

О.ТҰРМАҒАНБЕТҰЛЫ атындағы МАҢҒЫСТАУ ИНДУСТРАЛДЫ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ



ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК ОРТА БІЛІМНЕН КЕЙІНГІ БІЛІМ БЕРУДІҢ
ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Білім беру коды және бейіні: 0613-Бағдарламалық қамтамасыз студі әзірлеу және талдау

Мамандығы: 06130200- Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W06130102 - Web-дизайнер
4S06130105- Ақпараттық жүйелер технгі

Оқыту түрі: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі:
негізгі орта білім базасында

Мамандығы: 06130100 - Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)*

Біліктілігі: 3W06130102 - Web-дизайнер
4S06130105 - Ақпараттық жүйелер технигі

I. Оқу үрдісінің графигі

Курс	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз	Сәуір	Мамыр	Маусым	Шілде	Тамыз
I	ЖБП 01-14										А	М
II	БМ 01, 02, 03, КМ 01, КМ 02, КМ 03, КМ 04										А	М
III	БМ 01, КМ 02, КМ 03, КМ 04										К	А
IV	БМ 01, БМ 04, КМ 05-КМ 11										К	А

БМ Базалық модуль
КМ Кәсіптік модуль

Мк Мерекелік күндер
Д Демалыс

АА Аралық аттестация
КА Қорытынды аттестация

ДЖ Дипломдық жобалау
БҰАМ Білім ұйымы анықтайтын пән

II. Уақыт бюджеті бойынша жиынтық

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестация	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	Дипломдық жобалау	Қорытынды аттестация	Мерекелік күндер	Демалыс	Оқу жылындағы барлық апта
	апта	сағат	кредит							
1	38	1368	57	2				1	11	52
2	29	1044	43,5	2	8			1	11	51
3	23	828	34,5	0,5	15		1,5	1	11	52
4	24	864	36	1,5	10	4	2	0,5	10	52

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандығы: 06130100 - Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)*

Біліктілігі: 3W06130102 - Web-дизайнер

4S06130105 - Ақпараттық жүйелер техникі

Индекс	Модуль/ пән атауы	Бақылау формасы			Оқу уақытының көлемі							Курс және семестр бойынша							
		Емтихан	сынақ	бақылау жұмысы	кредиттер	барлық сағат саны	соның ішінде					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							теориялық	зертханалық/ тәжірибелік	курстық жоба/жұмыс	Өңл. оқыту/ өндірістік тәж.	жеке	1 семестр 20апта	2семестр 18апта	семестр 3 16 апта	семестр 4 13 апта	семестр 5 12 апта	семестр 6 12 апта	семестр 7 16 апта	семестр 8 7 апта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	17	18
ЖБП 00	Жалпы білім беретін пәндер				57	1440	612	756	0	0	0	720	648	576	468	396	432	576	252
ЖБМ 01	Математика	емт			8	192	96	96				72	120						
ЖБМ 02	Информатика				2	48		48					48						
ЖБМ 03	Қазақ тілі	емт			3	72	24	48				48	24						
ЖБМ 04	Қазақ әдебиеті	емт			3	72	48	24				48	24						
ЖБМ 05	Орыс тілі және әдебиеті				4	96	48	48				48	48						
ЖБМ 06	Шетел тілі				4	96	48	48				48	48						
ЖБМ 0 7	Қазақстан тарихы	емт			4	96	96					96							
ЖБМ 08	Өзін-өзі тану				2	48		48				48							
ЖБМ 09	Дене тәрбиесі				5	120		120				48	72						
ЖБМ 10	Алғашқы әскери және технологиялық дайындық				4	96	24	72				48	48						
	Таңдау бойынша пәндер (тереңдетілген деңгей)																		
ЖБМ 11	Физика		сын		6	144	90	54				72	72						
ЖБМ 12	Химия		сын		6	144	90	54				72	72						

	Таңдау бойынша пәндер (стандарттық деңгей)																		
ЖБМ 13	Дүниежүзілік тарихы			3	72	24	48				72								
ЖБМ 14	География			3	72	24	48					72							
	Аралық аттестация*			3	72		72					72							
	Негізгі оқытуға барлығы			60	1440	612	828												
	Факультативтер				120	120					60	60							
	Консультациялар				100	72					36	36							
	Барлығы				1660	804	828												
	3W06130102 - Web-дизайнер біліктілігі																		
	Базалық модульдер			12	288	36	284						148	68	36	48			
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру																		
	Дене тәрбиесі			9	216		216						36	36	36	48			
БМ 02	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану																		
	Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологиялар			3	72	36	36						72						
БМ 03	Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану																		
	Экономика негіздері			1,5	40	40							40						
	Кәсіпкерлік негіздері			1,5	32		32							32					
	Кәсіптік модульдер			100	2460	712	554		720										
КМ 01	Еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау талантарын			2	48	32	16						48						
ОН 1.1	Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, жұмыс орнында еңбекті ұйымдастыру дағдыларын болуы			1	24	14	10						24						
ОН 1.2	Қауіпсіздік техникасын сақтау			1	24	18	6						24						
КМ 02	Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру			39,75	954	366	300		288				304	134	110	118			

ОН 2.1	Графикалық пайдаланушы интерфейсі элементтерінің визуалды дизайнын жасау.				7,75	186	86	100						88	18	34	46		
ОН 2.2	Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау.				10	240	120	120						110	60	40	30		
ОН 2.3	Дизайн макеттерін дайындау.				10	240	160	80						106	56	36	42		
	Өндірістік оқыту				12	288													
КМ 03	Web-ресурстарды құру				31,75	762	246	228			288								
ОН 3.1	Front-end web- ресурстарды құру.				10	240	126	114						240	138	286	254		
ОН 3.2	Back-end web- ресурстарды құру.	сmt			9,75	234	120	114						240					
	Өндірістік оқыту				12	288					288				138	96			
КМ 04	Веб-контентті басқару жүйесін қолдану				26,5	696	260	124			252								
ОН 4.1	Веб-контентті басқару жүйесін орнату.				5	180	120	60								70	110		
ОН 4.2	Content Management Systems-те қауіпсіздік пен қорғауды баптау.				5	120	80	40								60	60		
ОН 4.3	Контентті басқару жүйесі үшін жеке шаблондар мен плагиндер жасау.				6	144	100	44								60	84		
	Өндірістік оқыту				10,5	252					252								
	Аралық аттестация*				3	72													
	Қорытынды аттестация*				2	48													
	Негізгі оқытуға барлығы				100	2400													
	Факультативтер					252													
	Консультациялар					100													
	Барлығы					2740													
«4S06130105 – Ақпараттық жүйелер технигі» біліктілігі																			
	Базалық модульдер				6,5	156												120	36
БМ 01	Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру				3,25	78												42	36
БМ 04	Қоғамда мен еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін				3,25	78												78	
	Кәсіптік модульдер				37	888	408	264			216								

	Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етуді орнату және қолдау				5,5	132	50	46		36								96	
ОН 5.1	Бағдарламалық және аппараттық қамтамасыз етудің үздіксіз жұмыс жасауын қамтамасыз ету.				2	48	30	18										48	
ОН 5.2	Сервистік бағдарламалар мен жабдықтарды басқару.				1	24	10	14										24	
ОН 5.3	Бағдарламалық және аппараттық мүмкіндіктерді пайдалану.				1	24	10	14										24	
	Өндірістік оқыту				1,5	36				36									
КМ 06	Ұйымның жергілікті есептеу желісі мен серверлік жабдықтарын монтаждау және қызмет көрсету				4	96	60	36										36	60
ОН 6.1	Ұйымның жергілікті есептеу желісін орнату.				1,5	36	20	16										36	
ОН 6.2	Ұйымның серверлік жабдығын монтаждау.				1,25	30	20	10											30
ОН 6.3	Ұйымның серверлік жабдықтарына қызмет көрсету.				1,25	30	20	10											30
КМ 07	Бағдарламалық қамтамасыздандырудың бағдарламалық кодын жасау				9,25	222	70	44		108								114	
ОН 7.1	Бағдарламалық қамтамасыздандырудың кодының есептерін рәсімдеу және алгоритмдеу әдістерін, тәсілдерін қолдану.				1,5	36	20	16										36	
ОН 7.2	Бағдарламалық қамтамасыздандырудың дайын талаптарына сәйкес бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын әзірлеу.				1,5	36	20	16	КЖ									36	
ОН 7.3	Бағдарламалық модуль деңгейінде бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын түзетуді жүзеге асыру.	ЕМТ			1,75	42	30	12										42	
	Өндірістік оқыту				4,5	108				108									

	Сандық және аналогтық сызбаларды оқып, микроконтроллер үшін бағдарламалық кодты жасау				2,5	60	40	20									30	30
ОН 8.1	Сандық және аналогтық сызбаларды оқу.				1,25	30	20	10									30	
ОН 8.2	Микроконтроллерлер үшін бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын жазу.				1,25	30	20	10										30
КМ 09	Бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату, баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету				5,5	132	66	30		36							30	66
ОН 9.1	Дерекқорды басқару үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату.				1,25	30	20	10									30	
ОН 9.2	Дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету.				1,25	30	20	10										30
ОН 9.3	Пайдаланушылардың дерекқормен жұмыс істеуін қолдау үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды баптау.	ЕМТ			1,5	36	26	10										36
	Өндірістік оқыту				1,5	36				36								
КМ 10	Көлемді ресурстарды басқару және көлемді инфрақұрылымына қызмет көрсету				4	96	60	36									96	
ОН 10.1	Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын баптау.				1,25	30	20	10									30	
ОН 10.2	Көлемді ресурстарды басқару.				1,25	30	20	10									30	
ОН 10.3	Қолданыстағы қызмет компоненттерін қолдау.				1,5	36	20	16									36	
КМ 11	Автоматтандырылған ақпараттық жүйені техникалық қолдауды орындау				3,75	90	30	24		36							54	

ОН 11.1	Ақпараттық жүйелердің жұмыс істеуі үшін қажетті жүйелік және қолданбалы бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату				0,75	18	10	8										18	
ОН 11.2	Ақпараттық жүйелерді қолданыстағы ақпараттық жүйелермен біріктіру	сmt			0,75	18	10	8										18	
ОН 11.3	Ақпараттық жүйемен байланысты орындалатын жұмыстарға келісім-шарттар жасасуға инженерлік-техникалық қолдау көрсету				0,75	18	10	8										18	
ОН 12	Өндірістік оқыту				1,5	36													
ОН 12.1	Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету				2,5	60	32	28	0										
ОН 12.2	Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралын орнату				1	24	12	12											60
ОН 12.3	Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралдарын әкімшілендіруді жүзеге асыру				0,75	18	10	8											24
	Ақпараттық қауіпсіздік оқиғалары мен жағдайларына мониторинг жүргізу				0,75	18	10	8											18
	Аралық аттестация*				1,5	36													
	Қорытынды аттестация*				3	72													
	Диплом алды тәжірибе				6	144													
	Диплом жобалау				6	144													
	Негізгі оқытуға барлығы				60	1440													
	Факультативті сабақ					132													
	Консультация					100													
Ф 01	Өлкетану					36													
Ф02	Валеология					36													
Ф 03	Кәсіпкерлік негіздері					36													
Ф 04	Спорттық бағыт: волейбол, футбол, теннис, тб					108													

Ф 05	WS стандарты бойынша web үлгілеу, графикалық дизайн, робототехника, интернет заттар, IT желісін басқару, бейнеөндіріс, бизнеске арналған бағдарламаларды қамтамасыз ету, компьютерлік ойындар мен мультимедиялық қосымшаларды дамыту					288						36	36	36	36	36	36	36	36
	Барлығы				60	1672													
	Міндетті оқытуға жиыны				60	5760													