

ҚР ҚМ ҒК АЕТИ бас директорының орынбасары,
қауымдастырылған профессор, PhD
Мамырбаев О.Ж.

« 8 » ҚАРЖО АЯК ЕМЕС ҚҰЖАТТАР ҮШІН 2024 ж.



БЕКІТЕМІН



ТАҢДАУ ПӘНДЕРІНІҢ КАТАЛОГЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M06127 -Ақпараттық жүйелер (салалар бойынша)

Білім деңгейі: магистратура

Оқу мерзімі: 1,5 жыл

Қабылдау жылы: 2024 жыл

Модуль	Цикл	Құрамдас	Пәннің атауы	Жалпы еңбек қарқындылығы		Семестр	Оқыту нәтижелері	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Алғы шарттар	Постреквизиттер
				академиялық сағаттар есебінен	академиялық кредиттер есебінен					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер	БП	ТК	Үнемді өндіріс	270	9	2	ОН7	Үнемді өндіріс қағидаттарына негізделген ұйымды басқару негіздерін зерттейді: қызмет процесінде ысыраптардың барлық түрлерін барынша азайту, ең қысқа мерзімде мүмкін болатын максималды нәтижеге қол жеткізу, ресурстардың барлық түрлерін ұтымды пайдалану, қызметтің аспектілерін жетілдіру. қызметкерлерді технологиялық процестерге тартатын ұйымның қызметі; қазіргі заманға сәйкес тұрақты даму және саналы тұтыну концепцияларының идеяларымен байланысты болашақ менеджерлер арасында ұтымды ойлауды қалыптастыру	Смарт-технологиялар және автоматтандыру, АЖ сенімділігі	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау
		ТК	Көліктегі SMART технологиялар					Теміржол көлігінде қолданылатын интеллектуалды технологиялар қарастырылып, зерттеледі. SMART технологиялары негізіндегі теміржол көлігі инфрақұрылымының қазіргі жағдайы мен даму болашағының негізгі тұжырымдамалары сипатталған. Студенттерді компьютерлік технологияларды, бағдарламалық қамтамасыз етуді және жасанды интеллектті дамытуды ескере отырып, теміржол инфрақұрылымы объектілерінің пайдалану қауіпсіздігін арттыру бойынша бағалау дағдыларымен таныстыру және дамыту.	Смарт-технологиялар және автоматтандыру, АЖ сенімділігі	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау

Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер	ПП	ТК	ІС сенімділігі	270	9	1	ОН8	«Ақпараттық жүйелердің сенімділігі» пәнін оқу мақсаты магистранттарды сенімділік теориясы саласында теориялық және практикалық дайындау болып табылады. Пән сенімділік теориясының негізгі принциптерін, техникалық құрылғылар мен жүйелердің сенімділігін есептеу әдістерін, сенімділік талаптарын ескере отырып ақпараттық жүйелерді талдау және синтездеу ерекшеліктерін зерттеуге арналған.	Бакалавриат пәндері	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау
		ТК	Сервер және мәліметтерді сақтау				ОН8	«Сервер және деректер қоймасы» курсының мақсаты деректер қоймаларымен жұмыс істеудің, деректер құрылымдарын жобалаудың, деректер қоймаларын басқарудың қазіргі заманғы әдістері мен құралдарының негіздерін оқып үйрену және негізгі есептер мен кәсіпорын менеджерлеріне әзірлеу бойынша ұсыныстарды жасау технологияларын зерделеу болып табылады. деректер доменінің ақпараттық жүйесі	Бакалавриат пәндері	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау
Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер	ПП	ТК	Көп қолданушы деректер қорын әкімшілендіру	180	6	2	ОН6	Пән ұйымдастыру принциптерін, технологиясын, мәліметтер қорының рөлін, үлкен деректер технологияларын, NoSQL деректер үлгілерін қолдайтын заманауи ДҚБЖ және оларды техникалық жүйелерді басқаруда тиімді пайдалану үшін мәліметтер қорын әзірлеу құралдарын зерттейді.	Инфокоммуникациялардағы инновациялар теориясы мен тәжірибесі	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау
		ТК	Ақпараттық жүйелерді криптографиялық қорғаудың заманауи үлгілері мен әдістері				ОН6	Формальданған құрылымдардың негізгі математикалық зерттеулерін, магистранттардың логикалық және жүйелі ойлауын қалыптастыруды зерттейді. Криптографиялық әдістерді қолдану арқылы ақпаратты қорғау принциптері және осы әдістерді тәжірибеде енгізу мысалдары. Атап айтқанда, қазіргі криптожүйелер, олардың криптоталдауы және негізгі математикалық құралдары зерттеледі.	Инфокоммуникациялардағы инновациялар теориясы мен тәжірибесі	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау
Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер	ПП	ТК	Даму тәуекелдерін басқару бағдарламалық қамтамасыз ету	180	6	1	ОН3, ОН4	Кәсіпорындардағы тәуекелдерді басқару бөлімшелерінің қызмет етуінің практикалық аспектілері туралы түсінікті қалыптастыра отырып, тәуекелдерді басқару саласындағы білімді меңгерудің теориялық және әдістемелік негіздерінің негізгі түсініктерін қарастырады.	Бакалавриат пәндері	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау
		ТК	Объектіге бағытталған жобалау және бағдарламалау әдістемесі				ОН3, ОН4	Пән қазіргі заманғы бағдарламалау тілдерінің объектілі-бағытталған моделін пайдалана отырып, бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу саласындағы негізгі түсініктерді зерттейді. Пәнді меңгеру нәтижесінде алынған білім қазіргі заманғы ақпараттық-есептеу бағдарламаларының жүйелік бағдарламалық құрамдас бөліктерін жасауға, операциялық жүйелердің жүйелік компоненттерін жобалауға және енгізуге магистранттар	Бакалавриат пәндері	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау

								енгізу құралдарын таңдайтындай дәрежеде, қажетті ақпаратты табуға көмектеседі. маңызды жүйелік және пәндік-бағдарланған тапсырмаларды зерттеуге арналған бағдарламалық және технологиялық шешімдер.		
Модуль 4 – Кәсіби құзыреттер	ПП	ТК	Ақпараттық жүйелердегі мәліметтерді басқару	180	6	2	ОН5	Пән ақпараттық жүйелердегі деректерді басқару саласындағы практикалық дағдыларды үйренуге бағытталған, пәндік саладағы деректерді сәйкестендірудің заманауи әдістерін қолдануға, мәліметтерді белгілі бір «дұрыс» құрылымдарға ұйымдастыруға және ақпаратты қанағаттандыру үшін деректермен манипуляцияны орындауға мүмкіндік береді. пайдаланушылардың қажеттіліктері.	Бакалавриат пәндері	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау
		ТК	Деректерді өндіру				ОН5	Пән қолданбалы деректерді талдаудың негізгі әдістерін оқуға, экономика мен басқарудың әртүрлі ғылыми және практикалық мәселелерін шешу үшін интеллектуалды талдау әдістерін тәжірибеде қолдану дағдыларын дамытуға бағытталған.	Инфокоммуникациядағы инновациялар теориясы мен тәжірибесі, Бакалавриат курстары	Өндірістік тәжірибе, Қорытынды аттестаттау
Барлығы				1080	36					

«АКТ» кафедрасының меңгерушісі



Д.Т.Касымова