Wondershare PDFelement

ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ
Политехникалық колледжі

Келісілді
«Astana UG trade» ЖШС директоры
__________ И.Ш.Пернебекова
«_31_»___08_____2022 ж

Бекітілді
Политехникалық колледжінің
директоры
__________ А.Т.Искаков
«_31_»___тамыз___2022ж

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Кредиттік –модульдік оқыту

Білім коды және бейіні: 0613 Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және талдау
Мамандығы: 06130100 - Бағдарламамен қамтамасыз ету (түрлері бойынша)
Біліктіліктер: 3W06130102 - Web-дизайнер
4S06130105 - Ақпараттық жүйелер технигі

Wondershare PDFelement

Оқу нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай, 3жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

Шымкент 2022ж.

Wondershare PDFelement

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫНА ТҮСІНДІРМЕ ЖАЗБА

Жұмыс оқу жоспарын колледждер жұмыс берушілермен бірлесіп, ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты», кәсіптік стандарттардың, WorldSkills кәсіптік стандарттардың талаптары негізінде және Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 31 тамыздағы № 385 бұйрығына, Қазақстан Республикасы Білім туралы Заңның 43-бабының 2-5-тармағына сәйкес әзірледі, жұмыс берушімен келісіліп, мекеме басшысымен бекітілді.

Оқыту ұзақтығы бағдарламалардың күрделілігі мен берілетін біліктілік деңгейіне байланысты және Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген «Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес 3 **жыл 10 ай мерзімімен айқындалады.**

Жалпы білім беру пәндердің тізбесі мен көлемі жаратылыстану-математикалық бағыттар бойынша мамандық бейінін ескере отырып, МЖМБС-ға сәйкес айқындалады.

Мамандықтың бейініне қарамастан міндетті жалпы білім беру пәндерге: «Қазақ тілі» және «Қазақ әдебиеті», «Орыс тілі және әдебиеті» (оқыту қазақ тілінде жүргізілетін топтар үшін), «Орыс тілі» және «Орыс әдебиеті», «Қазақ тілі және әдебиеті» (оқыту орыс тілінде жүргізілетін топтар үшін), «Шетел тілі», «Математика», «Информатика», «Қазақстан тарихы», «Дене шынықтыру», «Алғашқы әскери және технологиялық дайындық» жатады.

Жұмыс оқу жоспарында мамандығының бейініне байланысты «Физика», , «География», «Дүниежүзі тарихы» ,«Биология» төрт пән таңдалды.

ҚР «Білім туралы» Заңында «Өзін-өзі тану» адамгершілік-рухани білім беру бағдарламасы» ұғымы және оны бекіту алынып тасталды

Оқу процесінің кестесі академиялық кезеңдерден, аралық аттестаттау кезеңдерінен, демалыстардан, кәсіптік практикадан және өндірістік оқытудан тұрады. Бітіруші курста оқу жылына қорытынды аттестаттау кезеңі енгізілді.

Оқу жылында міндетті оқу жүктемесінің жалпы саны кемінде 36 кредитті құрайтын оқу жылын қоспағанда, 60 кредитті немесе 1440 сағатты құрайды. 1 кредит 24 академиялық сағатқа, 1 академиялық сағат 45 минутқа тең.

Оқытудың кредиттік технологиясы бойынша оқу процесін ұйымдастыру Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2011 жылғы 20 сәуірдегі № 152 бұйрығымен бекітілген қағидаларына сәйкес жүзеге асырылады.

ТжКБ білім беру бағдарламалары теориялық және өндірістік оқыту бағдарламаларынан және кәсіптік практикадан тұрады.

Жалпы білім беретін пәндер бойынша сабақтар (қазақ тілі мен әдебиеті – оқыту қазақ тілінде жүргізілмейтін топтарда, орыс тілі мен әдебиеті – оқыту орыс тілінде жүргізілмейтін топтарда, шет тілі, информатика, дене шынықтыру), жалпы гуманитарлық, жалпы кәсіптік және арнайы пәндер және (немесе) модульдер бойынша зертханалық жұмыстар мен практикалық сабақтар, сондай-ақ тізбесі жұмыс оқу жоспарына сәйкес айқындалатын шеберханаларда (зертханаларда, білім беру ұйымдарында, оқу полигондарында және оқу шаруашылықтарында) өндірістік оқыту бойынша сабақтар өткізу кезінде оқу топтары саны 15 адамнан аспайтын кіші топтарға бөлінеді.

Оқу-тәрбие жұмысын жоспарлау оқу жылына арналған бекітілген оқу-тәрбие процесінің графигі мен теориялық және практикалық сабақтардың кестесі негізінде жүзеге асырылады.

Дәрісханалар мен шеберханалар тізімі:

Дәрісханалар:
Қазақ тілі және әдебиеті, Орыс тілі және әдебиеті, Шет тілі, Қазақстан тарихы, Дүние жүзі тарихы, География
Информатика, Математика, Физика, Химия, Алғашқы әскери дайындық, Әлеуметтік-экономикалық пәндер
Сызу және инженерлік графика, Электротехника, Еңбекті қорғау, Материалтану,

Арнайы пәндер:

- Web-дизайнер
- Ақпараттық жүйелер техникгі

Зертханалар:Физика, Химия, Информатика және есептеуіш техникалары
Шеберханалар: Слесарлы-техникалық, Оқу-өндіріс шеберханасы
Оқу полигоны:Спорт кешені: Спорт алаңшасы, кең бейінді ашық стадион
Залдар:Кітапхана, оқу залы, конференция залы, акт залы

Wondershare PDFelement

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Бекітемін:
"Политехникалық колледжі" МКҚК
директоры
А.Исқаков
__________ 2022ж

Білім беру коды және бейіні: 0613 Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және талдау
Мамандығы: 06130100 - Бағдарламамен қамтамасыз ету (түрлері бойынша)
Біліктіліктері: 3W06130102 - Web-дизайнер
4S06130105 - Ақпараттық жүйелер техникі

Оқыту нысаны: күндізгі
Оқытудың нормативтік мерзімі: 2 жыл 10 ай; 3 жыл 10 ай
негізгі орта білім базасында

Оқу процесінің графигі

Курсы	Қыркүйек				Қазан					Қараша				Желтоқсан				Қантар					Ақпан			
	1	5	12	19	26 IX	3	10	17	24X-2	31	7	14	21XI-	28	5	12	19	26XII	2	9	16	23 I-	30	6	13	20 II
	2	9	16	23		7	14	21		4	11	18		2	9	16	23		6	13	20		3	10	17	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
I									20												Д	Д				
II									14						КП	КП	КП	КП	КП	КП	Д	Д				
III									8	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	Д	Д				
IV									16															КП	КП	КП

Курсы	Наурыз				Сәуір				Мамыр					Маусым				Шілде				Тамыз				
	27	6	13	20 III	27	3	10	17	24IV-	1	8	15	22V-2	29	5	12	19VI-	26	3	10	17	24VII	31	7	14	21
	3	10	17		31	7	14	21		5	12	19		2	9	16		30	7	14	21		4	11	18	25
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I				м/к		18											ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
II				м/к		14						КП	КП	КП	КП	КП	ПА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
III	10			м/к			КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	КП	АА	АА	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	АА	К	К	м/к	ПА	ПД	ПД	ПД	ПД	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	АА	АА									

Шартты белгілер:

| | - Теориялық оқыту
КП - Кәсіптік практика
Д - Демалыс
м/к - мереке күндер
ДЖ - Дипломдық жоба
ҚА - Қорытынды аттестация
АА - Аралық аттестация
ӨО - Өндірістік оқыту
ДА Дипломалды практика

II Бюджеттік уақыт бойынша мәліметтер жинағы (аптасында)

курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестаттау	Өндірістік оқыту және кәсіптік практика	Дипломдық жоба	Қорытынды аттестаттау	Мерекелік апта	Демалыс	Барлығы
	апта	сағат	кредит							
I	36	1296	60	2	2			1	11	52
II	29	1044	60	1	10			1	11	52
III	24	864	60	2	12		2	1	11	52
IV	19	684	60	1	12	6	2	1	2	43
Итого	108	3888	240	6	36	6	4	4	35	199

ОН 02.2.	Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. (Танымдық оқу практикасы)				3	72				72				72				
БМ 3	**Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**		3		4	96	38	58	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0
ОН 03.1.	Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.(Экономика негіздері)				2	48	20	28							48			
ОН 03.2.	Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.(Кәсіпкерлік қызмет негіздері және экономика)				1	24	10	14							24			
ОН 03.3.	Әлемдік экономиканың даму үрдістерін. мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.				1	24	8	16							24			
КМ	**Кәсіптік модульдер**				**97**	**2328**	**526**	**722**	**0**	**1080**	**0**	**0**	**672**	**504**	**576**	**576**	**0**	**0**
КМ 1	**Кәсіби қызметте математикалық, статистикалық есептеулерді қолдану**	4			**7**	**168**	**70**	**98**	**0**	**0**	**0**	**0**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОН 01.1.	Математикалық операцияларды ақпараттық есептеулерде қолданады (Жоғары математика негіздері)				3	72	**30**	**42**					72					
ОН 01.2.	Талдау дағдыларын алгоритмдік модельдер құруда пайдаланады. (Жоғары математика негіздері)				2	48	**20**	**28**					48					
ОН 01.3.	Статистикалық операцияларды есептеулерде қолдану(Статистиканың жалпы теориясы)				2	48	**20**	**28**					48					
КМ 2	**Еңбек қауіпсіздігін қорғау және компьютердің бағдарламалық және техникалық құралдарын конфигурацнялау және техникалық қызмет көрсету, бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеу.техникалық құралдарын конфигурациялау және техникалық қызмет көрсету, бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеу.**		3		**6**	**144**	**50**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОН 02.1.	Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласында компьютердің бағдарламалық және техникалық құралдары бойынша оқыту және бағдарламаларды әзірлеу.(Еңбекті қорғау)				1	24	10	14						24				
ОН 02.2.	Операциялық жүйенің. бағдарламалық жасақтаманың және перифериялық жабдық драйверлерінің негізгі компоненттерін орнату және конфигурациялау принциптерін игеру. (Компьютердің аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету мен операциялық жүйелер)				3	72	20	28					72					
ОН 02.3.	Компьютерлік жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету. (Компьютерлік жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету)				2	48	20	28					48					
КМ 3	**Жеке графикалық интерфейс элементтерін құру**	6			**11**	**264**	**60**	**84**	**0**	**144**	**0**	**0**	**264**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОН 03.1.	Графикалық пайдаланушы интерфейс элементтерінің визуалды дизайнын жасау.(Компьютерлік графика)				6	144	40	56		72			144					

Wondershare PDFelement

ОН 03.2.	Графикалық интерфейске қосу үшін графикалық материалдарды дайындау.(Компьютерлік дизайн)				5	120	20	28		72			120					
КМ 4	**Мобильді қосымшаларды әзірлеу**	4			**8**	**192**	**40**	**80**	**0**	**72**	**0**	**0**	**120**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОН 04.1.	Мобильді қосымшаларды әзірлеудің теориялық жүйесі және технологияларын қолдану.(Мобильді қосымшаны әзірлеу)				5	120	40	80					120					
ОН 04.2.	Қосымша макетінің көмегімен қосымшаны жобалау.				3	72				72				72				
КМ 5	**Электрондық және баспа басылымдарының макеттерін әзірлеу**		4		**7**	**168**	**56**	**40**	**0**	**72**	**0**	**0**	**0**	**168**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОН 05.1.	Объектінің үш өлшемді моделін жасау.(3D модельдеу)				4	96	56	40						96				
ОН 05.2.	Объектінің үш өлшемді моделін жасау.				3	72				72				72				
КМ 6	**Робот құру үшін қажетті платформалар**		4		**2**	**48**	**20**	**28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**0**	**0**
ОН 06.1.	Робот құру үшін қажетті құрал-жабдықтар мен платформаларды талқылау. (Мобильді робототехника)				1	24	10	14							24			
ОН 06.2.	Робототехникалық құрылғыны жобалау және әзірлеу. (Мобильді робототехника)				1	24	10	14							24			
КМ 7	**Бағдарламалық қамтамасыздандыруды жобалау**	5			**25**	**600**	**100**	**140**	**0**	**360**	**0**	**0**	**0**	**240**	**360**	**0**	**0**	**0**
ОН 07.1.	Алгоритмдеу негіздерін қолдану және объектілі-бағытталған программалаудың негізгі принциптері туралы түсінік беру (Алгоритмдеу және бағдарламалау)				10	240	40	56		144				240				
ОН 07.2.	Бағдарламаларды құру үшін компоненттерді, класстарды және объектілерді пайдалану және объектіге бағытталған талдау жүргізу.(Объектілі-бағытталған бағдарлау)				10	240	40	56		144					240			
ОН 07.3.	Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу әдістері мен стратегияларын таңдау.(Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеудің технологиясын жобалау)				5	120	20	28		72					120			
КМ 8	**Web-ресурстарды құру**	6			**17**	**408**	**80**	**112**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**168**	**240**	**0**	**0**
ОН 08.1.	Front-end web- ресурстарды құру. (Web бағдарламалау және Интернет технологиялар)				7	168	40	56		72					168			
ОН 08.3.	Back-end web- ресурстарды құру.(Web бағдарламалау)				10	240	40	56		144						240		
КМ 9	**Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**	6			**14**	**336**	**50**	**70**	**0**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**336**	**0**	**0**
ОН 09.1.	Веб-контентті басқару жүйесін орнату және өндіріс жағдайында жұмыс істеудің бастапқы кәсіби дағдылары мен іскерлігін алу.(Веб - дизайн және контент)				6	144	30	42		72						144		

Wondershare PDFelement

ОН 09.2.	Content Management Systems-те қауіпсіздік пен қорғауды баптау.				2	48	20	28								48		
ОН 09.3.	Контентті басқару жүйесі үшін жеке шаблондар мен плагиндер жасау.(Өндірістік практика)				6	144				144						144		
АА 01	**Аралық аттестаттау**				**3**	**72**								**48**		**24**		
ҚА 01	**Қорытынды аттестаттау (ДЭМО экзамен түрінде)**				**3**	**72**										**72**		
Біліктіліктің жоғарылатылған деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны					**120**	**2880**	**584**	**1000**	**0**	**1152**	**0**	**0**	**720**	**720**	**720**	**720**	**0**	**0**
«4S06130105 - Ақпараттық жүйелер техникі																		
БМ	**Базалық модуль**				**8**	**192**	**144**	**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**168**	**24**
БМ 1	**Физикалық қасиеттерді дамыту және жетілдіру**		7		2	48	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0
БМ 06.1.	Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.(Дене тәрбиесі)				2	48		48									48	
БМ 3	**Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану**		7		2	48	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
ОН 03.4	Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.				1	24	24										24	
ОН 03.4	Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.				1	24	24											24
БМ 4	**Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтендіру және бейімдеу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану**		7		4	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0
БМ 04.1.	Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. (Жалпы философия негіздері)				1	24	24										24	
БМ 04,2.	Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.(Мәдениеттану)				1	24	24										24	
БМ 04.3.	Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. (Құқық негіздері)				1	24	24										24	
БМ 04.4.	Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру. (Саясаттану және әлеуметтану негіздері)				1	24	24										24	
КМ	**Кәсіптік модульдер**				**48**	**1152**	**216**	**280**	**0**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**528**	**624**
КМ 10	**Жергілікті есептеу желісін монтаждау және қызмет көрсету және ұйымның серверлік жабдығы**	7			7	168	46	50	0	72	0	0	0	0	0	0	168	0
ОН 10.1.	Ұйымның жергілікті есептеу желісін орнату.				4	96	46	50									96	
ОН 10.2.	Сервистік бағдарламалар мен жабдықтарды басқару (Компьютерлік желілер)				3	72				72							72	
КМ 11	**Сандық және аналогтық тізбектерді оқу, микроконтроллерлер үшін бағдарламалық кодты құру**		8		3	72	30	42	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0

Wondershare PDFelement

ОН 11.1.	Сандық және аналогтық сызбаларды оқу (Микропроцессорлық техника негіздері)				1	24	10	14									24	
ОН 11.1.	Микроконтроллерлер үшін бағдарламалық қамтамасыздандыру кодын жазу (Микропроцессорлық техника негіздері)				2	48	20	28									48	
КМ 12	**Бағдарламалық жасақтаманы орнату, баптау және дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету**	8			7	168	40	56	0	72	0	0	0	0	0	0	168	0
ОН 12.1.	Дерекқорды басқару үшін бағдарламалық қамтамасыздандыруды орнату (Деректер қорын басқару жүйелері)				4	96	40	56									96	
ОН 12.2.	Дерекқордың жұмыс істеуін қамтамасыз ету				3	72				72							72	
КМ 13	**Бұлтты ресурстарды басқару және бұлтты инфрақұрылымға қызмет көрсету**				5	120	20	28	0	72	0	0	0	0	0	0	120	0
КМ 13.1.	ОН 13.1 Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын баптау				2	48	20	28									48	
КМ 13.1.	Көлемді инфрақұрылымның конфигурациясын, мобильдік платформалар мен олардың құрылымын біледі (Бұлтты технологиялар және мобильдік қосымшалар)				3	72				72							72	
КМ 14	**Ұйымның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету**				2	48	20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
ОН 14.1.	Ақпаратты қорғаудың теориялық негіздері мен әдістерін, құпия жүйелердің математикалық құрылымын, ақпарттық математикалық бейнелеуін қарастыру				1	24	10	14										24
ОН 14.2.	Ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің аппараттық-бағдарламалық құралдарын әкімшілендіруді жүзеге асыру. (Ақпараттық қауіпсіздік және ақпаратты қорғау)				1	24	10	14										24
КМ 15	**Автоматтандырылған ақпараттық жүйелер**				24	576	60	76	0	432	0	0	0	0	0	0	0	576
ОН 15.1.	UML тілінің көмегімен бағдарламалық өнімді модельдеу дағдыларын білу.				2	48	20	24										48
ОН 15.2.	Қосымшалардың архитектурасын және дизайнын жобалау үшін қазіргі заманғы технологияларды қолдану және білім алушылардың теориялық білімдерін жүйелеу және тереңдету, оларды нақты мәселелерді шешуде				11	264	20	28		216								264

	Таңдаған мамандығы бойынша теориялық және практикалық білімдерін жүйелеу және тереңдету, оларды нақты практикалық мәселелерді шешуде қолдану, ғылыми зерттеулердің негіздерін меңгеру				9	216												216
АА 01	**Аралық аттестаттау**				1	24											24	
ҚА 01	**Қорытынды аттестаттау**				3	72												72
	Орта буын маманы деңгейі үшін міндетті оқытуға жиыны				**69**	**1392**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**720**
Ф	**Факультатив(Қосымша оқыту)**				**240**	**5760**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**720**	**720**	**720**	**720**	**720**	**720**	**720**
К	**Кеңес беру (Қосымша оқыту)**				**3**	**72**												
	БМ және КМ бойынша барлығы:				**5**	**120**												
	Міндетті білім беру бойынша барлығы (4 курс) факультатив және кеңес беру кірмейді																	
	Барлығы:																	

Ескерту:
*Берілген мамандықтың басқа біліктіліктеріне оқу мекемесі ұқсас тәсілдеме қолданылып жұмыс оқу жоспарларын әзірлейді.
** ЖБП қажеттілік бойынша модульдерге кіріктірілуі мүмкін.
*** Оқу мекеменің қалауы бойынша дипломдық жобалау сағаттары кәсіптік модульдерге бөлінеді.
**** Семестр бойынша бөлінуі мекеменің қалауы бойынша өзгереді.
ЖБП-жалпы білім беру пәндері;
БМ - базалық модульдер;
КМ-кәсіптік модульдер;
БҰАМ-білім беру ұйымы анықтайтын модульдер;
ДЖ-дипломдық жобалау
АА-аралық аттестаттау
ҚА-қорытынды аттестаттау
К - консультациялар
Ф - факультативтер.

Жұмыс оқу жоспары ҚР білім және ғылым министрінің 2017 жылғы 31 қазандағы №553 бұйрығы 316 қосымша негізінде әзірленді.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 23 шілдедегі №362 бұйрығына 1 -қосымша.

Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары ***М.Арынбаев***

Директордың оқу-өндірістік практикасы жөніндегі орынбасары ***Д.Тұраров***

ПБК төрағасы ***Б.Досболов***

Wondershare PDFelement

130403 3 Техник-бағдарламашы. Консультацияға және факультативтік сағаттарға түсіндірме

1. ҚР Үкіметінің 2012 жылғы №961 қаулысымен бекітілген "Қазақстан құқығы", "Өлкетану" және "Акмеология, жеке және әлеуметтік табыс негіздері".

2. "Электрондық үкімет және кибердемократия" ҚР Үкіметінің 30.10.2007 ж. №1155 - 1 қаулысының негізінде

5. №1 педагогикалық кеңестің хаттамасы негізінде "PHP+Sql бағдарламасы", "Робототехника" және "заманауи іс жүргізу негіздері және кәсіби болашақ" пәндері бойынша қосымша сабақтарды енгізу

Индекс	Наименование предметов	форма контроля			мин кол-во контр.работ	количество часов				Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю)							
						всего часов	из них										
		экзаменов	зачет	курсовых пректов			теор.занят	лабор и прак зан	курсов.пр	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	4 курс	8 сем
										19	19	17	10	8	10	15	
										нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	
К	Консультация					96				50	50	50	50	50	50	50	
Ф	Факультатив																
Ф 01	Қазақстан құқығы					36					36						
Ф 02	Өлкетану					36					36						
Ф 03	Акмеология, жеке алеуметтік табыс негіздері					36				36							
Ф 04	PHP+MySgl бағдарламасы													24			
Ф 05	Робототехника					48						48					
Ф 06	Сыбайлас жемкорлыкқа карсы мәдениет негіздері					36				36							
	Итого:					**192**	**0**	**0**	**0**	**72**	**72**	**48**		**24**	**0**	**0**	

Wondershare PDFelement