

АҚ «Қ.Құлажанов атындағы қазақ технология және бизнес университеті»

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M06139 - «ІТ менеджмент»

код және білім беру бағдарламасының атауы

Дәрежесі: *магистратура (ғылыми-педагогикалық, 1 жыл)*

Бекітілген



«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ

Директорлар кеңесі

2021 жылғы «18» 03 № 4 хаттама.

Ұсынылды

«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ Ғылыми

кеңесі

2021 жылғы «27» 02 № 7 хаттама.

Астана 2026ж.

©« Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ зияткерлік меншігі болып табылады
Қайта басып шығаруға және/немесе одан әрі үшінші тұлғаларға беруге тыйым салынады
Көшіруге және/немесе одан әрі үшінші тұлғаларға беруге тыйым салынады

МАЗМҰНЫ

Алғы сөз	3
Келісу парағы	4
1 Білім беру бағдарламасының паспорты	5
2 Білім беру бағдарламасы түлегінің біліктілік сипаттамасы	6
3 Білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар	6
4 Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы	7
5 Білім беру бағдарламасы және модульдердің оқу нәтижелері	8
6 Білім беру бағдарламасы бойынша қалыптастырылатын оқыту нәтижелері мен оқу пәндерінің қол жеткізілуінің өзара байланысы	9
7 Модуль шеңберінде оқытудың жоспарланған нәтижелерін бағалау технологияларымен және оқыту әдістерімен үйлестіру	12
8 Кәсіби стандарттардың еңбек функцияларына білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелерін сәйкестендіру (бар болған жағдайда)	14
9 Түлек моделі	15
10 Типтік оқу жоспары (БББ-ға қосымша)	16
11 Сараптамалық қорытынды	20

Алғы сөз

7M06139 - «IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2-бұйрығымен бекітілген Жоғары білімнің/Жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес, сондай-ақ сондай-ақ кәсіби стандарттар негізінде әзірленген: 2024 жылғы 6 желтоқсандағы №770/НҚ «Бизнес - талдаушы»; Қазақстан Республикасындағы жаңа кәсіптер мен құзыреттіліктер атласы «Product manager»; Қарағанды облысының жаңа кәсіптері мен құзыреттерінің өңірлік атластары «Деректермен жұмыс істеу жөніндегі маман (Data Scientist)».

7M06139 - «IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы 2026 жылғы «22» 01 сапаны қамтамасыз ету кеңесінің отырысында мақұлданған, хаттама № 3
Төраға Аскарбеков Э.Б.

7M06139 - «IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы 2025 жылғы «21» 12 факультеттің Сапаны қамтамасыз ету комитетінің отырысында келісілген, хаттама № 3/1
Төраға Серимбетов Б.А.

7M06139 - «IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы 2025 жылғы «10» 12 «Ақпараттық технологиялар» кафедрасының отырысында әзірленген және талқыланған, хаттама № 5.
Кафедра меңгерушісі Абдукаримова А.А.

Келісу парағы

Білім беру бағдарламасы: 7M06139 «IT-менеджмент»
(БББ коды және атауы)

МАҚҰЛДАНДЫ:

Академиялық
мәселелер жөніндегі
проректор
БББ басқармасының
басшысы



Э.Б.Аскарбеков

"22" 01 2026 ж.

Б.М. Баядилова

"22" 01 2026 ж.

ҚР ҒЖБМ ҒК-не
қарасты «Ақпараттық
және есептеу
технологиялары
институты» ШЖҚ РМК
бас директорының
орынбасары



О.Ж. Мамырбаев

"10" 12 2025 ж.

«Digital Systems
Engineering» ЖШС-нің
директоры



Е.Ж. Жантлесов

"10" 12 2025 ж.

«TechLab digital
solutions» ЖШС-нің
директоры



А.О.Тлеубаева

"10" 12 2025 ж.

Астана қаласындағы
«Қазтұтынуодағының
жоғары сауда-
экономикалық
колледжі» білім беру
мекемесі. жүйелік
техник



Б.Худабай

"10" 12 2025 ж.

«Tax&Communications»
ЖШС бизнесті дамыту
жөніндегі директоры



А. Талғатбекұлы

"10" 12 2025 ж.

Магистрант

Д. Серикханов

"10" 12 2025 г.

1 Білім беру бағдарламасының паспорты

ББХСК бойынша деңгейі	7
ҰБШ бойынша деңгейі	7
СБШ бойынша деңгейі	7
Білім беру саласының коды және атауы	7M06-Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
Дайындау бағыты	7M061-Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
Білім беру бағдарламасы тобының нөмірі және атауы	M094- Ақпараттық технологиялар
БББ коды және атауы	7M06139 - «ІТ менеджмент»
БББ бейіні	Бейіндік
БББ мақсаты	Ақпараттық технологияларды, ІТ-жобаларды, ІТ-қызметтерді, деректерді, ақпараттық қауіпсіздікті және ұйымдардың цифрлық инфрақұрылымын стратегиялық басқару саласында кәсіби құзыреттіліктері бар бейінді бағыттағы магистрлерді даярлау.
БББ аяқталу өлшемі	Магистранттың оқу қызметінің барлық түрлерін қоса алғанда, кемінде 60 академиялық кредит
БББ оқу тілі	Қазақша,орысша
БББ айырым ерекшелігі	-
Серіктес ЖОО	-

2 Білім беру бағдарламасын бітірушінің біліктілік сипаттамасы

Берілетін дәреже	7M06139 - «ІТ менеджмент» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технологиялар магистрі
Кәсіби қызмет саласы	Ұйымдық-басқарушылық; - жобалармен айналысатын бөлімдердің, ұйымдардың қызметіне басшылық жасау; - ұйымдардың және адам қызметінің басқа да салаларының қызметін басқарудың инновациялық нысандарын әзірлеу және енгізу; Ғылыми-зерттеу: - ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы ғылыми зерттеулер; Жобалық: - адам қызметінің әртүрлі салалары үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және сүйемелдеу;
Кәсіби қызмет түрлері	Жобалау-конструкторлық; Өндірістік-технологиялық; Ұйымдық-басқарушылық; Ғылыми-зерттеу және эксперименттік-зерттеу
Кәсіби қызмет нысаны	Адам қызметінің әртүрлі салаларында ақпараттық технологиялар мен жүйелерді әзірлеумен, енгізумен және қолдаумен байланысты меншіктің әртүрлі нысандарындағы кәсіпорындар мен ұйымдар.
Кәсіби қызмет міндеттері (еңбек қызметі)	- Бизнес талдауды басқару

3 Білім беру бағдарламасының құрылымы

Пәндер мен циклдердің атауы	Академиялық кредиттегі еңбек сыйымдылығы
Теориялық оқыту	39
Базалық пәндер циклі (БП)	10
ЖОО компоненті	6
Тандау компоненті	4
Бейіндік пәндер циклі (БП)	15
Тандау компоненті	15
Өндірістік практикасы	14
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	13
Тағылымдамадан өтуді және магистрлік жобаны орындауды қоса алғанда, магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы	13
Қорытынды аттестация(ҚА)	8
Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау	8
Барлығы	60

4 Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы 7M06139 «IT- менеджмент»

Құзыреттілік түрі	Оқыту нәтижесінің коды	Оқыту нәтижесі (Блум таксономиясы бойынша)
Негізгі (БК)	ОН1	Халықаралық ортада тиімді өзара іс-қимыл және кәсіби коммуникация үшін шет тілінде іскерлік қарым-қатынас дағдыларын қолдана алады.
	ОН2	Белгісіздік пен жаһандық бәсекелестік жағдайында шешім қабылдау кезінде басшылық дағдылары мен басқару құзыреттерін жүзеге асыра алады.
Сандық құзыреттілік (Digitalskills)	ОН4	Бизнес-процестерді басқару үшін машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып, IT-жобалардағы талдау жұмыстарын бақылай алады.
	ОН5	Ақпараттық жүйелер мен деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алады.
Кәсіби дағды (Hardskills)	ОН3	IT-өнімдерінің дамуын, олардың нарықтық сұранысы мен өміршеңдігін қамтамасыз ету үшін IT-стратегияларын басқара алады.

5 Білім беру бағдарламасы және модульдердің оқу нәтижелері

Құйреттілігі	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелері (ОН)	Модуль атауы	Модуль ОН	Пән атаулары
Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер (Softskills)	ОН 1 Халықаралық ортада тиімді өзара іс-қимыл және кәсіби коммуникация үшін шет тілінде іскерлік қарым-қатынас дағдыларын қолдана алады.	Негізгі пәндер модулі	Жұмыс және басқару жағдайларында кәсіби қарым-қатынас, басқару және мінез-құлықты талдау дағдыларын меңгерген.	Иностранный язык (профессиональный)
	ОН 2 Белгісіздік пен жаһандық бәсекелестік жағдайында шешім қабылдау кезінде басшылық дағдылары мен басқару құзыреттерін жүзеге асыра алады.			
Сандық құзыреттілік (Digitalskills)	ОН 3 IT-өнімдерінің дамуын, олардың нарықтық сұранысы мен өміршеңдігін қамтамасыз ету үшін IT-стратегияларын басқара алады.	Кәсіпорынды басқару жүйесінің әдіснамасы және стандарттары модулі	Бизнес-процестердің тиімділігін арттыру үшін кәсіпорындарды басқарудың заманауи әдістемелері мен стандарттарын қолданады.	IT – менеджмент
				Кәсіпорын ресурстарын жоспарлау жүйелері
Кәсіби дағды (Hardskills)	ОН 4 Бизнес-процестерді басқару үшін машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып, IT-жобалардағы талдау жұмыстарын бақылай алады.	Деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару	Деректерді талдайды, заманауи ақпараттық технологияларды қолданады және талдау нәтижелері негізінде шешімдерін қабылдайды.	IT менеджменттің заманауи әдістері мен стандарттары
				Үлкен деректерді талдауға арналған машиналық оқыту
				Үлкен деректерді өңдеу және талдау
				Ақпараттық жүйелер деректерін басқару

ОН 5 Ақпараттық жүйелер мен деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алады.	Деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару	Деректерді талдайды, заманауи ақпараттық технологияларды қолданады және талдау нәтижелері негізінде негізделген басқару шешімдерін қабылдайды.	Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару
			Блокчейн технологиясының теориясы

6 БББ және оқу пәндерін оқытудың қалыптастырылатын нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

№	Пәннің ағауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит тер саны	Қалыптасқан оқу нәтижелері (кодтар)				
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5
Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті/таңдау компоненті								
1	Шет тілі (Кәсіби)	Пән жаһандық ортадағы академиялық коммуникация мен мәдениеттаралық өзара іс-қимылды дамытуға бағытталған. Оқу барысында магистрант шетелдік дереккөздерден бейінді ақпаратты жүйелейді және кәсіби өзара іс-қимылды шет тілінде жүзеге асырады. Бұл өндірістік міндеттерді тиімді шешуге, есептік құжаттаманы дайындауға және халықаралық деңгейде маманның бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін еңбек нәтижелерін серіктестерге ұсынуға мүмкіндік береді.	3	+				
2	Жетілдірілген менеджмент	Пән ұйымдарды басқару үшін жүйелі басқарушылық құзыреттерді қалыптастыруға және көшбасшылық әлеуетті дамытуға бағытталған. Мазмұны көшбасшылық ықпалды дамыту, бизнестің стратегиялық басымдықтарын негіздеу	3		+			

		және бейімделіп басқару құрылымдарын модельдеу мәселелерін қамтиды. Білім алушылар белгісіздік, тәуекел және жаһандық бәсекелестік жағдайында шешім қабылдау кезінде басшылық дағдылары мен басқарушылық құзыреттерін іске асырады.						
3	Үлкен деректерді өңдеу және талдау	Пән үлкен көлемдегі ақпаратпен жұмыс істеу әдістері мен технологияларын зерттеуге бағытталған. Pig және Hive сияқты деректерді талдау құралдары, сондай-ақ MapReduce моделі қарастырылады. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы деректерді талдау және өңдеу алгоритмдерін әзірлейді.	4				+	
4	Үлкен деректерді талдауға арналған машиналық оқыту	Пән машиналық оқыту алгоритмдерін қолдана отырып, үлкен көлемдегі деректерді талдау, өңдеу және түсіндіру әдістерін зерттеуге бағытталған. Машиналық оқыту және үлкен деректерді талдау әдістері, соның ішінде деректерді өңдеу, модельдерді оқыту және олардың сапасын бағалау қарастырылады. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы үлкен деректерді талдау және әртүрлі пәндік салалардағы қолданбалы есептерді шешу үшін машиналық оқыту әдістерін қолданады.	4				+	
Бейіндеуші пәндер циклі								
ЖОО компоненті / таңдау компоненті								
5	Ақпараттық жүйелер деректерін басқару	Пән АЖ-дегі деректерді басқару әдістерін зерттеуге, сақтауға, өңдеуге, интеграциялауға және қорғауға бағытталған. Деректер базасының модельдері мен архитектурасы, деректердің сапасы мен қалпына келтірілуін басқару, оларды онтайландыру әдістері қарастырылады. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы ақпаратты сақтауды, өңдеуді және қорғауды қамтамасыз ете отырып, ақпараттық жүйелердегі	5				+	

9	IT – менеджмент	Пән ақпараттық технологияларды басқару принциптері мен әдістерін зерттеуге бағытталған. Ұйымның ақпараттық технологияларын, жобаларын және IT-инфрақұрылымын басқару тәсілдері қарастырылады. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы ақпараттық технологиялар мен IT-жобаларын басқару әдістерін қолданады.	5	+		
10	IT менеджменттің заманауи әдістері мен стандарттары	Пән ITIL, COBIT, Agile, DevOps және басқаларын қоса алғанда, ақпараттық технологияларды басқарудағы тәсілдер мен үздік тәжірибелерді оқытуға бағытталған. IT- қызметтерінің өмірлік циклін басқару, қауіпсіздік, бақылау, тәуекелдер және IT- процестерін оңтайландыру құралдары қарастырылады. Пәнді оқу нәтижесінде білім алушы процестерді оңтайландыру үшін ITIL, COBIT, Agile және DevOps әдістемелерін пайдалана отырып, ақпараттық технологияларды басқарудың үздік тәжірибелерін енгізеді.	5	+		

7 Жоспарланған оқыту нәтижелерін модуль шеңберінде оқыту және бағалау әдістерімен сәйкестендіру

Оқыту нәтижесінің саны (ОН)	Модуль бойынша жоспарланған оқу нәтижелері	Бағалау технологиялары (бағалау әдістері)	Оқыту және оқыту әдістері
ОН1	Халықаралық ортада тиімді өзара іс-қимыл және кәсіби коммуникация үшін шет тілінде іскерлік қарым-қатынас дағдыларын қолдана алады.	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Тест	Ақпараттық-Теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 2	Белгісіздік пен жаһандық бәсекелестік жағдайында шешім қабылдау кезінде басшылық дағдылары мен басқару құзыреттерін жүзеге асыра алады.	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Тест	Ақпараттық-Теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)

ОН 3	IT-өнімдерінің дамуын, олардың нарықтық сұранысы мен өміршеңдігін қамтамасыз ету үшін IT-стратегияларын басқара алады.	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Тест, презентация	Ақпараттық-Теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 4	Бизнес-процестерді басқару үшін машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып, IT-жобалардағы талдау жұмыстарын бақылай алады.	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Бақылау жұмысы. Презентация. Іс-міндет. Көп деңгейлі тапсырмалар мен тапсырмалар.	Ақпараттық-Теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 5	Ақпараттық жүйелер мен деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алады.	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Бақылау жұмысы. Презентация. Іс-міндет.	Ізденіс-шығармашылық оқыту әдістері (байқау, тәжірибе, эксперимент)

8 Кәсіби стандарттардың еңбек функцияларына білім беру бағдарламасының оқыту нәтижелерін сәйкестендіру

Қолданылған кәсіби стандарттар атауы	СБШ сәйкес 7 деңгейі бойынша мамандықтар	Еңбек функциялары	Міндеттері	ББ бойынша оқыту нәтижелері
Бизнес-талдаушы	АКТ саласындағы Бизнес-талдаушы	Еңбек функциясы 1: Бизнес-талдауды басқару.	Дағды 2: Бизнес талдауға басшылық ету	ОН 3 IT-өнімдерінің дамуын, олардың нарықтық сұранысы мен өміршеңдігін қамтамасыз ету үшін IT-стратегияларын басқара алады.
Жаңа кәсіптер атласы, Ақпараттық технологиялар	Product-manager		Мамандықтың негізгі құзыреттері: - белгілі бір өнімнің ықтимал сұранысын бағалау үшін нарықтық зерттеулерді ұйымдастыру, сондай-ақ өзекті нарықтық сұраныстарды іздеу және анықтау; - АТ өнімдерін жетілдіру идеялары мен жолдарын құру; - өнімнің нарықтық өміршеңдігін оған қызығушылық таныту арқылы қамтамасыз ету.	ОН 3 IT-өнімдерінің дамуын, олардың нарықтық сұранысы мен өміршеңдігін қамтамасыз ету үшін IT-стратегияларын басқара алады.
Жаңа кәсіптер мен құзыреттердің өңірлік атластары, Қарағанды облысы	Деректермен жұмыс жөніндегі маман (Data Scientist)		Дағдылар: Машиналық оқыту алгоритмдерін білу, Статистика, бағдарламалау (көбінесе Python немесе R), жұмыс істей білу мәліметтер базасы және деректерді визуализациялау құралдары.	ОН 4 Бизнес-процестерді басқару үшін машиналық оқыту әдістерін қолдана отырып, IT-жобалардағы талдау жұмыстарын бақылай алады. ОН 5 Ақпараттық жүйелер мен деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз ете алады.
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар	Стресске төзімділік, сыни ойлау, қарым-қатынас, ұтымдылық, прагматизм, өзін-өзі дамытуға дайындық, бедел, эмоционалды тепе-теңдік.			

9 Түлек моделі

ТҮЛЕК МОДЕЛІ			
«Бизнес-талдаушы» кәсіби стандарты; Қазақстан Республикасындағы жаңа кәсіптер мен қүзыреттер атласы – «Product Manager» кәсібі; Қарағанды облысының өнiрлiк жаңа кәсіптер мен қүзыреттер атласы – «Деректермен жұмыс iстеу жөнiндегi маман (Data Scientist)» кәсібі.	Құзыреттiлiктер (soft skills, digital skills)		
	Түлек атрибуттары	Бiлiм	Искерлiктер
	- IT-технология және бизнес саласындағы жоғары кәсiбилiк; - Эмоционалды интеллект; - Жаһандық сын-қатерлерге бейiмделу; - Көшбасшылық; - Кәсiпкерлiк ойлау; - Жаһандық азаматтық; - Академиялық адалдық принциптерi мен мәдениетiнiң маңыздылығын түсiну; - Коммуникативтiк қүзыреттiлiктер; - Әрi қарай оқуды өз бетiнше жалғастыру үшiн қажеттi оқыту дағдылары.	- IT-жобалар мен цифрлық өнiмдердi басқарудың заманауи әдiстерi мен құралдарын; - IT саласындағы стратегиялық және операциялық басқарудың қағидаттарын; - бизнес-талдау және бизнес-процестердi оңтайландыру әдiстерiн; - деректердi талдау және цифрлық аналитика технологияларын; - ақпараттық жүйелердiң архитектурасын, бұлттық технологияларды және киберқауiпсiздiк негiздерiн; - заманауи цифрлық платформалар мен ақпараттық технологияларды; - цифрландыру және IT-басқару саласындағы нормативтiк-құқықтық негiздердi.	- IT-жобалар мен цифрлық өнiмдердi басқару; - ұйымның бизнес-процестерiн талдау және жетiлдiру; - басқарушылық шешiмдер қабылдау үшiн деректердi талдау құралдарын қолдану; - заманауи цифрлық технологиялар мен ақпараттық жүйелердi енгiзу; - IT-шешiмдер мен цифрлық жобалардың тиiмдiлiгiн бағалау; - жобалық командалардың жұмысын ұйымдастыру және мүдделi тараптармен тиiмдi өзара iс-қимыл жасау; - ұйымды цифрлық трансформациялау жағдайында басқарушылық шешiмдер қабылдау.
	Кәсiби дағдылар (hard skills)		
	- Басқару, көшбасшылық, кәсiпкерлiк және менеджмент процестерiнiң мәнi мен мазмұнын анықтайды; - Қарым-қатынас, шешiм қабылдау процестерiн реттей алады; көшбасшылық пен көшбасшылықтың тиiмдi стилiн, топтарды, қактығыстарды, стресстердi басқару әдiстерiн таңдай алады; - Жобаларды әзiрлеу үрдiсiнде тапсырыс берушiлер мен әрiптестермен қарым-қатынас дағдыларын меңгерген, сонымен қатар, жобаларды ұйымдастыруға және басқаруға қатысады; - Инвестициялық және бизнес жобаның бизнес-жоспарын және жобалық талдауын есептейдi және дайындайды; - IT-инфрақұрылымның өмiрлiк циклiнiң процестерiн және IT - кәсiпорындардың қызметiн басқаруды ұйымдастыру үшiн регламенттердi қолданады.		

TYPICAL CURRICULUM
Educational program 7M06139 - "IT management"

Білім беру бағдарламасының коды және атауы : 7M06139 - «IT-менеджмент»
Код и наименование образовательной программы: 7M06139 - «IT-менеджмент»
Code and Name of the educational gram : 7M06139 - "IT Management"

ОҚУ ПРОЦЕССИНІҢ ЖОСПАРЫ
ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА
PLAN OF EDUCATIONAL PROCESS

Модульдің № / № модуля / Module №	Пәндік аймақ / № пәндік аймағы / Discipline №	ОҚУ ПӘНДЕРІНІҢ АТАУЫ НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН NAME OF TEACHING DISCIPLINES	Оқу пәндерінің циклы (міндетті компоненті / таңдау компоненті по выбору) / Educational disciplines cycle (compulsory component / component of choice)	Оқу пәндерінің коды Code of the discipline	Семестр / semester	Кредиттер саны Number of credits	Курсовая жұмыс (жоба) Course work (project)	Барлық сағат / Барлық сағат / Total hours	Барлық аудит. сағат Total classroom hours	Аудиториялық жұмыс / on-line ішінде / в том числе / including				Білім алушылардың жұмыс уақытының бөлімшесі				Семестр бойынша болу				Пән бойынша қорытынды бағалау (сағаш, дифференциалды сынақ, мемлекеттік емтихан, жоба және т.б.) / Форма проведения итогового контроля по дисциплине (экзамен, дифференцированный зачет, государственный экзамен, проект и др.) / Final assessment form for the discipline (exam, differentiated credit, state exam, project, etc.)	Пән бойынша қорытынды бағалаудың форматы (ауқаш, жазба, тестілік, шығармашылық және т.б.) / Форма проведения итогового контроля по дисциплине (устно, письменно, тест, творческий и т.д.) / The format of the final assessment for the discipline (orally, in writing, test, creative, etc.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
										Д / ЛК / Lec	СПС / СПЗ / SPL	ЛС / ЛЗ / LC	ОБЖ / СПОП / IWS	БАӨЖ / СПО / IWS	Академиялық кезең / Academic	Академиялық кезең / Academic	Семестрдағы апталар саны / Недель в семестре / Weeks in a semester	15	15	15	15			15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	1

5	Тағылымдамадан өту мен магистрлік жұбайы орындауда қамтитын магистранттың эксперименттік-зерттеу жүйесі Экспериментально-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерского проекта	ЕЖЗ (ЖК) НІР (ВК) RW (LC)	EIRM 5402-26 EIRM 5402-26 EIRM 5402-26	2	8	240	0	Барлық кафедралар Все кафедры All chairs	8 апта / недель / weeks	Ғылыми-зерттеу жұмысы Исследовательская работа Research work	Басқа Другое More						
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																	
33																	
//																	
Модуль / Module № 2	1	Үлкен деректерді талдауға арналған машиналық оқыту Машинное обучение для анализа больших данных Machine Learning for Big Data Analysis	БП (ТК) БД (КВ) BD (EC)	MOABD 5301-26 MOABD 5301-26 MOABD 5301-26	1	4	120	45	30	15	0	3	72	Аппараттық технология Информационные технологии Information technology	2 + 1 + 0	Емтихан Экзамен Examination	Басқа Другое More
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																	
4																	
//																	
Модуль / Module № 3	1	IT – менеджмент IT – менеджмент IT Management	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	ITM 5201-26 ITM 5201-26 ITM 5201-26	1	5	150	45	30	15	0	15	90	Аппараттық технология Информационные технологии Information technology	2 + 1 + 0	Емтихан Экзамен Examination	Басқа Другое More
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																	
5																	
//																	
Модуль / Module № 4	1	IT менеджментін заманауи әлістері мен стандарттары Современные методологии и стандарты IT менеджмента Modern Methodologies and Standards of IT Management	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	SMSITM 5302-26 SMSITM 5302-26 SMSITM 5302-26	1	5	150	45	30	15	0	15	90	Аппараттық технология Информационные технологии Information technology	2 + 1 + 0	Емтихан Экзамен Examination	Басқа Другое More
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																	
5																	
//																	
Модуль / Module № 5	1	Аппараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару Управление безопасностью информационных систем Information Systems Security Management	БП (ТК) ПД (КВ) PD (EC)	UBIS 5303-26 UBIS 5303-26 UBIS 5303-26	1	5	150	45	30	15	0	15	90	Аппараттық технология Информационные технологии Information technology	2 + 1 + 0	Емтихан Экзамен Examination	Басқа Другое More
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																	
5																	
//																	
Корытынды аттестация / Итоговая аттестация / Final assessment																	
90																	

Модуль / Module №	Қорытынды аттестаттау (Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау) (МДРҚ)	Итогоная аттестация (Оформление и защита магистерской диссертации) (ОлЗМД)	Final assessment (Preparation and defense of a master's thesis) (PDMT)	2	8	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 апта / неделя / weeks
1	Қорытынды аттестаттау (Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау) (МДРҚ)	Итогоная аттестация (Оформление и защита магистерской диссертации) (ОлЗМД)	Final assessment (Preparation and defense of a master's thesis) (PDMT)	2	8	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 апта / неделя / weeks
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module																		
				2	8	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Барлығы модуль бойынша / Итого по модулям / TOTAL FOR MODULES				2	8	1800	240	240	135	105	0	60	450					

7M06137 «IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы бойынша САРАПТАМАЛЫҚ ҚОРЫТЫНДЫ

7M06139 «IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы, бейіндік бағыт, «Қазақ технология және бизнес университеті» КЕАҚ-да жүзеге асырылады. Білім беру бағдарламасы магистранттарды даярлаудың мақсаттарын, мазмұнын, оқу нәтижелерін, білім беру процесін іске асыру шарттарын және білім сапасын бағалау жүйесін айқындайтын оқу-әдістемелік құжаттар кешенін қамтиды.

Білім беру бағдарламасы Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрінің 2022 жылғы 20 шілдедегі № 2 бұйрығымен бекітілген жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартының талаптарына (өзгерістер мен толықтырулар енгізілген), сондай-ақ салалық біліктілік шеңберлерін ескере отырып әзірленіп, бекітілген.

Білім беру бағдарламасының мақсаты – ақпараттық технологияларды стратегиялық басқару, IT-жобалар мен IT-қызметтерді басқару, деректерді басқару, ақпараттық қауіпсіздік және ұйымдардың цифрлық инфрақұрылымы салаларында кәсіби құзыреттерге ие магистранттарды даярлау.

Бағдарламаның мазмұны басқарушылық, аналитикалық, жобалық және ұйымдастырушылық-кәсіби құзыреттерді қалыптастыруды қамтамасыз етеді. Оқу модульдері IT-процестерді басқару және талдаудың заманауи әдістерін, ақпараттық жүйелерді, деректерді және ақпараттық қауіпсіздікті басқаруды меңгеруге бағытталған. Білім беру бағдарламасын өзектендіру шеңберінде еңбек нарығында сұранысқа ие деректерді интеллектуалды өңдеу, жасанды интеллект және заманауи аналитикалық технологиялар саласындағы құзыреттерді дамытуға бағытталған «Үлкен деректерді талдауға арналған машиналық оқыту» пәні енгізілді.

Білім беру бағдарламасын іске асыру ғылыми дәрежелері және ғылыми-әдістемелік қызмет тәжірибесі бар білікті педагог кадрлармен қамтамасыз етіледі. Оқу-әдістемелік қамтамасыз ету пәндердің жұмыс бағдарламаларын, аннотацияларды, бағалау құралдарының қорларын, практика бағдарламаларын және қорытынды аттестаттау материалдарын қамтиды.

Сараптама нәтижелері бойынша білім беру бағдарламасының құрылымы мен мазмұны ҚР МЖМС талаптарына сәйкес келетіні, құзыреттілік тәсілге негізделгені және күтілетін оқу нәтижелеріне қол жеткізуді қамтамасыз ететіні анықталды. Пәндердің мазмұны даярлау бейініне және IT-индустрияның заманауи талаптарына сәйкес келеді.

Ұсынымдар: білім беру бағдарламасының мазмұнын еңбек нарығындағы өзгерістерді, жасанды интеллекттің дамуын, цифрландыру үдерістерін және жұмыс берушілердің заманауи талаптарын ескере отырып, тұрақты түрде жаңартып отыру ұсынылады.

Қорытынды: 7M06139 «IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы нормативтік талаптарға сәйкес келеді, сұранысқа ие кәсіби құзыреттерді қалыптастыруды қамтамасыз етеді және мазмұнын еңбек нарығының қажеттіліктеріне сәйкес одан әрі жаңарту шартымен оқу процесінде іске асыруға ұсынылады.

**«AI- TREND SCHOOL»
ЖШС-нің директоры**



Махметов Т.З

Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті
АҚ-ның 7М06139 – «ІТ-менеджмент» білім беру бағдарламасына
САРАПТАМАЛЫҚ ҚОРЫТЫНДЫ

7М06139 «ІТ - менеджмент» бейіндік бағыты бойынша жүзеге асырылатын оқу бағдарламасы (бұдан әрі – ББ) Қ.Құлажанов атындағы «Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ-да іске асырылатын және білім беру процесінің мақсаттарын, күтілетін нәтижелерін, мазмұнын, іске асыру шарттары мен технологияларын, түлектерді даярлау сапасын бағалау жүйесін реттейтін оқу-әдістемелік құжаттар жүйесін білдіреді және Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес келеді.

Білім беру бағдарламасы жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарының талаптары негізінде (ҚР ҒЖБМ-нің 2022 жылғы 20 шілдедегі №2 бұйрығы, 2023 жылғы 20 ақпандағы өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып), сондай-ақ салалық біліктілік шеңберлері негізінде әзірленіп, бекітілді.

Білім беру бағдарламасының мақсаты - ақпараттық технологиялар және цифрлық трансформация саласында ғылыми-зерттеу, педагогикалық және басқару қызметіне қабілетті ІТ - менеджмент саласындағы мамандарды даярлау.

Кәсіптік білім беру бағдарламасының міндетті бөлігі қазіргі заманғы менеджмент пен іскерлік қарым-қатынас қағидаттарын пайдалана отырып, ұжымның жұмысын жоспарлау және ұйымдастыру, бөлімшенің өндірістік қызметін талдау және бақылау дағдыларын қамтитын басқарушылық және коммуникативтік құзыреттерді қалыптастыруға бағытталған. Білім беру бағдарламасының вариативтік бөлігі еңбек нарығының талаптарына сәйкес түлектің бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ету үшін қажетті қосымша құзыреттіліктерді, дағдылар мен білімдерді меңгеру, сондай-ақ даярлықты кеңейту мен тереңдету мүмкіндігін береді.

Білім беру бағдарламасын іске асыру ғылыми және ғылыми-әдістемелік қызметпен айналысатын білікті профессорлық-оқытушылық құраммен қамтамасыз етіледі. Кәсіптік цикл пәндерін оқытуға ғылыми дәрежелері мен ғылыми атақтары бар оқытушылар тартылған.

7М06139 «ІТ - менеджмент» білім беру бағдарламасының модульдері ІТ-менеджмент, деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару, сондай-ақ кәсіпорындарды басқару жүйелері, әдіснамалары мен стандарттары салаларында теориялық және практикалық даярлықты қамтамасыз етеді.

Тәжірибелік дағдыларды қалыптастыруды келесі пәндер қамтамасыз етеді: Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару, Ақпараттық жүйелердің деректерін басқару.

Жасанды интеллект технологияларының, үлкен деректерді талдау әдістерінің қарқынды дамуына және еңбек нарығында деректерді интеллектуалды өңдеу әдістерін меңгерген мамандарға сұраныстың артуына байланысты 7М06139 «ІТ - менеджмент» білім беру бағдарламасына «Үлкен деректерді талдауға арналған машиналық оқыту» атты жаңа пән енгізілді.

Пәндер модульдерінің барлығы ІТ-процестерді басқару мен талдаудың заманауи әдістерін меңгеруді қамтамасыз етеді.

7М06139 – «ІТ - менеджмент» білім беру бағдарламасы магистрінің құзыреттер моделі екі ірілендірілген құзыреттер жиынтығынан тұрады:

1. **Әмбебап құзыреттер:** жалпы кәсіптік, әлеуметтік-тұлғалық және жалпы мәдени құзыреттер;

2. **Кәсіби құзыреттер:** аналитикалық, жобалық, өндірістік-технологиялық, ұйымдастырушылық-басқарушылық және ғылыми-зерттеу құзыреттері.

Кәсіби құзыреттер кәсіби қызметтің салалары мен міндеттеріне сәйкес келеді және мыналарды қамтиды:

1. Өртүрлі пәндік салаларда ақпараттық-коммуникациялық технологияларды (АКТ) пайдалану стратегиясын қалыптастыруға және осы стратегиялардың даму үрдістерін болжауға қабілеттілік.

2. IT-менеджменттің пәндік саласы мен объектілерінің ерекшеліктерін, тапсырыс берушінің бизнес-міндеттері мен қызмет түрлерінің ерекшеліктерін, сондай-ақ бизнес-процестерді оңтайландыруға бағытталған реинжиниринг қағидаттарын білу және түсіну.

3. Инновациялық құралдар мен технологияларды пайдалана отырып, ақпараттық процестер мен жүйелерді жобалау қабілеті.

4. Басқарушылық шешімдерді қабылдаудың заманауи ақпараттық технологияларын меңгеру және басшыға тән келесі қабілеттерге ие болу: талаптардың орындалуын жоспарлау, басқару және бақылау, жобаны іске асыру барысында күрделілік деңгейін, тәуекелдерді, бюджетті және уақытты бағалау, жұмыс кестесін бақылауды жүзеге асыру, сондай-ақ ақпараттық жүйені оның өмірлік циклінің барлық кезеңдерінде сүйемелдеуді қамтамасыз ету.

5. Қолданбалы салалардағы ақпараттық жүйелерді жобалау мен әзірлеудің жаңа технологиялары бағытында ғылыми зерттеу әдістерін қолдану және дамыту қабілеті.

Жүргізілген сараптама негізінде келесі қорытындылар жасауға болады:

✓ қарастыруға ұсынылған бағдарлама Қазақстан Республикасының мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартының талаптарына сәйкес келеді;

✓ бағдарламаның құрылымдық элементтері құзыреттілік тәсіл негізінде іске асырылады;

✓ оқу жоспарының пәндері пәнаралық байланыстарды ескере отырып, 7M06139 – «IT - менеджмент» даярлау бағытының мазмұнын логикалық тұрғыдан көрсетеді;

✓ оқу-әдістемелік қамтамасыз ету пәндердің жұмыс бағдарламаларымен, пәндердің жұмыс бағдарламаларының аннотацияларымен, пәндер бойынша бағалау құралдарының қорларымен, тәжірибе бағдарламаларымен және қорытынды мемлекеттік аттестаттау бағдарламаларымен ұсынылған;

✓ жоғары оқу орны мен факультеттің білім беру ортасының сипаттамасы түлектің жалпы мәдени құзыреттерін дамытуға мүмкіндік береді.

Білім беру бағдарламасын жетілдіру бойынша ұсыныстар: ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың әдістері мен құралдарының үнемі өзгеріп, дамып отыруын ескере отырып, 7M06139 – «IT - менеджмент» білім беру бағдарламасы бойынша түлектердің құзыреттеріне, нарықтық экономика талаптарына және жұмыс берушілердің сұранысына сәйкес элективті пәндерді жыл сайын 10%-ға жаңартып отыру ұсынылады.

Қорытындылар:

✓ Білім беру бағдарламасы оқу үдерісінде пайдалануға ұсынылады;

✓ 7M06139 – «IT - менеджмент» білім беру бағдарламасының құрылымы мен мазмұны еңбек нарығы мен жұмыс берушілердің қажеттіліктерін қанағаттандыруға бағытталған, Еуропалық білім беру кеңістігіндегі ұқсас магистратура бағдарламаларына сәйкес келеді және күтілетін оқу нәтижелеріне қол жеткізуге мүмкіндік береді.

«SAUDA TECHNOLOGIES»

ЖШС-нің басшысы

Күні: 30.06.2026ж.



Муратқан А.Р.