

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ- АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
«ӘЙТЕКЕ БИ КӨПСАЛАЛЫ КОЛЛЕДЖІ» МҚКК

«БЕКІТЕМІН»

Колледж директоры  
М.С. Жиенкожаев  
« 31 » 08 2022 ж.

ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Модуль: КМ 4 «Web – технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау»

Мамандық: 06120100 – Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша)

Біліктілік: 3W06120101 –Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

Оқыту нысаны: негізгі орта білім базасында

Курс: 3

Топ: ЕТЖ-11

Барлық сағат: 552 кредит саны: 23

Әзірлеуші (-лер) Г.Ж.Жолманова  
Б.Х.Турсынбекова

Циклдық-әдістемелік бірлестік отырысында қаралды және мақұлданды

20 22 ж. " 31 " 08 № 1 хаттама  
ЦӘБ жетекшісі М.У.Тынысбеков

Т.Жүргенов 2022 ж

### Түсіндірме жазба

Модуль сипаттамасы: КМ 4 «Web – технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау»

КМ 4 «Web – технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау» модулінің оқу-жұмыстық бағдарламасы ҚР Оқу-ағарту министрінің 27.08.2022 № 382 бұйрығымен 7- қосымшасына «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдарының педагогтері жүргізу үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» және ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 1 қыркүйектегі № 388 бұйрығымен «Білім берудің барлық деңгейінің мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттарын бекіту туралы» бұйрығы негізінде әзірленген. Біліктіліктер бойынша кәсіби қызметтің функционалды талдау нәтижелеріне сәйкес білім беру ұйымы мен әлеуметтік серіктестік өкілдері бірлесе отырып әзірлеген, колледж жанындағы өндірістік кеңесте мақұлданған және колледждің 2022 жылғы «31» тамыздағы №1 педагогикалық кеңесте бекітілген жұмыстық оқу жоспарына сәйкес түзілген.

06120100 – Есептеу техникасы және ақпараттық желілер (түрлері бойынша) 3W06120101 –Компьютерлік аппараттық қамтамасыз ету операторы

#### Мақсаты

- 1) білім алушылардың ақпараттық процестердің қоғамдағы рөлі жайлы, сондай-ақ ақпараттық технологияларды пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективалары туралы түсінігін қалыптастыру;
- 2) білім алушыларға жүйені талдау, шешім ұсыну, бағдарламалық қосымшалар жасау, оларды дамытып жетілдіру, сонымен қатар, өздерінің өнімдерін бағалау мүмкіндігін беру мақсатында компьютердің жұмыс істеуінің негізгі қағидаларын түсінуін қамтамасыз ету;
- 3) талдау, абстракция, үлгілеу мен программалау арқылы білім алушыларға әртүрлі тапсырмаларды шешуді үйрету;
- 4) білім алушылардың логикалық, алгоритмдік, сондай-ақ, жалпылау және үйлестік тапсырмаларды құрамдас бөліктерге бөлу және ортақ заңдылықтарды табу, қойылған міндеттерді орындауға қажетті тиімді және рационалды тәсілдер табу сияқты қамтитын есептік ойлау қабілетін дамыту;
- 5) білім алушылардың ақпараттық мәдениетін қалыптастыру – жалпы ережелерді ұстану және жеке тұлға мен бүкіл Қазақстандық қауымның мүддесінде әрекет ету;
- 6) білім алушылардың пән аясында академиялық тілді меңгеруіне және терминологиялық лексиканы байытуға жағдай жасау;
- 7) есептеуіш платформалар негізінде басқарылатын электрондық құрылғыларды құру, құру, программалаудың тәсілдері және қағидаттарымен білім алушыларды таныстыру;

Қалыптастырылатын құзыреттіліктер	Осы пәнді оқып-үйренудің нәтижесінде білім алушылар келесілері білуі қажет: Аппараттық және программалық қамтамасыз етеді және арифметика–логикалық функцияларын анықтайды; <ul style="list-style-type: none"><li>- Деректерді ұсыну Қазақстандағы цифрландыру үрдісінің қазіргі тенденцияларын білу, электрондық үкімет порталының функцияларын пайдалану.</li><li>- Ақпараттық процестер мен жүйелер "Реляциялық деректер базасы" ұғымын; өріс, жазба, индекс терминдерін білу.</li><li>- Bigdata қолданудың оң және теріс жақтарын бағалау. Біркестелі және көпкестелі деректер қорын құру (SQL);</li><li>- Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру. Бірінші тұлға көрінісімен 3D панорама (виртуалды саяхат) жасау.</li><li>- Қосымшаларды әзірлеу Функциялар мен процедураларды пайдалана отыра, бағдарламалау тілінде кодты жазу. Шарттары мен циклдары бар код блоктарын қолдана отырып, мобильді қосымшаны жасау және орнату.</li><li>- Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік Желілік компоненттердің қызметін сипаттау (желілік түйіндер, бағдарлауыш, коммутаторлар). IP –адресінің жазылуы мен қызметтерін, ұсынылуын түсіндіру.</li></ul>
Пререквизиттер	КМ 4 «Web – технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау» модулін меңгеру кезінде студенттің ақпараттық техникалар мен процестерін туралы түсінік қалыптасады әр түрлі білім саласында (математика, физика, информатика) алған білімдерін кіріктіріп, пәндерімен байланыстыра отырып, информатикаға қызығушылық таныту, ойлау санасын көтеруге ықпал жасайды

Постреквизиттер	КМ 4 «Web – технологияларды қолдана отырып жоғарғы деңгейлі тілдерде бағдарламалау» модульі бойынша теориялық және практикалық меңгерген білімдері студенттің функционалдық сауаттылықты дамытуға арналған тапсырмалар шеңберінде программалау ортасында программалау дағдыларын ғылыми-техникалық әзірлемелерге деген қызығушылықтарын білім алушылардың шығармашылық дағдысын қалыптастыруды көздейді.
Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар	Плакаттар,кестелер, интерактивті тақта, таратпа материалдар, оқу әдістемелік кешен, презентациялар, электронды ресурстар және т.б
Әдебиеттер мен оқу құралдары:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ричард фокс ақпараттық технологиялар қазіргі цифрлық әлемге кіріспе, 2016</li> <li>2. Кәсіптік білім, Дербес компьютердің бағдарламалық жасақтамасы –Д.Ғабдуллаев, А.Медешева, 2017;</li> <li>3. Стефанс с. Джонс, рональд дж.ковак, франк м. Грум коммуникациялық технологияларға Кіріспе, 2016</li> <li>4. Курилова а.в. сандық ақпаратты енгізу және өңдеу. Практикум (3-ші басылым., стер.) оқу. жәрдемақы, 2015</li> <li>5. А. в. Остроух сандық ақпаратты енгізу және өңдеу (4-ші басылым., стер.) оқулық 2015</li> <li>6. А. в. Остроух Ақпараттық технологиялар негіздері (2-ші басылым., стер.) оқулық 2015</li> </ol>
Оқытушының байланыс құралдары:	Тел: 87776605049, +7 777 928 9170 e-mail: galena.j@mail.ru, bazik_t@mail.ru
Оқытушы аты-жөні	Жолманова Галия Жумажановна Турсынбекова Базарайгул Хамитовна

<b>Білім беру бағдарламасы мен оқытуға арналған жұмыс оқу жоспары бойынша жалпы сағат: 552</b>							
Теориялық сабақтар:	240	Практикалық және зертханалық сабақтар	...	Курстық жоба/жұмыс	...	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	312
Бақылау түрі:	Бақылау жұмысы 2; Сынақ						

#### Семестрлер бойынша сағаттарды бөлу

Модуль атауы	Модульдегі барлық кредит/сағат саны	Оның ішінде	
		3 курс	
		5 семестр	6 семестр
Модуль бойынша барлық сағат саны	552	180	372

## 2. ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАЗМҰНЫ

№	Оқыту нәтижесі	ОН жалпы сағат саны	Бағалау өлшемдері	Тақырыптар	Барлық сағат саны	Оның ішінде			Өтілу мерзімі	Сабақ түрі	Бағалау тапсырмалары
						Теориялық	Практикалық	Өндірістік оқыту			
1	ОН 4.1 Бағдарламалық қамтамасыз етудің бағдарламалық кодын құрастыруда тапсырмаларды формалдау және тәсілдерін пайдалану	7/168	1.1. Алгоритмдеу негіздері туралы түсініктерін қалыптастырады	1.1.1.Алгоритм қасиеттері Алгоритмдерді бейнелеу жолдары	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.1.2.ЭЕМ-де есеп шығару кезеңдері	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.1.3.Алгоритмдерді график түрінде жазу	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.1.4.Алгоритмдердің бірыңғай құрылымы Программалау тілдері .	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.2.Турбо паскаль программалау ортасы жұмысы мен негізгі мүмкіндіктері туралы жұмыс қалыптастырады	1.2.1.Турбо Паскаль ортасымен жұмысты бастау	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.2.2.Функциональдық пернелер қызметі	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.2.3.Мәтіндік редактор	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.2.4.Турбо Паскаль ортасының негізгі мүмкіндіктері	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.3.Турбо паскаль тіліне кіріспе, жалпы сипаттамасы мен негізгі түсініктер, туралы біледі	1.3.1.Паскаль тілінің жалпы сипаттамалары	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.3.2.Паскаль тілінің алфавиті Программа құрылымы	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.3.3.Тілдің қарапайым конструкциялары	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау

			1.3.4.Мәліметтер типтері Арифметикалық және логикалық өрнектер	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		1.4.Турбо паскальдің стандартты модульдері туралы мағлұматтарын түсінеді және Турбо паскаль тілінің басқару операторлары белгілерін меңгереді	1.4.1.Математикалық функциялар Дөңгелектеу функциялары және типтерді түрлендіру	6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.4.2.Басқа процедуралар мен функциялар. Енгізу- шығару процедурасы	6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.4.3.Шартсыз көшу операторы. Белгілер. Бос оператор. Құрама оператор	6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.4.4.Шартты оператор Таңдау операторы	6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.4.5.Қайталану саны белгілі цикл операторы	6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.4.6.Шарты алдын ала берілген цикл операторы Шарты соңынан тексерілетін цикл операторы	6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.5.Базалық құрылымдарды сипаттау, жазба элементтерімен жұмыс істеу мүмкіндіктерін үйренеді	1.5.1.Жиымдарды сипаттау. Жиым элементтерін пайдалану	6			6	Жаңа сабақ
		1.5.2.Жиын типін анықтау. Жиындардың қасиеттері		6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		1.5.3.Жазбаларды хабарлау. Жазба элементтерімен жұмыс істеу		6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		1.6.Турбо паскаль графикасысың жалпы сипаттамасы туралы мағлұматтарын	1.6.1.Graph модулінің жалпы сипаттамасы Графикалық режимді инициализациялау	6			6	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау

			меңгереді	1.6.2.Түстерді басқару Графикалық режимде мәтін шығару	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.7.Модульдік программалау құрылымы мен функциялары туралы түсінеді	1.7.1.Программа құрылымы процедураны сипаттау және шақыру	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.7.2.Функцияны сипаттау Формальді және нақтылы параметрлер	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.7.3.Рекурсивті процедуралар және функциялар Модуль құрылымы.	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.8.Файлдармен жұмыс істеу, жалпы мәліметтері мен жұмыс істеу принципі мен файлдар туралы мәліметтерін меңгереді.	1.8.1.Файлдар жайлы жалпы мәліметтер	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.8.2.Файлдармен жұмыс істеуге арналған процедуралар мен функциялар	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.8.3.Типтелген файлдарды өңдеу ерекшеліктері	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.8.4.Мәтіндік файлдармен жұмыс істеу Типсіз файлдар	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			1.9.Мәліметтердің динамикалық құрылымы туралы жалпы түсініктерін қолданады.	1.9.1.Статикалық және динамикалық жады түрлері жайлы жалпы түсінік	12			12		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.9.2.Динамикалық айнымалыларды сипаттау және оларды қолдану	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				1.9.3.Динамикалық жадымен жұмыс істеуге арналған процедуралар мен функциялар	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			<b>Оқу нәтижесі бойынша барлығы</b>		<b>168</b>	<b>48</b>		<b>120</b>			

2	ОН 4.2 Web технологияларды пайдаланыа сайт құрастыру	8/192	2.1.Web дизайн, оған қолданылатын бағдарламалар	2.1.1.Web дизайнның пайда болуы.	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				2.1.2.Web –беттер және сайттар.	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				2.1.3.Web дизайнға қойылатын талаптар	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				2.1.4.Web дизайнға қойылатын талаптар	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				2.1.5.Гиперсілттеме	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		2.2.Анимациялық бағдарламалармен жұмыс	2.2.1..Аниматор	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.2.2.Векторлы графика	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.2.3.Үнсіздік бойынша Flash- web-safe палитрасы	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.2.4.Macromedia Flash-тың пайда болу тарихы	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.2.5.Іс-әрекет принципі Flash мүмкіндіктері Flash-тағы сценарийлер	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.2.6.Flash мүмкіндіктері Flash-тағы сценарийлер	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.2.7.Macromedia Flash ұстанымдары Macromedia Flash-ті web-те қолдану	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.2.8.Macromedia Flash символдарын жасау	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.2.9.Macromedia Flash символдарын редакциялау	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
		2.3.Программалау тілі	2.3.1.PHP бағдарламалау тілі	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.3.2.CSS және JavaScript-ты web-дизайнда қолдану	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	
			2.3.3.Macromedia Dreamweaver MX	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау	

			2.3.4.HTML негіздері	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.3.5.Құжаттың структурасы	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.3.6.Мәтінді форматтау тегтері	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.3.7.Web беттегі графика, сілтеме	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.3.8.HTMLде кесте жасау	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.3.9.HTMLде кесте жасау	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.3.10.Front page бағдарламалық жабдығы және олармен жұмыс	4	4			Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		2.4.Сайт жасауды үйренеді	2.4.1.Сайтты құру этаптары.	12			12	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.4.2.«talapker.kz» сайтының құрылымы	12			12	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.4.3.Жобаның техникалық-экономикалық сипаттамасы	12			12	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.4.4.Жобаның техникалық сипаттамасы	12			12	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			2.4.5.Жобаның экономикалық сипаттамасы қорғау және тіршілік қауіпсіздігі	12			12	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		2.5.Компьютерде жұмыс жасау кезіндегі қауіпті және зиянды өндірістікфакторларды	2.5.1.Компьютерде жұмыс жасау кезіндегі қауіпті және зиянды өндірістік факторларды талдау	12			12	Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау



			талдау.	2.5.2.Компьютерде жұмыс жасау кезіндегі физикалық қауіпті және зиянды өндірістік факторлар	12			12		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				2.5.3.Психофизиологиялық қауіпті және зиянды өндірістік факторлар Өрт қауіпсіздігі..	12			12		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			<b>Оқу нәтижесі бойынша барлығы</b>		<b>192</b>	<b>96</b>		<b>96</b>			
3	ОН 4.3 Жүйелік қателерді анықтау, қателерді өңдеу, бағдарламаның жеке модульдерін жетілдіру бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	4/96	3.1.Бағдарламалық жасақтаманы орнату, конфигурациялау және қолдану	3.1.1.Бағдарламалық қамтамасыз етуді жанғару және техникалық сүйемелдеу	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				Бағдарламалық қамтамасыз етуді жанғару және техникалық сүйемелдеу	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				Аналық тақта	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.1.2.Аналық тақтаны диагностикалау	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			3.2.Дербес компьютердің құрылғылары	3.2.1.Дербес компьютердің ішкі құрылғылары	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.2.2.Дербес компьютердің сыртқы құрылғылары	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.2.3.Жүйелік блоктың ішкі құрылғылары	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.2.4.Шлюз туралы толық ақпарат	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			3.3.Құрылғылармен танысады	3.3.1.Мәліметтерді енгізу құрылғылары	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.3.2.Мәліметтерді шығару құрылғылары	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.3.3.Вирусқа қарсы бағдарламалар	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.3.4.Вирусқа қарсы бағдарламалар	4	4				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау

				3.3.5.ЭЕМ операторы	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.3.6.ЭЕМ операторының міндеттері	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			3.4.Мәтіндік редактордегі қателер, оларды жою	3.4.1.MS Office пакеттік бағдарламаларына шолу	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				Мәтіндік редактор	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.4.2.Мәтіндік редактор Деректер қорын басқару жүйесі	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			3.5.Графикалық редактордегі қателер, оларды жою	3.5.1.Графикалық презентация пакеті	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.5.2.Графикалық презентация пакеті	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				3.5.3.Техника қауіпсіздік шаралары	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			<b>Оқу нәтижесі бойынша барлығы</b>		<b>96</b>	<b>48</b>		<b>48</b>			
4	ОН 4.4 Клиенттің талаптарына сай болу және бизнес талаптарына сәйкес тұжырымдамаларды ұсыну	4/96	4.1.Заманауи бизнес жүйесі сипаттамасы туралы үйренеді	4.1.1.Заманауи бизнестің сипаттамасы	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				4.1.2.Бизнестің қағидалары	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				4.1.3.Бизнес тұжырымдамасы	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				4.1.4.Жалдамалы-еңбек, тұтыну және қоғамдық-мемлекеттік бизнестің ерекшеліктері.	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.2.Бизнестің ішкі және сыртқы ортасын меңгереді	4.2.1.Бизнестің сыртқы ортасы	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				4.2.2.Бизнестің ішкі ортасы	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				4.2.3.Кәсіпкерлік қызметтің ұйымдық-құқықтық нысандары	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
				4.2.4.Кәсіпкерлік қызметтің ұйымдық-экономикалық нысандары	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау

			4.2.5.Қазақстан Республикасында бизнесті мемлекеттік қолдау	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		4.3.Кәсіпкерлік қызметтегі бизнес-жоспарлау	4.3.1.Шаруашылық жүргізу субъектісін құрудың дайындық кезеңі	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.3.2.Шаруашылық жүргізуші субъектінің құрылтай құжаттары.	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.3.3.Кәсіпорынның бизнес-жоспарының мәні мен маңызы	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.3.4.Маркетинг жоспары	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.3.5.Өндіріс жоспары	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.3.6.Ұйымдастыру жоспары	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.4.Бизнес-идея мен стартапты таңдау	4.4.1.Қаржы жоспары	2	2				Жаңа сабақ
		4.4.2.Бизнестегі франчайзингтік бағалау жүйесі		2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		4.4.3.Бизнестегі франчайзингтің рөлі		2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		4.4.4.Бизнестегі франчайзингтік жүйенің негізгі құраушылары		2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		4.4.5.Нарық және аймақ трендтері		2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		4.4.6.Стартаптың бизнес-моделі		2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		4.4.7.Канва бизнес-моделі		2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау

		4.5.Бизнесті басқаруды ұйымдастыру	4.5.1.Басқару құрылымының құрылу қағидалары мен сипаттамалары	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.5.2.Көшбасшылық пен басшылық	2	2				Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.5.3.Ақпарат әлемі. Бизнестегі ақпарат	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.5.4.Бизнесті электрондық жүргізу Бизнес қауіпсіздігі	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.5.5.Бизнеске персоналды іріктеу	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.5.6.Персоналды басқару Қызметкерлерді ынталандыру	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.5.7.Бизнестің маркетингтік ортасы	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
		4.6.Бизнес кезеңдері	4.6.1.Бизнестің даму кезеңдері	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.6.2.Нарықты сегменттеу	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			4.6.3.Бизнес жүйесіндегі бәсекелестерді талдау	6			6		Жаңа сабақ	Сұрақ-жауап, талдау
			<b>Оқу нәтижесі бойынша барлығы</b>	<b>96</b>	<b>48</b>		<b>48</b>			
			<b>Модуль бойынша барлық сағат саны</b>	<b>552</b>	<b>240</b>		<b>312</b>			