



**Автоматика және ақпараттық технологиялар институты
«Киберқауіпсіздік, ақпаратты өңдеу және сақтау» кафедрасы**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7M06109- «Management information systems»
білім беру бағдарламасының шифры және атауы**

Білім беру саласының коды және жіктелуі: **7M06**

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: **7M061**

Білім беру бағдарламалары тобы: **M094 – Ақпараттық технологиялар**

ҰБК бойынша деңгей: **7**

СБШ бойынша деңгей: **7**

Оқу мерзімі: **1 жыл**

Кредит көлемі: **60 кредит**

Алматы, 2025

7M06109 - "Management information systems" білім беру бағдарламасы

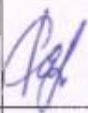
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ ғылыми кеңес отырысында

"_06_" _наурыз_ 2025 жылғы №10 хаттамасымен бекітілген.

Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралды және бекітуге ұсынылды.

Хаттама "_20_" _желтоқсан_ 2024 жылғы №_3_.

7M06109- "Management information systems" білім беру бағдарламасын академиялық комитет "7M061 Ақпараттық технологиялар" бағыты бойынша әзірледі.

Т.А.Ә.	Ғылыми дәрежесі / ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Төраға				
Сатыбалдиева Рысхан Жакановна	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы «ҚазҰТЗУ» КеАҚ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Рахметулаева Сабина Батырхановна	PhD	Профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы «ҚазҰТЗУ» КеАҚ	
Сербин Василий Валерьевич	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы «ҚазҰТЗУ» КеАҚ	
Жумағалиев Биржан Изимович	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы «ҚазҰТЗУ» КеАҚ	
Жұмыс берушілердің өкілдері:				
Мамырбаев Оркен Жумажанович	PhD, Қауымдастырылған профессор	Бас директордың орынбасары	«Ақпараттық және есептеу технологиялары институты» РМК	
Білім алушылар:				
Бекмурат Оразмухамед Құрманханұлы		2 года обучения докторант	"Қ.И.Сәтбаев атындағы «ҚазҰТЗУ» КеАҚ	
Бостан Асылайым Ерболқызы		3 года обучения білім алушы	"Қ.И.Сәтбаев атындағы «ҚазҰТЗУ» КеАҚ	

Мазмұны

	Қысқартулар мен белгілердің тізімі	4
1.	Білім беру бағдарламасының сипаттамасы	4
2.	Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері	4
3.	Білім беру бағдарламасының оқу нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар	5
4.	Білім беру бағдарламасының ПАСПОРТЫ	7
4.1.	Жалпы мәліметтер	11
4.2.	Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптастырылатын оқу нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы	12
5.	Білім беру бағдарламасының оқу жоспары	19

Қысқартулар мен белгілердің тізімі

БББ Білім беру бағдарламасы
НҚ- негізгі құзыреттер
КҚ – кәсіби құзыреттер
ОН – Оқыту нәтижелері
ЖАОК – жаппай ашық онлайн курстар
ҰБШ - Ұлттық біліктілік шеңбері
СБШ - Салалық біліктілік шеңбері
МБ – мәліметтер базасы
АЖ - Информационные системы

1. Білім беру бағдарламасының сипаттамасы

Магистратураның білім беру бағдарламасы модульдік оқыту қағидаты бойынша құрылымдалады. Магистратураның білім беру бағдарламасының құрылымы білім беру мазмұнын анықтайтын оқу және ғылыми жұмыстың әртүрлі түрлерінен қалыптасады.

Магистратураның білім беру бағдарламасы:

- 1) базалық және бейіндік пәндер циклдерін зерделеуді қамтитын Теориялық оқыту;
- 2) магистранттарды практикалық даярлау: практиканың әртүрлі түрлері, кәсіби тағылымдамалар;
- 3) магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын зерттеу жұмысы, 4) аралық және қорытынды аттестаттау.

2. Білім беру бағдарламасының мақсаты мен міндеттері

ББ мақсаты:

Заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, ақпаратты ұсыну және беру, ақпаратты сақтау, өңдеу, талдау, тапсырмаларды шеше алатын жоғары білікті мамандарды даярлау.

ББ міндеттері:

1. Ұйымның ақпараттық қажеттіліктерін талдау негізінде жобаланған ақпараттық жүйелердің мақсаттары мен міндеттерін қою.
2. АТ шешімдерін жобалау мен әзірлеудің заманауи технологияларын таңдау. 3. АТ ресурстарын басқарудың тиімді принциптері мен әдістерін қолдану.
4. Ұйымның бизнес-процестерін модельдеу үшін математикалық әдістерді қолдану, оларды әртүрлі мақсаттағы ақпараттық жүйелерде жүзеге асыру алгоритмдерін жасау.
5. Пәндік саланы талдау негізінде АЖ қосымшаларын және АЖ модульдерінің жұмыс істеу алгоритмдерін әзірлеу.
6. Ақпараттық жүйелер мен олардың ішкі жүйелерін әзірлеу және сүйемелдеу бойынша техникалық персоналды оқытуды жүзеге асыру

3. Білім беру бағдарламасының оқу нәтижелерін бағалауға қойылатын талаптар

Білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығымен (Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 28916 болып тіркелген) бекітілген Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына сәйкес әзірленді және оқу жоспарлары (жұмыс оқу жоспарлары, жеке оқу жоспарлары) әзірленетін оқыту нәтижелерін көрсетеді, білім алушылардың оқу жоспарлары) және пәндер бойынша жұмыс оқу бағдарламалары (силлабустар). Ресми платформада <https://polytechonline.kz/cabinet/login/index.php/> MOOC қолдана отырып, сондай-ақ халықаралық білім беру платформасы <https://www.coursera.org/> Coursera арқылы пәндерді зерделеу арқылы білім беру бағдарламасы кредиттерінің жалпы көлемінің кемінде 10% пәндерді игеруге болады

Оқыту нәтижелерін бағалау жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының талаптарына сәйкес білім беру бағдарламасы шеңберінде әзірленген тест тапсырмалары бойынша жүргізіледі.

Оқыту нәтижелерін бағалауды жүргізу кезінде білім алушылар үшін өз білімдерінің, іскерліктері мен дағдыларының деңгейін көрсету үшін бірыңғай жағдайлар мен тең мүмкіндіктер жасалады.

Аралық аттестаттауды онлайн нысанда өткізу кезінде онлайн прокторинг қолданылады.

4. Білім беру бағдарламасының ПАСПОРТЫ

4.1 Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескерту
1	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7M06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7M061 Ақпараттық технологиялар
3	Білім беру бағдарламалары тобы	M094 Ақпараттық технологиялар
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M06109 - "Management of Information System"
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Магистратура бейіндік бағыт бойынша жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің тереңдетілген кәсіптік даярлығы бар басқарушы кадрларды даярлау жөніндегі білім беру бағдарламаларын іске асырады. Бағдарлама ақпараттық жүйенің элементтерін, процестері мен ресурстарын, сондай-ақ кәсіпорынның басқа элементтерін, процестері мен ресурстарын тиімді басқару міндеттерін шешуге қабілетті Қазақстанның халық шаруашылығының барлық салалары үшін заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, ақпараттық менеджмент саласында жоғары білікті мамандарды даярлау тәртібін сипаттайды және регламенттейді. «Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар» бағыты бойынша магистрлердің кәсіби қызметінің негізгі функциялары: жобалау, әзірлеу, талдау, тестілеу, әртүрлі мақсаттағы ақпараттық жүйелерді және олардың компоненттерін енгізу, заманауи технологияларды пайдалана отырып ақпараттық менеджментті қамтамасыз ету болып табылады
	ББ мақсаты	Заманауи ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, ақпаратты ұсыну және беру, ақпаратты сақтау, өңдеу, талдау, тапсырмаларды шеше алатын жоғары білікті мамандарды даярлау.
7	ББ түрі	Жаңа
8	ҰБҚ деңгейі	7
9	СБШ деңгейі	7
10	ББ айырықша ерекшеліктері	Жок
11	Білім беру бағдарламасы құзыреттерінің тізбесі:	Магистратура бағдарламаларын меңгерген түлек мынадай жалпы кәсіби құзыреттерге ие болуы тиіс: - магистратура бағдарламасының бағытын (бейінін) айқындайтын пәндердің іргелі және қолданбалы бөлімдерін тәжірибеде қолдану қабілеті; - қолданбалы міндеттерді шешу үшін заманауи ғылыми және техникалық жабдықтарды кәсіби таңдау және шығармашылықпен пайдалану қабілеті; - өзінің кәсіби қызметінің нәтижелерін сыни талдау, ұсыну, қорғау, талқылау және тарату қабілеті; - ғылыми-техникалық құжаттаманы, ғылыми есептерді, шолуларды, баяндамалар мен

		мақалаларды жасау және ресімдеу дағдыларын меңгеру; - әлеуметтік, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдай отырып, өзінің кәсіби қызметі саласында ұжымды басқаруға дайын болу; - кәсіби қызметтің міндеттерін шешу үшін шет тілінде ауызша және жазбаша түрде қарым-қатынас жасауға дайын болу. Магистратура бағдарламасын меңгерген түлек магистратура бағдарламасы бағдарланған кәсіби қызмет түрлеріне сәйкес келетін кәсіби құзыреттерге ие болуы тиіс: ғылыми-өндірістік қызмет: - практикалық міндеттерді шешу кезінде өндірістік және ғылыми-өндірістік, зертханалық және интерпретациялық жұмыстарды өз бетінше жүргізу қабілеті; - магистратураның игерілген бағдарламасы саласындағы заманауи зертханалық жабдықтар мен аспаптарды кәсіби пайдалану қабілеті; - өндірістік міндеттерді шешу үшін кешенді ақпаратты өңдеу мен түсіндірудің заманауи әдістерін қолдану мүмкіндігі; жобалық қызмет: - ақпараттық қауіпсіздік саласындағы ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік жұмыстардың жобаларын өз бетінше құрастыру және ұсыну қабілеті; - кәсіби міндеттерді шешу кезінде кешенді ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік жұмыстарды жобалауға дайын болу; ұйымдастыру-басқару қызметі: - кәсіби міндеттерді шешу кезінде ғылыми-зерттеу және ғылыми-өндірістік жұмыстарды ұйымдастыру мен басқарудың практикалық дағдыларын пайдалануға дайын болу; - ақпараттық қауіпсіздік саласындағы ғылыми-өндірістік жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру кезінде нормативтік құжаттарды практикалық пайдалануға дайын болу.
12	Білім беру бағдарламасын Оқыту нәтижелері:	ОН1: Басқарушылық және техникалық шешімдер қабылдау, еңбек қызметіне, оның ішінде тұрақты даму мүддесі үшін әріптестік үшін командада жұмыс істеу кезінде коммуникабельділік, бастамашылдық және психологиялық дайындықты көрсету ОН2: Инновацияларды ілгерілету мақсатында кәсіпорын архитектурасында үлкен деректерді пайдалану принциптерін және үлкен деректерді аналитикалық өңдеу және сақтау әдістерін қолдану ОН3: АТ саласында жобаны басқару әдістерін қолдану.

		ОН4: Кәсіпорын архитектурасында үлкен деректерді пайдалану принциптерін және үлкен деректерді аналитикалық өңдеу және сақтау әдістерін қолдану. ОН5: Пәндік саланың ақпараттық моделін құрастыру, көп пайдаланушылық мәліметтер базасын басқару әдістерін қолдану, мәліметтер қорын өңдеу үшін қазіргі заманғы ДҚБЖ қолдану. ОН6: Басқарушылық және техникалық шешімдерді қабылдау, коммуникативті дағдыларды, бастамашылықты және жұмысқа психологиялық дайындықты көрсету, соның ішінде топта жұмыс істеу кезінде.
13	Оқу нысаны	Күндізгі, онлайн
14	Оқу мерзімі	1 жыл
15	Кредит көлемі	60 кредитов
16	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс,ағылшын
17	Берілетін академиялық дәреже	Техника ғылымдарының магистрі
18	Әзірдеушілер және авторлар:	Шукаев Д.Н. Сатыбалдиева Р.Ж. Жумағалиев Б.И. Байматаева Ш.М.

4.2. Білім беру бағдарламасы мен оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқыту нәтижелеріне қол жеткізудің өзара байланысы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптастырылатын оқыту нәтижелері (кодтар)					
				PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
Жалпы білім беретін пәндер циклі									
Міндетті компонент									
1	Шетел тілі (кәсіби)	Пәннің мақсаты – еңбек нарығында бәсекеге қабілетті шетелдік білім берудің сауда стандарттарына сәйкес құзыреттіліктерді меңгеру және жетілдіру, өйткені шет тілі арқылы болашақ магистрант академиялық білімге, жаңа технологияларға және заманауи ақпаратқа қол жеткізеді, болашақ магистранттың мәдениетаралық, кәсіби және ғылыми қызметінде шет тілін қарым-қатынас құралы ретінде пайдалануға мүмкіндік береді.	2	v			v		
2	Менеджмент	Пәннің мақсаты-кәсіби қызмет түрі ретінде басқару туралы ғылыми түсінік қалыптастыру; білім алушылардың әлеуметтік-экономикалық жүйелерді басқарудың жалпы теориялық ережелерін игеруі; басқару мәселелерін практикалық шешу дағдылары мен дағдыларын игеруі; менеджменттің әлемдік тәжірибесін, сондай-ақ қазақстандық менеджменттің ерекшеліктерін зерделеу, ұйымдар қызметінің әртүрлі тараптарын басқаруға байланысты практикалық мәселелерді шешуге үйрету.	2	v				v	
3	Басқару психологиясы	Мақсаты: жеке тұлға мен ұжымның психологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, стратегиялық және басқарушылық шешімдер қабылдау дағдыларын игеру. Мазмұны: басқару қызметіндегі психологиялық аспектілердің қазіргі рөлі мен мазмұны, психологиялық сауаттылықты жақсарту әдістері, Жергілікті деңгейде де, шетелде де басқару қызметінің құрамы мен құрылымы, қазіргі менеджерлердің	2	v			v		

		психологиялық ерекшелігі.							
Негізгі пәндер циклі Таңдау компоненті									
4	Ақпараттық жүйелерді талдау және модельдеу	Курс күрделі жүйелердің кездейсоқ параметрлері мен процестерін модельдеу принциптері мен әдістерін зерттеуге және олардың қызметін талдауға бағытталған. Пәнді оқу процесінде магистранттар ақпараттық жүйелер мен процестерді талдаудың заманауи әдістерімен, күрделі жүйелердің кездейсоқ және стационарлық емес параметрлерін имитациялау аппараттарымен танысады, интеллектуалды имитациялық құралдарды, компьютерлік модельдеу технологиясын қолдануды үйренеді. Есептеу эксперименттерін ұйымдастыру және объектілі-бағытталған талдауды қолдану және ақпараттық процестерді модельдеу мәселелері де қарастырылады.	4			v			v
5	Компьютерлік модельдеудің әдістері	Курс тұрақсыздық пен конфликттік жағдайларды ескере отырып, өндірісте, материалдық-техникалық жабдықтауда, ұйымдастырушылық, экономикалық және қаржылық жүйелерде компьютерлік модельдеу әдістеріне арналған. Курста студенттер: параметрлер мен процестердің мәндерінің берілген немесе болжамды заңдылықтары бар модельдеу мәселелерін зерттейді; әртүрлі жүйелерде болатын процестерді модельдеу үшін типтік схемаларды қолдануды үйрену; есептеу экспериментін жүргізу дағдыларын меңгеру.	4		v				v
Бейіндік пәндер циклі ЖОО компоненті									
6	IT жобаларды және ақпараттық тәуекелдерді басқару	Пәнді игерудің мақсаты IT жобалардың тәуекелдерді басқару саласында білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастыру, тәуекелдерді талдау мен бағалаудың қазіргі заманғы құралдарын теориялық және практикалық меңгеру, тәуекелдерді анықтау және бағалау жөніндегі құжаттаманы әзірлеуге қойылатын талаптарды зерделеу, кәсіпорынның бизнес-процестері мен IT инфрақұрылымын жетілдіру үшін тәуекелдерді өңдеу принциптері мен әдістерімен танысу болып табылады.	4	v				v	v
7	IT менеджмент	Курсты игерудің мақсаты ақпараттық менеджменттің түсінігін, мақсаттары мен міндеттерін зерттеу болып табылады. Курста	5	v	v			v	

		қарастырылатын мәселелер: кәсіпорынның архитектурасы және оның менеджменті; корпоративтік басқарудың тұжырымдамалары, әдіснамалары мен стандарттары; ақпараттық технологияларды басқарудың әдіснамалары мен стандарттары; ақпараттық менеджменттің даму тенденциялары мен перспективалары. Пәнді игеру нәтижесінде магистранттар іт жобаларда басқару әдіснамасын қолдана алады							
Бейіндік пәндер циклі Таңдау компоненті									
8	Ақпаратты іздеу жүйесін құрудың әдістері мен құралдары	Пән ақпараттық-іздістіру жүйелерін (ЖЗШ) құру әдістері мен принциптерін және оларды практикалық қолдануды зерттейді. ЖЗШ-да ақпаратты ұсыну, мәтіндерді талдау және құжаттарды индекстеу принциптері, типтік модельдер (логикалық және векторлық) және ақпаратты іздеу алгоритмдері қарастырылады. Құжаттардың жіктелуі туралы негізгі мәліметтер келтіріледі. Курста заманауи сөздік, жіктеу және мета-іздеу ЖЗШ, олардың практикалық қолданылуы және тиімділік критерийлері зерттеледі.	5		v				v
9	Бизнес-процестерді модельдеудің тәсілдері	Курс студенттердің қолданбалы мәселелерді шешу мақсатында бизнес-процестерді модельдеу және талдау дағдылары мен дағдыларын қалыптастыруға бағытталған. Пәннің мазмұны қызметті басқарудың жүйелік, процеске бағытталған тәсілі, әдіснамалар мен модельдер, бизнес-процестерді модельдеу және талдау құралдары және күрделі жүйелерді басқару туралы сұрақтарды қамтиды. Пәнді оқу барысында магистранттар бизнес - процестерді модельдеу және талдау бойынша заманауи құралдарды қолданады.	5	v				v	v
10	АЖ-да шешімдер қабылдаудың модельдері мен тәсілдері	Пәнді оқытудың мақсаты шешім қабылдауды қолдау жүйелерінде, сондай-ақ заманауи компьютерлік ақпараттық жүйелерді дамытуда қолданылатын модельдер мен әдістерді зерттеу болып табылады. Пәннің мазмұнына операцияны зерттеудің математикалық әдістері, шартсыз оңтайландырудың сызықтық емес есептерін шешу әдістері, шартты оңтайландырудың сызықтық емес есептерін шешу әдістері,	5	v				v	v

		ақпаратты өңдеу мен басқарудың компьютерлік жүйелерін әзірлеу кезінде операцияны басқару әдістері мен әдістемесін қолдану кіреді							
11	Business Intelligence (Coursera)	Курс магистранттарда бизнесті басқару үшін бизнес-аналитиканың заманауи ақпараттық құралдарын қолданудың теориялық білімі мен практикалық дағдыларының кешенін қалыптастыруға бағытталған. Практикалық сабақ барысында магистранттар бизнес-аналитиканың ең танымал платформаларында жұмыс істеу дағдыларын меңгереді: Power BI, Qlik Sense, Tableau маркетинг пен бизнесті басқаруда шешім қабылдауды қолдау үшін; аналитикалық міндеттерді шешуде OLAP (lline analytical processing) жүргізу дағдылары: барлау талдауы, деректерді зерттеу, аналитикалық есептілікті қалыптастыру.	5		v			v	
12	Cloud computing	Курс әртүрлі параметрлері бар бұлттық жүйелермен жұмыс істеу үшін қажетті құзыреттерді алуға мүмкіндік береді. Курс мазмұны: деректерді жинау, визуализациялау, сақтау, олардың қауіпсіздігі және автоматтандыру; бұлтты сақтау жүйесін жобалау және орналастыру; ескірген жүйелерді бұлтты ортаға көшіру үшін ең ыңғайлы және тиімді стратегияны әзірлеу; оларды жақсарту бойынша ұсыныстар жасау мақсатында корпоративтік бұлттық жүйелердің тиімділігін бағалау үшін тестілеу әдістерін әзірлеу мәселелерін қарастырады.	5		v				v
13	Data mining	Data minig-әртүрлі құрылым мен көлемдегі деректерді талдау мен өңдеуді зерттейтін пәнаралық пән. Data mining әдістері Деректерді талдау, адам қызметінің әртүрлі салаларындағы әртүрлі көрсеткіштерді болжау мәселелерін шешетін Ақпараттық жүйелерді зерттеу және әзірлеу кезінде маңызды. Бұл пән бойынша білім алушылар мәліметтер құрылымын анықтауға мүмкіндік беретін визуалды және аналитикалық әдістерді үйренеді. Әдістер зерттеледі: сипаттамалық, кластерлік, дисперсиялық, регрессиялық деректерді талдау және басқа параметрлік және параметрлік емес әдістер. Зерттеу кезінде тренингтер бағдарламалық жасақтама пакеттерін де,	5		v	v			

	арнайы бағдарламалау тілдерін де қолданады.								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

**«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы**



"Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ"
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

«Қ. И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ» ЖААҚ
Ғылыми кеңесінің шешімі
06.03.2025 жылғы № 18 сессиясының
«БЕКІТІЛДІ»

ОҚУ ЖҰМЫС ЖОСПАРЫ

Оқу жылы

Білім беру бағдарламасының тобы

Білім беру бағдарламасы

Берілетін академиялық дәреже

Оқу мерзімі және формасы

2025-2026 (Көктем, Күз)

D094 - "Ақпараттық технологиялар"

7906109 - "Management of information systems"

Техника және технологиялар магистрі

күшіді (профильдік бағыт) - 1 жыл

Пәннің коды	Пәннің атауы	Бөлек	Цикл	Академиялық кредиттің жалпы мөлшемі	Барлық сағаттар	лаборатория/аудиторлық сағаттар	саяси және қоғамдық ғылым бойынша (СОСЖ)	Бақылау түрі	Аудиторлық сабақтардың күртесі мен семестр бойынша бөлуі		Пререквизиттігі
									1 курс		
									1 сем	2 сем	
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)											
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)											
М-1. Негізгі дайындық модулі (ЖОО компоненті)											
LNG212	Шет ел (кәсібі)		БП, ЖООК	2	60	0/0/30	30	Е	2		
MNG226	Мәдениет		БП, ЖООК	2	60	15/0/15	30	Е	2		
BU/M211	Басқару технологиясы		БП, ЖООК	2	60	15/0/15	30	Е	2		
CSE172	Ақпараттық жүйелерді таңдау және модельдеу	1	БП, ТК	4	120	15/0/90	75	Е	4		
CSE771	Компьютерлік модельдеу әдістері мен қолданбалары	1	БП, ТК	4	120	30/0/15	75	Е	4		
ПРОФИЛЬДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ПП)											
М-2. Бейіндік дайындық модулі (ЖОО компоненті, таңдау пәндері)											
SEC251	IT жобаларды және ақпараттық ресурстарды басқару		ПП, ЖООК	4	120	30/0/15	75	Е	4		
CSE767	Data mining	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5		
CSE207	Бизнес-процестерді модельдеудің тәсілдері	1	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5		
CSE211	Ақпараттық жүйелерді бағалау қабилеті және модельдері мен тәсілдері	2	ПП, ТК	5	150	15/15/15	105	Е	5		
CSE769	Ақпараттық іздеу жүйесін құрудың әдістері мен қолданбалары	2	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5		
CSE764	Бұғалтқыш жүйелер	3	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5		
SEC232	Business Intelligence	3	ПП, ТК	5	150	30/0/15	105	Е	5		
CSE765	AI-мәдениеті		ПП, ЖООК	5	150	30/0/15	105	Е		5	
М-3. Тәжірибеге бағытталған модуль											
AAP253	Өндірістік практика		ПП, ЖООК	5				Е		5	
М-4. Эксперименттік-зерттеу модулі											
AAP257	Табиғат заңдары мен магистрант жұмысының қорытынды жиналысы магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы		МЭЖ	13				Е		13	
М-5. Қорытынды аттестаттау модулі											
ECA213	Магистрант жұмысының ресми және қорғау		КА	8						8	
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиналы:									29	31	
									40		

Барлық оқу жиналыстарының саны

Цикл коды	Пәндер циклі	Кредиттер			
		негізгі компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компоненті (ТК)	Барлығы
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	0	0	0	0

**«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
коммерциялық емес акционерлік қоғамы**

БП	Басшы тексерісшісі	0	6	4	10
ПП	Профилдік тексерісшісі	0	14	15	29
Теориялық оқыту бойынша барлығы:		0	20	19	39
МЭЗЖ	Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы				0
МЭЗЖ	Магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы				13
ҚА	Қаржылық жетекшісі				8
ЖИНЫСЫ:					48

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі 26.12.2024 жылғы № 3 Хаттама

Институт Ғылыми кеңесінің шешімі, 22.11.2024 жылғы № 4 Хаттама

Қаз қойылымы

Басқарма мүшесі - Академиялық мәселелер жөніндегі
проректор

Мәсінбаева Р. К.

Келісімші:

Академиялық даму жөніндегі Vice-Проректор

Қалжанова Ж. Б.

Білім басшысы - БІБ басқару және оқу-әдістемелік
жұмыс бөлімі

Жұмағалиева А. С.

Институт директорының м.а. - Автоматика және
ақпараттық технологиялар институты

Чинкбаев Е. Г.

Кафедра меңгерушісі - Кабердудінісалин, ақпаратты өңдеу
және өлшеу

Сатабаева Р. Ж.

Жұмыс берушілер атынан академиялық комитеттің өкілі
Таныстырылған

Мансурбаев О. Ж.

