

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

**БЕКІТЕМІН**

«АИК» МКҚК басшысы  
В.Лукин



2021 год

**Пән бойынша оқу жұмыс бағдарламасы**

**Информатика**

(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** 50 **кредиттер** \_\_\_\_\_

**Әзірлеуші** Уатханулы Кайролла

**Қолы/ Подпись** \_\_\_\_\_  
*УК*

## 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. Веб беттермен жұмыс</b>			<b>14</b>	<b>14</b>				
1-2	1 Амалдық жүйе дегеніміз, дербес компьютерді басқару.  2) Амалдық жүйеге қысқаша шолу	Web-программалау. Web-сайт туралы түсінік	2	2			6 - бет сұрақтарға жауап	Аралас сабақ
3-4		HTML тілі	2	2			ЭССЕ жазу	Аралас сабақ
5-6		HTML-е қаріптің өлшемін, түсі мен түрін белгілеу	2	2			15-бет 1,2,3,4 тапсырмалар	Аралас сабақ
7-8		HTML тілінде кесте құру	2	2			19-бет зеттеу тапсырмасы	Аралас сабақ
9-10		HTML тілі құжатында графиканы қолдану	2	2			22-бет сұрақ жауап	Аралас сабақ
11-12		HTML тілінде практикалық жұмыс	2	2			26-бет 1,2, тапсырма	Аралас сабақ
13-14		HTML тілінде сілтемелер	2	2			Мақала дайындау	Аралас сабақ
<b>№ 2 бөлім. Программалау түрлері</b>			<b>16</b>	<b>16</b>				
11-12	1) Бағдарламалық қамсыздандырудың операциялық жүйесін орнату. 2) Файлдар және қалталармен жұмыс істеу	Каскадтық стильді кестелер CSS (Cascading Style Sheets)	2	2			33-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
13-14		Стильдер кестелерінің тілінде селекторлар түрлері	2	2			35-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ

		CSS-те селекторлар. Идентификаторлы және контекстік селекторлар	2	2			39-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		HTML-де мультимедианы енгізу	2	2			43-бет 1,2 тапсырма	Аралас сабақ
		Скриптерді қолдану	2	2			46-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		HTML тілінде практикалық жұмыстарды орындау	2	2			49-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		Компьютерде деректер базасын құру	2	2			55-бет кестені толтыру	Аралас сабақ
		Web-беттерді деректер базасымен байланыстыру	2	2			60-бет зеттеу тапсырмас ы	Аралас сабақ
		Деректер базасымен орындалатын әрекеттер	2	2				
<b>№3 - бөлім. Алгоритмдеу және программалау</b>			<b>20</b>	<b>18</b>				
15-16	1) Себетке жойылған қалталармен файлдарды қалпына келтіру. 2) Аралық сақтағыш пен тінтуірдің көмегімен қалталар мен файлдарды көшіру және жылжыту	Bigdata	2	2			64-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
17-18		Деректер базасының негізгі ұғымдары	2	2			69-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		Деректер базасын құру	2	2			74-бет 1,2,3,4 тапсырма	Аралас сабақ
		Реляциялық деректер базасы. Бастапқы кілт	2	2			80-бет 1,2	Аралас сабақ
		Бір кестелі деректер базасын құру	2	2			83-бет 3,4	Аралас сабақ

		Көпкестелі деректер базасын құру	2	2			85-бет	Аралас сабақ
		Деректерді енгізуге арналған формуланы құру	2	2			Тапсырма 1	Аралас сабақ
		Практикалық жұмыс	2		2		Кесте	Аралас сабақ
		Қорытынды сабақ	2	2				Аралас сабақ
	<b>Барлық сағат саны</b>		<b>50</b>	<b>48</b>	<b>2</b>			