440	48	1368	720	720	648	720	720	648	648	576
ДЖ 01	Дипломдық жобалау***				9	216												
АА	Аралық аттестаттау				3	72												
ҚА 00	Қорытынды аттестаттау				3	72												
	БАРЛЫҒЫ				240	5760												
	Консультация				16	384												
	Факультативтік сабақ				18	432												
	Барлығы				274	6576												