

Директордың ОӘЖ жөніндегі  
орынбасары

С.С. Жукова  
"13" "01" 2018ж

**Біліктілік:\***

1304000—Электрондық есептеу т  
1304043 - техник-бағдарламашы

**Оқыту нысаны: күндізгі**

негізгі орта білім базасында

## І. Оқу үрдісінің графигі

[illegible]

**Шартты қысқартулар:**

КЖ	Компьютерлік жесілер және жесілік басқару
БҚ	Бағдарламалық қамтамасыздандыруды құрастыру
АБ	Алгоритмдеу және бағдарламалар негіздері
ӨТ	Өндірістік-технологиялық
ІБ	ІБ бағдарламалар

ОЖ	ДЖ	ДА	Т	ДҚ
Операциялық жүйелер				
Дипломдық жоба				
Диплом алды				
Танымдық				
Дипломдық қорғау				

Е	Емтихан
Д	Демалыс
Мк	Мереке күндер
ЖТ	Желілік технологиялар

КТ	Компьютерлік графика
ОБ	Объектілі-бағытты бағдарламалау
ЖМ	Жұмысшы мамандығын алу
МПТ	Микропроцессорлық техника

## II. уақыт бюджеті бойынша жиынтық деректер

Курс	Теориялық оқыту	Арылық аттестация апталарда	Қорытынды аттестация апталарда	Дипломдық жобалау апталарда	Демалыстар апталарда	Оқу жылындағы апталар жиыны
1	34	2			11	52
2	24	2			11	52
3	18	2			11	52
4	12	2	2	8	11	52
Барлығы:	88	8	2	8	44	208

### Ш. Оқу үрдісінің жоспары

**Мамандығы:**  
**Біліктілік:\***

**1304000–Электрондық есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыздандыру**  
**130404 3 - техник-бағдарламашы**

Оқыту нысаны: күндізгі

Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 10 ай  
негізгі орта білім базасында

Белгілену индексі	Оқыту циклы, пәндердің және модульдердің атаулары	Бақылау			Оқу уақытының көлемі сағат/кредит											
		Семестр			Барлығы	Соның ішінде			Курс пен семестр бойынша бөлу							
		Емтихан	Курстық жұмыстар	жұмыстарының саны		теориялық оқыту	зертханалық тажірибелік жұмыстар	Өндірістік оқыту және / немесе кәсіптік	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер:	5			1448	794	654		648	576	176	48				
ЖБП 01	Қазақ тілі	2			58	40	18		18	40						
ЖБП 02	Қазақ әдебиеті				110	60	50		54	56						
ЖБП 03	Орыс тілі	2			110	60	50		54	56						
ЖБП 04	Орыс әдебиеті				58	40	18		18	40						
ЖБП 05	Ағылшын тілі				100	62	38		36	32	32					
ЖБП 06	Қазақстан тарихы	3			96	96					96					
ЖБП 07	Дүние жүзі тарихы				36	36			36							
ЖБП 08	Қоғамтану				36	36			36							
ЖБП 09	Математика	2			118	28	90		54	64						

ЖБП 010	Информатика				68		68		36	32							
ЖБП 011	Физика және астрономия	2			102	74	28		54	48							
ЖБП 012	Химия				84	60	24		36	48							
ЖБП 013	Биология				36	36			36								
ЖБП 014	География				36	36			36								
ЖБП 015	Алғашқы әскери дайындық				100	40	60		36	64							
ЖБП 016	Дене тәрбиесі				232	22	210		72	64	48	48					
ЖБП 017	Өзін өзі тану				68	68			36	32							
ЖТІП 00	Жалпы гуманитарлық пәндер	1			188	8	180				60	60	20	24	24		
ЖТІП 01	Кәсіби қазақ (орыс) тілі				60		60				60						
ЖТІП 02	Кәсіби ағылшын тілі				60		60				60						
ЖТІП 03	Дене тәрбиесі	6			68	8	60						20	24	24		
ӘЭП 00	Әлеуметтік экономикалық пәндер:				186	174	12				108		30		48		
ӘЭП 01	Мәдениеттану				36	36					36						
ӘЭП 02	Философия негіздері				30	30							30				
ӘЭП 03	Әлеуметтану және саясаттану негіздері				36	36					36						
ӘЭП 04	Экономика негіздері				36	24	12				36						
ӘЭП 05	Құқық негізі				48	48									48		
ЖКП 00	Жалпы кәсіптік пәндер:	2			512	282	230				88	156	60	112	96		
ЖКП 01	Мемлекеттік тілде іс қағаздарды жүргізу				56		56							56			
ЖКП 02	Еңбекті қорғау	7			48	38	10								48		
ЖКП 03	Дискреттік және жоғары математика негізі	4			132	58	74					72	60				
ЖКП 04	Статистикалық математика	3			60	40	20				60						

ЖКП 05	Сандық әдістер					48	28	20								48				
ЖКП 06	Стандарттау негіздері					64	44	20					28			36				
ЖКП 07	Микропроцессорлық техника					56	36	20										56		
ЖКП 08	Өндірісті басқару және экономика			+		48	38	10											48	
<b>АП 00</b>	<b>Арнайы пәндер</b>	<b>6</b>				<b>786</b>	<b>490</b>	<b>266</b>	<b>30</b>							<b>168</b>	<b>250</b>	<b>152</b>	<b>216</b>	
АП 01	Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері	6	+			136	66	40	30								80	56		
АП 02	Операциялық жүйелер және қолданбалы бағдарламалар пакеті	4				60	30	30								60				
АП 03	Web бағдарламалау және интернет технологиялар	5				50	40	10									50			
АП 04	Компьютерлік желілер және желілік басқару	5				86	46	40								36	50			
АП 05	Өндірістік және экономикалық процесті модельдеу	7				96	70	26											96	
АП 06	Компьютерлік графика					72	42	30								72				
АП 07	Объектілі – бағытталған бағдарламалау					92	62	30										32	60	
АП 08	Бағдарламамен қамтамасыздандыруды жобалау және құрастыру технологиясы	4				70	50	20									70			
АП 09	Көлемді есептеулер					32	12	20										32		
АП 10	Ақпаратты қорғау әдісі					32	22	10										32		
АП 11	Мәліметтер қоры					60	50	10											60	
<b>БҰАП 00</b>	<b>Білім беру ұйымы анықтайтын пән</b>					<b>48</b>	<b>48</b>												<b>48</b>	
	<b>Барлығы:</b>					<b>3168</b>	<b>1796</b>	<b>1342</b>	<b>30</b>	<b>648</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	<b>288</b>	<b>432</b>	

[illegible]