

Ф-КІП-УР-03-1.1-02

Қарағанды облысының білім басқармасы
Қарағанды жоғары политехникалық колледжі

КЕЛІСІЛДІ
ШООРРАУ ЖІНС директоры
(ВҮШПӘЙ)

« 28 » Ақпан 2021 ж.
А.С. Бондаренко
(ВҮШПӘЙ)



ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

06130100 - Бағдарламалық қағамасыз ету (түрлері бойынша)

3W06130102 - Web-дизайнер

4S06130105 - Ақпараттық жүйелер техникі

БЕКІТЕМІН
КМҚК Қарағанды жоғары
политехникалық колледжі
директоры
« 01 » Ақпан 2021 ж.
Ж.З. Рахимова



Оқыту түрі: күндізгі
Білім беру бағдарламасын меңгеру
мерзімі: 2ж. 10ай, 3ж. 10ай. негізгі орта
білім базасында

№ 2108

Жұмыс оқу жоспарының құрылымы мен мазмұнына түсіндірме жазба
Қарағанды жоғары политехникалық колледжі
2021 – 2025 жж.

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

- Оқу жұмыс жоспары "Білім туралы" ҚР Заңына сәйкес (21.05.2013 Ж. берілген өзгерістер мен толықтырулармен) және келесі нормативтік құжаттар негізінде құрастырылды:
- 31.10.2018 ж. № 604 техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты жана редакцияда-ҚР БҒМ 23.07.2021 ж. 362(бұдан әрі-МЖМБС)бұйрығымен.;
 - "Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)"мамандығы бойынша орта білімнен кейінгі білім берудің үлгілік оқу жоспарының мәкеті;
 - Қарағанды политехникалық колледжі мен Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті арасындағы өзара ынтымақтастық туралы Меморандум, 12.04.2021;
 - 16.08.17 ж. № 611" білім беру объектілеріне қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар".
 - 06130100 – "Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)" мамандығының оқу жұмыс жоспары 2017 жылғы 12 маусымдағы ынтымақтастық туралы Шартқа сәйкес 06130100 – "Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)" білім беру бағдарламасының жобасы негізінде әзірленді.
 - Негізгі орта білім базасында біліктілік алу мерзімі:
 - 3W06130102 – «Web-дизайнер» - 2г.10мес.;
 - 4S06130103 – «Бағдарламалық жасақтама жасаушы» - 3г.10мес. (мемлекеттік қорытынды аттестаттаудан өткеннен кейін берілетін каникулдарды қоса алғанда).
 - Оқу жылы 1 қыркүйектен басталады және оқу процесінің кестесіне сәйкес аяқталады. Каникул уақыты жылына 11 аптаны, оның ішінде қысқы кезеңде – 2 аптаны құрайды.
 - Міндетті оқытуға бөлінетін Оқу уақытының көлемі аптасына 36 сағатты құрайды.
 - 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.

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

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

Оқу жоспарын әзірлеу кезінде құзыреттіліктерді қалыптастыруды қамтамасыз ететін модульдерді, әлеуметтік серіктестердің ұсынымдарын, талаптарын, білім алушыларда кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыру бойынша серіктес-ЖОО меңгерудің логикалық бірізділігі ескерілді.

Оқу жұмыс жоспарында практикалық сабақтарды (зертханалық-практикалық, курстық жобалау, өндірістік оқыту және кәсіптік практика) өткізуге арналған жалпы сағат санының шамамен 70% - ы көзделген. Практикалық оқытудың басым бөлігі "ОптINET" ЖШС базасында және "Қазтелерадио" акционерлік қоғамының филиалында дуальді оқыту туралы шарт негізінде Қарағанды облыстық радиотелевещания дирекциясы өткізілетін болады.

"ОптINET" ЖШС базасында және "Қазтелерадио" акционерлік қоғамының филиалында Қарағанды облыстық радиотелевещания дирекциясы келесі модульдер бойынша дәрістік және практикалық сабақтардың бір бөлігін өткізу қарастырылған:

-5 кредит көлемінде "Аппараттық-бағдарламалық қамтамасыз етуге қызмет көрсету және баптау", 4 семестрде 120 сағат. Бұл модуль операциялық жүйелерді дербес компьютерлерде және серверлерде орнатудың, дербес компьютерлер мен серверлердің операциялық жүйелерін акімшілендірудің, 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" 3 кредит көлемінде, 5 семестрде 72 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, рәсімін, бағдарламалық қамтамасыз етудің әрбір модулі үшін тіл кітапханасын анықтауда, тандаған 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-әлеуметтік 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 келергіні алып тастауға, өндіріс жағдайларына тез бейімделуге мүмкіндік береді.

Жұмыс мандығын 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 қамтамасыз етуді әзірлеуші" 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 384 сағат көлемінде топтық консультацияларға арналған Сағаттар көзделеді.

Қазақстан Республикасында білім беруді және ғылымды дамытудың 2016-2019 жылдарға арналған мемлекеттік бағдарламасын орындау мақсатында "Қарағанды облысының білім басқармасы" ММ 05.07.2016 ж.№ 5-5/3979 нұсқаулық-әдістемелік хатына сәйкес 1 курста 16 сағат "менің денсаулығым", 18 сағат көлемінде "жобалау қызметінің негіздері" факультативтік сабақтары енгізіледі.

Уақыт бюджеті бойынша жылытық мәліметтер

Курс	Теориялық оқыту			Аралық аттестатау			Өндірістік оқыту және кәсіптік практика			Дипломдық жобалау (жоспарланған болса)			Қорытынды аттестация			Мерекесілік күндер	Каникулдар	Оқу жылғындағы барлық апта
	апта	сағаттар	кредиттер	апта	сағаттар	кредиттер	апта	сағаттар	кредиттер	апта	сағаттар	кредиттер	апта	сағаттар	кредиттер			
I	38	1368	57	2	72	3										1	11	52
II	18	648	27	1.3	48	2	20.7	600	25							1	11	52
III	18	648	27	1.3	48	2	20	576	24				0.7	24	1	1	11	52
IV	18	648	27				14	360	15	6	216	9	2	72	3	1	2	43
Барлығы	92	3312	138	4.6	168	7	54.7	1536	64	6	216	9	2.7	96	4	4	35	199

