

Ақмола облысы білім басқармасының  
жанындағы «Атбасар ауданы, Атбасар қаласы, аграрлық - индустриялық колледжі» МКҚК

**БЕКІТЕМІН**  
«АИК» МКҚК басшысы  
В.Лукин



**Пән бойынша оқу жұмыс бағдарламасы**

**Бағдарламалық қамтамасыз ету, есептеуіш техника**

(Пән немесе модуль атауы)

**Мамандығы** 1304000 «Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету» (түрлері бойынша)  
(коды және атауы/ код и наименование)

**Біліктілігі** 130401 2 «Санды ақпараттарды қайта өңдеу маманы»  
(коды және атауы/ код и наименование)

**Оқу түрі/** күндізгі базасында негізгі орта білім беру

**Жалпы сағат саны** 122 **кредиттер**

**Әзірлеуші** Уатханулы Кайролла

**Қолы/ Подпись** 

## Түсіндірме жазба

<b>Пән / модуль сипаттамасы:</b>	Жұмыс оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» және Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 «Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» бұйрығының 316 қосымшасы негізінде жасалды.
<b>Оқу пәнінің мақсаты:</b>	Бұл модуль икемдеуді және бағдарламалық қызмет көрсетеді, компьютерді аппараттық қамтамасыз ету және бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеу үшін қажетті білімдерді, икемдер мен дағдыларды сипаттайды. Модульді зерделеу нәтижесінде білім алушылар: операциялық жүйенің, бағдарламалық құралдар мен драйверлердің перифериялық жабдықтарының негізгі құрамдастырын және икемдеу дағдыларын орнатады. Ішкі қондырғыларының түрлері мен сипаттамасы және ақпарат тасығыштарын, перифериялық жабдықтар мен қондырғылардың қызмет ету көрсеткіштерін орнатады және икемдейді, компьютерлік техниканы пайдалану мен қызмет көрсету түрлерін меңгереді. Модульді зерделеу кезінде білім алушылар: операциялық жүйенің және бағдарламалық қамтамасыз етудің негізгі құрамдастырын орнатады және икемдейді; перифериялық жабдықтардың драйверлерін орнатады.
<b>Постреквизиттер</b>	Негізгі және перифериялық құрылғылармен жұмыс істеу кезінде еңбекті қорғау және пайдалану бойынша нормативтік құжаттарды қолдану
<b>Пререквизиттер</b>	Жеке қауіпсіздіктің барлық талаптарын сақтай отырып, белгіленген құрылғыны жөндеу. Оқу-таныстыру практикасы
<b>Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар</b>	Компьютер, операциялық жүйелер, орнату дисклері.
<b>Оқытушының байланыс ақпараты:</b>	
<b>Әкесінің аты, аты, тегі (бар болған жағдайда)</b>	тел.: 8 771 375 33 26
	e-mail (e-майл):
Уатханулы Кайролла	ka-92.best@mail.ru



## Оқу жұмыс бағдарламасы

№	Тараулар/Оқыту нәтижелері	Тақырыптар/ Бағалау өлшемдері	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Өзіндік жұмысы	Сабақ түрі
				Теориялық	Лабораториялық	Жеке		
<b>№ 1 бөлім. Радиотехника және электроника негіздері</b>			<b>14</b>	<b>14</b>				
1-2	1 Амалдық жүйе дегеніміз, дербес компьютерді басқару.	1.1 - тақырып. Компьютерлік желілердің жұмыс жасау қағидалары	2	2			6 - бет сұрақтарға жауап	Аралас сабақ
3-4	2) Амалдық жүйеге қысқаша шолу	1.2- тақырып. Желі. Желілік компоненттер	2	2			ЭССЕ жазу	Аралас сабақ
5-6		1.3 – тақырып. IP-адресстер	2	2			15-бет 1,2,3,4 тапсырмалар	Аралас сабақ
7-8		1.4 – тақырып. Домен жүйесі	2	2			19-бет зеттеу тапсырмасы	Аралас сабақ
9-10		1.5 – тақырып. Желіде жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік шаралары	2	2			22-бет сұрақ жауап	Аралас сабақ
11-12		1.6 – тақырып. Ақпаратты қорғау әдістері	2	2			26-бет 1,2, тапсырма	Аралас сабақ
13-14		1.7 – тақырып. Идентификациялау әдістері	2	2			Мақала дайындау	Аралас сабақ
<b>№ 2 бөлім. Деректерді ұсыну</b>			<b>16</b>	<b>16</b>				
11-12	1) Бағдарламалық қамсыздандырудың операциялық жүйесін	2.1 – тақырып. Санау жүйелері	2	2			33-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ

13-14	орнату. 2) Файлдар және қалталармен жұмыс істеу	2.2 – тақырып. Ондық санау жүйесінен екілік санау жүйесіне және кері ауыстыру	2	2		35-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		2.3 – тақырып. Сегіздік және оналтылық санау жүйелері	2	2		39-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		2.4 – тақырып. Логикалық операциялар (дизъюнкция, конъюнкция, инверсия)	2	2		43-бет 1,2 тапсырма	Аралас сабақ
		2.5 – тақырып. Ақиқат кестесін құру	2	2		46-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		2.6 - тақырып. Компьютердің логикалық элементі	2	2		49-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		2.7 - тақырып. Компьютерді басқару, арифметикалық-логикалық және жад регистрі құрылғысының жұмысы	2	2		55-бет кестені толтыру	Аралас сабақ
		2.8 - тақырып. Мәтіндік ақпараттарды кодтау қағидалары	2	2		60-бет зеттеу тапсырмасы	Аралас сабақ
<b>№3 - бөлім. Веб - Жобалау</b>			<b>18</b>	<b>18</b>			

15-16	1) Себетке жойылған қалталармен файлдарды қалпына келтіру.	3.1 - тақырып. Web – програмалау. Web – сайт туралы түсінік.	2	2		64-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
17-18	2) Аралық сақтағыш пен тінтуірдің көмегімен қалталар мен файлдарды көшіру және жылжыту	3.2 - тақырып.HTML тілі	2	2		69-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		3.3 - тақырып. HTML – де қаріптің өлшемін, түсі мен түрін белгілеу	2	2		74-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		3.4 - тақырып.HTML тілінде кесте құру	2	2		80-бет 1,2	Аралас сабақ
		3.5 - тақырып.HTML тілі құжатында графиканы қолдану	2	2		83-бет 3,4	Аралас сабақ
		3.6 - тақырып.HTML тілінде практикалық жұмыс	2	2		85-бет	Аралас сабақ
		3.7 - тақырып.HTML тілінде сілтемелер	2	2		86- бет 1 тапсырма	Аралас сабақ
		3.8 - тақырып.Каскадтық стильді кестелер CSS (Cascading Style Sheets)	2	2		Кесте	Аралас сабақ
		3.9 - тақырып.Стильдер кестелерінің тілінде селекторлар түрлері	2	2		1,2,3 тапсырма	Аралас сабақ
<b>№4 - бөлім. Желілік жүйелер</b>			<b>10</b>	<b>10</b>			

		4.1 - тақырып.CSS – те селекторлар. Идентификаторлы және контекстік селекторлар	2	2		64-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		4.2 - тақырып.HTML – де мультимедианы енгізу	2	2		69-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		4.3 - тақырып. Скриптерді қолдану	2	2		74-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		4.4 - тақырып.HTML – тілінде практикалық жұмыстарды орындау	2	2		80-бет 1,2	Аралас сабақ
		4.5 - тақырып.Компьютерде деректер базасын құру	2	2		90- бет 3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		4.6 – тақырып. WinRar қабығындағы файлдарды мұрағаттау	2	2		93-бет 5,6 тапсырма	Аралас сабақ
		4.7 – тақырып. Zip Мұрағаты	2	2		94 - бет	Аралас сабақ
		4.8 – тақырып. Rar Мұрағаты	2	2		95 – бет	Аралас сабақ
		4.9 – тақырып. Басқа форматтағы мұрағаттарды қолдау	2	2			Аралас сабақ
		5.0 – тақырып. Үздіксіз архивтер	2	2			Аралас сабақ

		5.1 – тақырып.Көп томдық архивтер	2	2				Аралас сабақ
		5.2 – тақырып.Өздігінен шығарылатын архивтер	2	2				Аралас сабақ
		5.3 – тақырып.Шифрлау	2	2				Аралас сабақ
		5.4 – тақырып.Мұрағатты зақымданудан қорғау	2	2				Аралас сабақ
		5.6 – тақырып.Мұрағаттаудың оңтайлы параметрлерін таңдау	2	2				Аралас сабақ
		5.7 – тақырып.№ 6 практикалық жұмыс	2	2				Аралас сабақ
		5.8 – тақырып.Қорытынды сабақ	2	2				Аралас сабақ
	<b>Барлық сағат саны</b>		<b>122</b>	<b>122</b>				