

У-УП-ОЖ-03-1.1-02

Қарағанды жоғары политехникалық колледжі

Келісілді

Әлеуметтік серіктестік

«ОптINET» ЖШС директоры

Кошпелі В. А.

08 2022ж.



БЕКІТЕМІН

«Қарағанды жоғары политехникалық

колледжі» директоры

Ж.З. Рахимова

09 2022 ж.



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

06130100 - Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

3W06130102 - Web-дизайнер

4S06130103 - Бағдарламалық жасақтама жасаушы

Мамандық:

(код және атауы)

Біліктілігі:

(код және атауы)

Оқыту түрі: күндізгі

Білім беру бағдарламасын меңгеру

Мерзімі: 2ж. 10 ай, 3 ж. 10 ай негізгі орта

білім базасында

10-12 кв

Жұмыс оқу жоспарының құрылымы мен мазмұнына түсіндірме жазба
Қарағанды жоғары политехникалық колледжі
2022 – 2026 жж.

мамандығы: 06130100 -Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)
біліктілігі: 3W06130102 - Web-дизайнер
4S06130103-Бағдарламалық жасақтама жасаушы

Жұмыс оқу жоспары Негізгі орта білім базасында Техникалық кәсіптік білімі бар мамандарды даярлау бойынша ТЖҚБ
білім беру бағдарламаларын орындауды көздейді.

Оқу жұмыс жоспары "Білім туралы" Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңына сәйкес
2021 жылғы 29 маусымдағы № 58-VII толықтырулар мен өзгерістермен мынадай нормативтік құжаттар негізінде жасалды:

- 31.10.2018 ж., № 604 ҚР техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты ҚР Білім
және ғылым министрінің 23.07.2021 ж. №362 "Білім берудің барлық деңгейлеріндегі мемлекеттік жалпыға міндетті білім
беру стандарттарын бекіту туралы" бұйрығының редакциясында, 5-қосымшаға сәйкес техникалық және кәсіптік білім
берудің оқу жоспарының моделі;

- ҚР БҒМ 2016 жылғы 29 қаңтардағы № 107 "кәсіптік практиканы ұйымдастыру және өткізу қағидалары және
ұйымдарды практика базасы ретінде айқындау қағидалары" бұйрығы ҚР Білім және ғылым министрінің 29.09.2018 №521
бұйрығының баспасында.;

- Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі 2015 жылғы 23 қарашадағы №414-V ҚРЗ., ҚР 2021.07.01 №61-VIII
өзгерістер енгізілген Заңымен;

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 21 қаңтардағы №50, "Дуальді оқытуды
ұйымдастыру қағидаларын бекіту туралы", ҚР Білім және ғылым министрінің 18.05.2021 ж. №222 бұйрығының редакцияда;

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 11 қыркүйектегі № 369 "Техникалық және
кәсіптік білім беруді ұйымдастыру түрлері қызметінің үлгілік қағидалары" туралы бұйрығы, ҚР Білім және ғылым
министрінің. 07.04.2020ж. №132 бұйрығының баспасында;

- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 27 қыркүйектегі № 500 бұйрығы, "Техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру мамандықтары мен біліктіліктерінің Классификаторын бекіту туралы" ҚР Білім және ғылым министрінің 2021.04.08 № 157 бұйрығының баспасында;

- "Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары үшін білім алушылардың үлгеріміне ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау жүргізудің үлгілік қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2008 жылғы 18 наурыздағы №125 бұйрығы, ҚР Білім және ғылым министрінің 2021.05.31 №248 бұйрығының редакциясында;

- Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2017 жылғы 16 тамыздағы № 611 "Білім беру объектілеріне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар санитариялық қағидаларын бекіту туралы" бұйрығы, ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2020.08.28 № ҚР ДСМ -98/2020 бұйрығына енгізілген толықтырулар мен өзгерістермен;

- "Дене шынықтыру және спорт туралы" Қазақстан Республикасының 2014 жылғы 3 шілдедегі №228-УЗРК Заңы, ҚР-ның 01.07.2021 ж. Заңы енгізілген өзгерістерімен;

- "Техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша үлгілік оқу бағдарламалары мен үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы" ҚР Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы № 553 бұйрығы (265-қосымша), толықтыруларымен және өзгерістерімен 16.09.2019 ж. №409;

Оқу жылы 1 қыркүйектен басталады және оқу процесінің кестесіне сәйкес аяқталады. Міндетті оқытуға бөлінетін Оқу уақытының көлемі аптасына 36 сағатты құрайды, бұл оқу жоспарында көрсетілген. Каникул уақыты жылына 11 аптаны, оның ішінде қысқы кезеңде – 2 аптаны құрайды. Барлық курстарда мереке күндеріне түсетін модульдер бойынша оқудан өтпеген сағаттарды жою үшін әрбір оқу жылына бір мерекелік аптадан енгізілді. Міндетті оқуға кететін уақыт көлемі оқу жылына 60 кредит/1440 сағатты құрайды. 1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

Оқу жұмыс жоспарына модульдерінің атауының оқыту нәтижелері, оқу уақытының көлемі, оларды оқыту тәртібі және бақылау нысандары кіреді.

Жалпы білім беретін пәндердің тізбесі мен көлемі мынадай бағыттар бойынша мамандық бейінін ескере отырып айқындалады: жаратылыстану-математикалық.

№-12
109

Жоспар қазақ тілінде оқытатын топтар үшін жасалған. Мамандықтың бейініне қарамастан міндетті жаппы білім беретін пәндерге: "Орыс тілі" және "орыс әдебиеті", "Қазақ тілі мен әдебиеті", "Шетел тілі", "Математика", "Информатика", "Қазақстан тарихы", "дене шынықтыру", "бастапқы әскери және технологиялық дайындық" жатады.

"Дене шынықтыру" бойынша сабақтар міндетті болып табылады және теориялық оқыту кезеңінде алғасына кемінде 4 сағат жоспарланады, оның ішінде факультативтік сабақтар немесе спорт секциялары есебінен алғасына 2 сағат жоспарлауға жол беріледі.

1 курсқа Дене шынықтыру пәні 72 сағатты құрайды, 1 семестрде – 18 апта, алғасына 4 сағаттан жоспарланған, 2 семестрге 19 аптаға 48 сағат жоспарланған, бұл алғасына 2,5 сағатты құрайды, қалған жетпеген сағаттар факультативті сабақтар мен спорттық секциялар арқылы толықтырылады.

Қыздармен алғашқы әскери және технологиялық дайындық бойынша сабақтар жасөспірімдермен бірлесіп, "медициналық білім негіздері" бөлімі бойынша – бөлек өткізіледі. "Әскери іс негіздері" бөлімі бойынша практикалық сабақтарға қыздар тартылмайды. Бастапқы әскери дайындық курсы аяқталғаннан кейін білім алушылармен жергілікті әскери басқару органдарымен бірлесіп оқу-далалық (лагерьлік) жиындар өткізіледі.

Күндізгі оқу нысаны кезінде осы мамандық бойынша білім беру бағдарламасын игеру мерзімі: "3w06130102 – Web-дизайнер" 2 жыл 10 айды құрайды. Оқудың соңғы кезеңінде "4S06130103-Бағдарламалық жасақтама жасаушы" біліктілігін алуға 3 жыл 10 ай қорытынды аттестаттау өткізіледі. Қорытынды аттестаттаудың формасы-дипломдық жобаны қорғау.

"Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану" модулі орта буын маманын дайындау кезінде оқытылады.

Кәсіби Модульдер экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздікке қойылатын қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, еңбек функциялары мен біліктіліктер бойынша кәсіби міндеттердің мазмұнын көрсетеді.

Кәсіби Модульдер:

- КМ02-КМ-06 ашпараттық-бағдарламалық қамтамасыз етуді баптау және қызмет көрсету саласындағы заманауи талаптарға жауап беретін кәсіби құзыреттерді алу үшін 45 кредит көлемінде 3-4 семестрде жоспарланған.

- КМ07-КМ-10 веб-контентті басқару жүйесі саласында кәсіби құзыреттілікті алу, сондай-ақ графикалық интeрфейсті құру үшін 54 кредит көлемінде 5-6 семестрге жоспарланған.

- КМ11-КМ16 "4S06130103-Бағдарламалық жасақтама жасаушы" біліктілігін алу үшін 41 кредит көлемінде 7-8 семестрге жоспарланған.

Өндірістік оқыту мен кәсіптік практиканың мерзімдері мен мазмұны оқу процесінің жоспарымен және жұмыс оқу бағдарламаларымен айкындалады.

Оқу нәтижелерінің жетістіктерін бағалау әр түрлі бақылау түрлерімен расталады: үлгерімді ағымдағы бақылау, аралық және қорытынды аттестаттау.

Бақылау жұмыстары, сынақтар және курстық жобалар (жұмыстар) модульді зерделеуге бөлінген оқу уақыты есебінен, емтихандар – аралық немесе қорытынды аттестаттауға бөлінген мерзімде өткізіледі. Біліктілік емтиханы әрбір жұмыс біліктілігін көрсету емтиханы нысанында мөңгергеннен кейін колледждің оқу-өндірістік шеберханаларында, зертханаларында және оқу орталықтарында өткізіледі.

Кәсіптік практика әлеуметтік әріптестердің кәсіпорындарында шарттар негізінде жүргізіледі және оқыту процесінде алынған білімді бекітуге, дағдыларды игеруге және озық тәжірибені игеруге бағытталған. Практикалық оқытудың басым бөлігі "ОптINET" ЖШС - 02.09.2021 ж. "ERP Company" ЖШС - 20.05.2022 ж. базасында шарт негізінде жүргізілетін болады. "ОптINET" ЖШС және «ERP Company» ЖШС базаларында келесі модульдер бойынша дерістік және практикалық сабақтардың бір бөлігін өткізу қарастырылған:

-9 кредит көлемінде "Аппараттық-бағдарламалық қамтамасыз етуге қызмет көрсету және баптау", 4 семестрде 216 сағат. Бұл модуль операциялық жүйелерді дербес компьютерлерде және серверлерде орнатудың, дербес компьютерлер мен серверлердің операциялық жүйелерін әкімшілендірудің, шеткері құрылғылар мен жабдықтардың жұмыс істеу параметрлерін орнатудың және күйге келтірудің, дербес компьютерлер мен серверлердің қолданбалы бағдарламалық қамтылымын орнатудың және күйге келтірудің, сондай-ақ операциялық жүйе мен қолданбалы бағдарламалық қамтылымының жұмысқа қабілеттілігін диагностикалаудың және ақаулары мен іркілістерін жоюдың практикалық дағдыларын алу мақсатында көзделген қамтамасыз ету.

- "Веб-контентті басқару жүйелері" 6 кредит көлемінде, 5 семестрде 144 сағат. Бұл модуль веб-контентті басқару жүйесін орнатуда, Content Management Systems-тегі қауіпсіздік пен қорғауды реттеуде, контентті басқару жүйелері үшін иплагиндердің пайдаланушылық шаблондарын жасауда практикалық дағдыларды алу мақсатында көзделген.

- "Бағдарламалық қамтамасыз ету модульдерін бағдарламалау" -8 семестрде 4 кредит, 96 сағат көлемінде. Бұл модуль Бағдарламаның құрылымын, ресімін, бағдарламалық қамтамасыз етудің әрбір модулі үшін тіл кітапханасын анықтауда, тандалған бағдарламалау тілінде бағдарлама кодын жазуда, бағдарламалық кодты жөндеуді жүргізуде, сондай-ақ тест жинағын әзірлеуде және кодты верификациялау үшін практикалық дағдыларды алу мақсатында көзделген.

Пәндердің ерекшелігіне байланысты практикалық сабақтарды олармен келісім бойынша басқа кәсіпорындар базасында өткізуге болады.

Барлық пәндер, оның ішінде модульдерге біріктірілген пәндер бойынша аралық аттестаттау өткізу көзделеді, оның негізгі нысандары: бақылау жұмысы, сынақ, тестілеу, емтихан болып табылады. Барлық пәндер бойынша бақылау жұмысы мен сынақтар оларды оқытуға бөлінген уақыт есебінен, емтихандар - аралық аттестаттауға бөлінген мерзімде өткізіледі. Емтиханға шығарылмайтын пәндер (оның ішінде модульдерге интеграцияланған) бойынша, сондай-ақ оқу практикасының барлық түрлері бойынша сараланған сынақ қойылады.

Студенттердің өндірістік оқуы, оқу практикасы оқу зертханаларында арнайы пәндер оқытушысының/өндірістен білікті маманның басшылығымен жүзеге асырылады.

Курстық жобалау "Web-бағдарламалау және интернет-технологиялар" пәні бойынша "веб-контентті басқару жүйелері" Кәсіби модулі бойынша 30 сағат көлемінде жоспарланған және өндірістік оқыту шеңберінде жүргізіледі.

Студенттердің 25%-ы өздерінің дипломдық жобаларын кәсіпорын-элеуметтік серіктестердің тапсырыстары негізінде орындайтын болады.

Кәсіптік практика IT-технологиялар саласындағы кәсіпорындарда, шарт негізінде жұмыс берушілер ұсынатын жұмыс орындарында өткізіледі және кәсіби құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Мұндай тәсіл болашақ маманға мамандық бойынша практикалық дағдылар мен дағдыларды терең және сапалы игеруге, жұмыстарды орындау кезінде психологиялық кедергіні алып тастауға, өндіріс жағдайларына тез бейімделуге мүмкіндік береді.

Жұмыс мамандығын алу тәжірибесінің қорытындысы бойынша білім алушыларға "3W06130102 – Web-дизайнер" кәсіби біліктілігінің қол жеткізілген деңгейі беріледі.

Оқу жұмыс жоспарында теориялық және практикалық оқытудың пайыздық қатынасы:

- Теориялық оқыту 30%;
- Практикалық оқыту 70%.

Оқудың соңғы кезеңінде "4S06130103 - Бағдарламалық жасақтама жасаушы" біліктілігін алуға қорытынды аттестаттау өткізіледі. Қорытынды аттестаттаудың нысаны-дипломдық жобаны қорғау.

Оқу жұмыс жоспарында білімдегі олқылықтарды жою үшін және емтихандарға сапалы дайындық, дағдылық деңгейін бағалау және біліктілік беру, қорытынды аттестаттау мақсатында топтық консультацияларға арналған сағаттар көзделеді.

1. Оқу процесінің кестесі

К у р с	Қыркүйек							Қазан							Қараша							Желтоқсан							Қаңтар							Ақпан							Наурыз							Сәуір							Мамыр							Маусым							Шілде							Тамыз						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																																
I	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO																																
II	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO																															
III	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO																															
IV	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO	TO																														
Шығару																																																																																				

Шартты белгілеулер:

- ТО Теориялық оқыту
- ӨО Өндірістік оқыту
- КП Қасби практика
- ДЖ Денсаулық жанын
- МК Мерекесілік күндер
- К Қаншықпау
- АА Аларалық аттестация
- КА Қорытынды аттестация
- ДЖ Дипломдық жобалау

Уақыт бюджеті бойынша жиынтық мәліметтер

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестатау			Өндірістік оқыту және кәсіптік практика			Дипломдық жобалау (жоспарланған болса)			Қорытынды аттестация			Мерекелік күндер	Канникул дар	Оқу жылдығы барлық апта		
	апта	кредиттер	сағаттар	апта	кредиттер	сағаттар	апта	кредиттер	сағаттар	апта	кредиттер	сағаттар	апта	кредиттер	сағаттар					
I	38	57	1368	2	3	72									1	11	52	60	1440	
II	18	27	648	1,3	2	48	20,7	31	744						1	11	52	60	1440	
III	18	27	648	1,3	2	48	20	30	720			0,7	1	24	1	11	52	60	1440	
IV	18	27	648				14	21	504	6	9	216	2	3	72	2	43	60	1440	
Барлығы	92	138	3312	4,6	7	168	54,7	82	1968	6	9	216	2,7	4	96	4	35	199	240	5760

КМ 04	Қолданбалы бағдарламалар пакеттерін құру, өңдеу және баптау	4	3		15	360	100	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ОН 4.1. Тапсырмаларды орындау үшін қолданбалы бағдарламалар, графикалық редакторлар, мультимедиялық қосымшалар пакеттерін қолдану. Дербес компьютерлердің қолданбалы бағдарламалық жасақтамасын орнату және баптау. Қолданбалы бағдарламалар пакеттері				2	48	40	8												24	24				
	ОН 4.2. Растрлық және векторлық графикалық бағдарламаларда компьютерлік кескіндерді құру, графикалық пакеттерде кескін құрудың негізгі тәжірибелік әдістерін игеру. Компьютерлік графика				4	96	60	36												48	48				
	ОН 4.3. Жеке компьютерлер мен серверлердің қолданбалы бағдарламалық жасақтамасының нұсқаларын жаңарту және жою. Өндірістік оқыту				3	72								72							72				
	ОН 4.4. Компьютерлік техниканың жұмыс қабілеттілігін анықтау, ашыратық құралдардың ақаулары мен істен шығуды жою. Өндірістік оқыту				6	144								144							144				
КМ 05	Клиенттер үшін ақпараттық анықтамалық қолдау жасау				1	24	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
	ОН 5.1. Жұмыс тапсырмаларын орындау үшін негізгі бағдарламалық қосымшалар мен "Интернет" ақпараттық-коммуникациялық желісін пайдалану. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін қолдану. Өндірістік оқыту				1	24								24						24					
КМ 06	Алгоритм құру және бағдарламалық қамтамасыз ету спецификациясының негізінде блок-сұлба құру				3																				
	ОН 6.1. Мақсат пен міндет қоюды жүзеге асыру және бағдарламалық жасақтамаға қойылатын талаптарды сәзірлеу. Алгоритмдеу және бағдарламалау				10	240	46	26	0	0	0	0	0	168	0	0	0	0	0	24	216	0	0	0	0
	ОН 6.2. Интернет технологиясының негізінде бағдарламалық жасақтамаыны әзірлеу әдістері мен стратегияларын тандау. Web бағдарламалау және интернет технологиялары				2	48	30	18												24	24				
					1	24	16	8													24				

КМ 15	Мобильді қосымшаларды әзірлеу		7,8			15	360	60	30	30	0	0	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	288	
	ОН 15.1. Эр түрлі деректер алмасу протоколдарымен жұмыс істеу технологиясын қолданыңыз.					5	120	60	30	30															48	72	
	Бұлтты есептеу және мобильді қосымшалар																										
	ОН 15.2. Мобильді қосымшаларды тексеру.					4	96							96											24	72	
	Өндірістік оқыту																										
	ОН 15.3 Тапсырма негізінде бағдарламалық өнімді әзірлеу үшін қажетті әдістер мен технологияларды анықтау.					3	72							72												72	
	Өндірістік оқыту																										
	ОН 15.4 Бағдарламалық өнімді жөндеу, тастілеу және ішінара ендіру					3	72							72												72	
	Өндірістік оқыту																										
КМ 16	Ақпараттық кәуіпсіздік бойынша шараларды қамтамасыз ету, жергілікті есептеу желілері мен Интернет-ті пайдалану және баптау		7			5	120	40	32	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0
	ОН 16.1. Ақпараттық кәуіпсіздік оқиғаларына және желілердің ақпараттық кәуіпсіздік оқиғаларына мониторинг жүргізу.					3	72		40	32																72	
	Компьютерлік желілер және желілік әкімшілендіру																										
	ОН 16.2. Ұйымның жергілікті есептеу желісін және серверлік жабықты орнату.					2	48							48												48	
	Өндірістік оқыту																										
ДЖ	Дипломдық жоғалау					9	216																			216	
АА	Аралық аттестаттау					0	0																				
КА	Қорытынды аттестаттау					3	72																			72	
	Күрс бойынша барлығы					60	1440	366	252	30	0	0	504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	840
	Міндетті оқытуға жылыны					240	5760	1652	1582	30	0	0	2016	0	648	792	552	888	744	696						1440	
К	Кенес беру					16	384								36	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
Ф	Факультативтік сабақтар					13	312								72	48	48	24	48	24	24	24	24	24	24	24	
Ф 1	Спорт секциялары					2	48									48											
Ф 2	Өмірлік маңызды бар дәлділар					2	48									48											
Ф 3	Мәдени құндылықтар					1	24											24									
Ф 4	Мобильді робототехника бойынша практикалық жұмыстар					1	24																	24			
Ф 5	ҰНР бағдарламалау					4	96																	24		24	
Ф 6	Тимді жұмысқа орналау негіздері					2	48																24	24			
Ф 7	Инженерлік САД жүйелері					1	24																24				
	резерв					5	120																	12	12	24	24
	Білім алушыға түсетін оқу жүктемесінің жылдық саңы кредитпен/сәятпен					274	6576	1652	1582	30	0	0	2016	0	756	900	660	972	864	792					696	936	

Базаылык модульдер бойынша пайнерді бөлу матрицасы

Пайнер атауы	БМ 1.Физикалык касиеттерді дамыту және жетілдіру		БМ2.Ақпараттық-коммуникациялык және цифрлык технологияларды колдану				БМ 3.Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалык білімді колдану			БМ 4. Қотамла және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін колдану				барлығы	т/о	этс
	ОН 1.1 т/о этс	ОН 1.2 т/о этс	ОН 2.1 т/о этс	ОН 2.2 т/о этс	ОН 3.1 т/о этс	ОН 3.2 т/о этс	ОН 3.3 т/о этс	ОН 4.1 т/о этс	ОН 4.2 т/о этс	ОН 4.3 т/о этс	ОН 4.4 т/о этс					
Дене шынықтыру	144	72												216	0	216
Ақпараттық-коммуникациялык технологиялар			10	14										24	10	14
Кәсіпкерлік қызмет негіздері					24		24							24	24	0
Экономика негіздері								24						24	24	0
Іскерлік қарым-қатынас этикасы							24							24	24	0
Философия негіздері								24						24	24	0
Мәдениеттану									24					24	24	0
Құқык негіздері										24				24	24	0
Әлеуметтану және саясаттану негіздері											24			24	24	0
Барлығы	144	72	24	0	12	6	6	24	24	24	24	24		408	178	230
Барлығы	216		24		72			96				408	178	408		

Біліктілік-4506130103 – Бағдарламалық жоспардың жоспары

№	Тап атауы	КМ 11. Бағдарламалық жоспардың мазмұнын бағдарламаны		КМ 12. Бағдарламалық жоспардың реферативті тарапы		КМ 13. Үлкен әлеуметтік бағдарламаны		КМ 14. Мәдениеттілік бағдарламасы		КМ 15. Мәдениеттілік бағдарламасы			КМ 16. Ақпараттық бағдарламаны		Дәлелдер тізімі	БТС								
		ОИ 11.1	ОИ 11.2	ОИ 12.1	ОИ 12.2	ОИ 13.1	ОИ 13.2	ОИ 14.1	ОИ 14.2	ОИ 15.1	ОИ 15.2	ОИ 15.3	ОИ 16.1	ОИ 16.2										
1	Ішкі бағдарламаны	70	50													120	70	49						
2	Бағдарламалық жоспардың әлеуметтік бағдарламасы			20	4												24	20	4					
3	Дипломатия бағдарламасы					40	32										72	40	32					
4	Мәдениеттілік бағдарламасы							40	32								72	40	32					
5	Бұртқа оқыту және мәдениеттілік бағдарламасы									90	30						120	90	30					
6	Қазақстан Республикасының мәдениеттілік бағдарламасы											40	32				72	40	32					
	Бағдарламаның жалпы сомасы	70	50	0	20	4	0	40	32	0	0	90	30	0	0	0	40	32	0	0	480	300	180	
	Бағдарламаның жалпы сомасы	120	0	24	0	24	0	72	0	48	0	120	0	0	0	0	72	0	0	0	48	0	0	
	Қазақстан Республикасының мәдениеттілік бағдарламасы			96													96							
	Дипломатия бағдарламасы																							
	Мәдениеттілік бағдарламасы																							
	Бұртқа оқыту және мәдениеттілік бағдарламасы																							
	Қазақстан Республикасының мәдениеттілік бағдарламасы																							
	Жалпы сомасы	120	96	24	0	24	0	72	48	0	48	120	0	0	0	0	96	144	72	48	216	720	1200	