



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7M06139 - «IT - менеджмент»

код және білім беру бағдарламасының атауы

Дәрежесі: *магистратура (бейіндік, 1 жыл)*



Бекітілген

«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ
Директорлар кеңесі

2025 жылғы «02» 04 № 3 хаттама.


Ұсынылады

«Қ.Құлажанов атындағы ҚазТБУ» АҚ Ғылыми
кеңесі

2025 жылғы «28» 03 № 8 хаттама.


Астана - 2025ж.

©« 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

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

МАЗМҰНЫ


	АЛҒЫСӨЗ	3
	Келісу парағы	4
1	Білім беру бағдарламасының паспорты	5
2	Білім беру бағдарламасын бітірушінің біліктілік сипаттамасы	6
3	Білім беру бағдарламасының құрылымы	7
4	Білім беру бағдарламасының құзыреттілік картасы 7M06139 - «IT - менеджмент»	7
5	Білім беру бағдарламасы және модульдердің оқу нәтижелері	8
6	БББ және оқу пәндері бойынша қалыптасқан оқу нәтижелерінің қол жеткізу матрицасы	10
7	Жоспарланған оқыту нәтижелерін модуль шеңберінде оқыту және бағалау әдістерімен сәйкестендіру	14
8	Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерінің кәсіптік стандарттардың еңбек функцияларымен байланысы	15
9	Түлек моделі	17
10	Типтік оқу жоспары	19
11	Эксперттік қорытынды	20

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

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 стандартының талаптарына сәйкес, сондай-ақ кәсіби стандарттар негізінде (бар болған жағдайда) әзірленді.

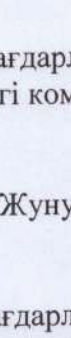
«7M06139- IT- менеджмент» білім беру бағдарламасы 2025жылғы «27» 03 Академиялық сапа жөніндегі кеңес мәжілісінде мақұлданданған, хаттама № 4


Төраға  Байболова Л.К.

«7M06139-IT -менеджмент» білім беру бағдарламасы 2024жылғы «29» 11 факультеттің Академиялық сапа жөніндегі комиссиясының мәжілісінде келісілген, хаттама № 2

Төраға  Жунусова Г.С.

«7M06139-IT-менеджмент» білім беру бағдарламасы 2024жылғы «19» 11 «Ақпараттық технологиялар» кафедрасының мәжілісінде әзірленген және талқыланған, хаттама № 4

Кафедра меңгерушісі  Серимбетов Б.А.

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

Келісу парағы

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

МАҚҰЛДАНДЫ:

Академиялық
мәселелер жөніндегі
проректор



Э. Аскарбеков

"27" 03 2025 ж.

БББ басқармасының
басшысы



Б. Баядилова

"27" 03 2025 ж.

«Казтелком» ЖШС-нің
директор



М.М. Ходжабаев

"19" 11 2024 ж.

«Digital system
engeeniring» ЖШС-нің
директор



Е.Ж. Жантглесов

"19" 11 2024 ж.

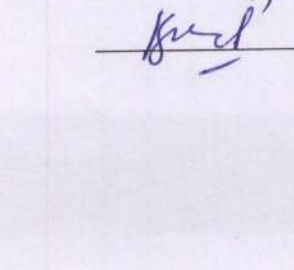
«Arta Software» ЖШС
Product Director, өнімді
әзірлеу бөлімі



Серіков Қуаныш
Серікұлы

"19" 11 2024 ж.

«Ұлттық статистика
бюросының ИВЦ ШЖҚ
РМК Стратегиялық
агенттік жоспарлау
және реформалар »
инженер-бағдарламашы
«Tax&Communicatons»
ЖШС Бизнесі дамыту
жөніндегі Директор



Бегимова Гаухар
Серікқызы

"19" 11 2024 ж.

Талғатбекұлы
Ахмет


"19" 11 2024 ж.

Магистрант




Қағазбай Адай

"19" 11 2024 ж.

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	


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 - «IT менеджмент»
БББ бейіні	Бейіндік
БББ мақсаты	Әртүрлі бейіндегі ұйымдарда ақпараттық технологиялар мен ресурстарды тиімді басқаруға қабілетті мамандарды 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	-

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

2 Білім беру бағдарламасын бітірушінің біліктілік сипаттамасы

Берілетін дәреже	7M06139 - «ІТ менеджмент» білім беру бағдарламасы бойынша техника және технологиялар магистрі
Кәсіби қызмет саласы	<p>Ұйымдық-басқарушылық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - жобалармен айналысатын бөлімдердің, ұйымдардың қызметіне басшылық жасау; - ұйымдардың және адам қызметінің басқа да салаларының қызметін басқарудың инновациялық нысандарын әзірлеу және енгізу; <p>Ғылыми-зерттеу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ақпараттық-коммуникациялық технологиялар саласындағы ғылыми зерттеулер; <p>Жобалық:</p> <ul style="list-style-type: none"> - адам қызметінің әртүрлі салалары үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және сүйемелдеу;
Кәсіби қызмет түрлері	<p>Жобалау-конструкторлық;</p> <p>Өндірістік-технологиялық;</p> <p>Ұйымдық-басқарушылық;</p> <p>Ғылыми-зерттеу және эксперименттік-зерттеу</p>
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)	<p>ІТ – менеджмент саласындағы жобалардың басшысы, ЖОО-дағы оқытушы, біліктілігі жоғары деңгейдегі маман:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бағдарламалық өнімді әзірлеу және сүйемелдеу саласындағы жобалардың басшысы; - Компьютерлік жүйелер мен желілерді әкімшілендіру жөніндегі басшы; - Бағдарламалық-аппараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету тобының басшысы


«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

3 Білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар

Цикл және пән атаулары	Академиялық кредиттегі еңбек сыйымдылығы
Теориялық оқыту	39
Базалық пәндер циклі (БаП)	10
Жоғары оқу орны компоненті	6
Таңдау компоненті	4
Бейіндеуші пәндер циклі (БеП)	29
Жоғары оқу орны компоненті	5
Таңдау компоненті	10
Өндірістік практика	14
Тағылымдамадан өтуді және магистрлік жобаны орындауды қоса алғанда, магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы	13
Қорытынды аттестаттау (Магистрлік жобаны ресімдеу және қорғау) (МЖРҚ)	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	Өзінің кәсіби қызметіне сәйкес келетін заманауи құралдар мен тәсілдерді пайдалана отырып, шет тілінде тиімді ғылыми және кәсіби коммуникация дағдыларын меңгерген.
	ОН2	Психология білімін басқару міндеттерін шешуде және кәсіби және жеке дамуды жоспарлауда қолданады
	ОН3	Нарық жағдайында ұйымдардың қызметін ұйымдастырып, бақылап, менеджменттің заманауи әдістері мен технологияларын қолданады
Сандық құзыреттілік (Digitalskills)	ОН4	Қауіп-қатерден қорғауды және деректердің құпиялылығын, тұтастығын және қолжетімділігін қамтамасыз етуді қоса алғанда, ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқара отырып, блокчейнді енгізеді
Кәсіби дағды (Hardskills)	ОН5	Заманауи ақпараттық технологиялардың өндірістік процестерге интеграциялануын қамтамасыз ете отырып, АТ саласындағы жобалар бойынша жұмысты ұйымдастырады
	ОН6	Жүйелік талдау жұмыстарын жоспарлайды, ресурстар мен технологияларды пайдалануды оңтайландырады, олардың орындалуын бақылайды

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

5 Білім беру бағдарламасы және модульдердің оқу нәтижелері

Күзіндеттілігі және жеке қасиеттер (Softskills)	Білім беру бағдарламасы бойынша оқу нәтижелері (ОН)	Модуль атауы	Модуль ОН	Пән атаулары
Мінез-құлық дағдылары және жеке қасиеттер (Softskills)	<p>ОН1 Өзінің кәсіби қызметіне сәйкес келетін заманауи құралдар мен тәсілдерді пайдалана отырып, шет тілінде тиімді ғылыми және кәсіби коммуникация дағдыларын меңгерген.</p> <p>ОН2 Психология білімін басқару міндеттерін шешуде және кәсіби және жеке дамуды жоспарлауда қолданады.</p> <p>ОН3 Нарық жағдайында ұйымдардың қызметін ұйымдастырып, бақылап, менеджменттің заманауи әдістері мен технологияларын қолданады</p>	Негізгі модуль	Жұмыс және басқару жағдайларында кәсіби қарым-қатынас, басқару және мінез-құлықты талдау дағдыларын меңгерген.	Шет тілі (Кәсіби)
		Кәсіпорындарды басқару жүйелері, әдіснамалары мен стандарттары модулі	Ұйымдағы АТ және цифрлық технологияларды басқарудың заманауи тәсілдерін меңгерген, негізделген шешімдер қабылдау, бизнес-процестердің тиімділігін арттыру және апараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін аналитикалық, басқарушылық және техникалық құралдарды қолданады, АТ даму стратегиясын қалай құру керектігін, деректерді басқаруды және бизнесті басқару мен трансформациялауды қолдау үшін	Блокчейн технологиясының теориясы

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

Сандық құзыреттілік (Digital skills)		интеллектуалды пайдаланады.	технологияларды	Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару Ақпараттық жүйелер деректерін басқару
Кәсіп дағды (Hard skills)	ОН5 Заманауи ақпараттық технологиялардың өндірістік процестерге интеграциялануын қамтамасыз ете отырып, АТ саласындағы жобалар бойынша жұмысты ұйымдастырады	Кәсіпорын арды басқару жүйелері, әдіснамалары мен стандарттар модулі		Кәсіпорын ресурстарын жоспарлау жүйелері IT – менеджмент
	ОН6 Жүйелік талдау жұмыстарын жоспарлайды, ресурстар мен технологияларды пайдалануды оңтайландырады, олардың орындалуын бақылайды	Деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару	Деректерді талдау және басқару құралдарын меңгерген, шешім қабылдауды қолдау үшін деректерді өңдеу, визуализациялау және интерпретациялау әдістерін қолданады, бизнестің тиімділігін арттыру үшін цифрлық технологиялар мен аналитикалық тәсілдерді пайдаланады.	IT менеджменттің заманауи әдістері мен стандарттары Үлкен деректерді өңдеу және талдау

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4



6 БББ және оқу пәндерін оқытудың қалыптастырылатын нәтижелеріне қол жеткізу матрицасы

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит тер саны	Қалыптасқан оқу нәтижелері (кодтар)					
				ОН1	ОН2	ОН3	ОН4	ОН5	ОН6
Базалық пәндер циклі ЖОО компоненті/таңдау компоненті									
1	Шет тілі (Кәсіби)	Курстың мақсаты - болашақ магистрдің мәдениетаралық, кәсіби және ғылыми қызметінде шет тілін қарым-қатынас құралы ретінде пайдалануға мүмкіндік беретін шет тілді білім берудің халықаралық стандарттарына сәйкес құзыреттілікті игеру және жетілдіру. Пәнді оқу еңбек нарығында бәсекеге қабілетті жоғары білікті мамандарды даярлауға ықпал етеді.	2	+					
2	Менеджмент	Пәннің мақсаты басқару туралы білім кешенін қалыптастырады, басқарушылық қызметтің әртүрлі түрлерін жүзеге асырудың нақты бағыттарын дамытады. Ұжымда іскерлік және басқарушылық қарым-қатынас формаларын қолданады. Жағдайды модельдеуге ықпал етеді, басқару шешімдерін әзірлейді және қабылдайды. Практикалық мәселелерді шешу үшін басқару құралдарын, сондай-ақ ұйымдағы жеке және топтық мінез-құлыққа тиімді әсер етудің заманауи технологияларын қолданады.	2			+			
3	Басқару психологиясы	Пәннің мақсаты басқару процестеріндегі және оның психологиялық механизмдеріндегі адам факторының рөлі туралы тұтас идеяларды құруға, басқару процесіне теориялық және әдіснамалық тәсілдерді жүйелеуге,	2					+	



«К. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ

ОП 27/02-18-2025


Білім беру бағдарламасы

Басылым 4


	ұйымдағы адамды басқару мәселесінің жүйелік көзқарасын дамытуға бағытталған. Пәннің мазмұны болашақ мамандарды негізгі кәсіби даярлау жүйесінде маңызды заманауи ұйымда басшылықты тиімді басқарудың психологиялық құралдарын жасауға мүмкіндік береді.									
	Пән кәсіпорынның бизнес-процестерін автоматтандыру және интеграциялау үшін ERP жүйелерін енгізу принциптері мен әдістерін зерттейді. Ұйымның тиімділігін арттыру үшін ресурстарды басқару және операцияларды оңтайландыру тәсілдері қарастырылады.	4								+
4	IT менеджмент									+
Бейіндеуші пәндер циклі										
ЖОО компоненті / таңдау компоненті										
1	Үлкен деректерді өңдеу және талдау	Пән үлестірілген есептеу жүйелерін (Hadoop, Apache Spark) және деректерді сақтауға арналған компоненттерді (HDFS, HBase) қоса алғанда, үлкен көлемдегі ақпаратпен жұмыс істеудің негізгі әдістері мен технологияларын зерттейді. Pig және Hive сияқты деректерді талдау құралдары, Сондай-ақ MapReduce моделі қарастырылады. Деректерді талдау және өңдеу алгоритмдерін әзірлеу, Деректерді Өндіру үлгілерін пайдалану, есептерді шешу үшін қажетті ресурстарды бағалау және үлкен деректердегі жасырын үлгілерді	5							+



	<p>2</p> <p>IT менеджменттің заманауи әдістері мен стандарттары</p>	<p>талдау дағдыларын қалыптастыруға ықпал етеді.</p> <p>Пән ақпараттық технологияларды басқарудағы заманауи тәсілдер мен озық тәжірибелерді, соның ішінде ITIL, COBIT, Agile, DevOps және басқаларын зерттейді. It-қызметтердің өмірлік циклін басқару, қауіпсіздік, мониторинг, тәуекелдер және IT-процестерді оңтайландыру процестері мен құралдары тез өзгеретін технологиялар мен бизнес талаптары жағдайында стандарттарды енгізуге баса назар аударылады.</p>	5						
	<p>3</p> <p>Блокчейн технологиясының теориясы</p>	<p>Пән блокчейн жүйелерінің негізгі принциптері мен теориялық негіздерін зерттейді. Консенсус алгоритмдері, криптография арқылы деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету механизмдері, тарату және үлестірілген есептеу негіздері қарастырылады. Криптовалюталар мен ақылды келісімшарттар негізінде теориялық модельдер, сондай-ақ олардың блокчейн желілеріндегі өзара әрекеттесуі зерттеледі.</p>	5						
	<p>4</p> <p>Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару</p>	<p>Пән цифрлық ортада ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару және деректерді қорғау әдістерін зерттейді. Киберқауіпсіздік принциптері, қауіп модельдері, аутентификация әдістері, кіруді басқару, криптографиялық Алгоритмдер, мониторинг қарастырылады. Желілік инфрақұрылымды қорғау технологиялары, осалдықтарды талдау, ақпараттың құпиялығын, тұтастығын қамтамасыз ету, ақпараттық қауіпсіздік стандарттары, киберқауіпсіздік стратегияларын әзірлеу, іске асыру, тәуекелдерді басқару, аудит, нормативтік талаптарға сәйкестік, қатерлерді талдау құралдарын қолдану, корпоративтік</p>	5						


«К. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

5	<p>Ақпараттық жүйелер деректерін басқару</p>	<p>жүйелердегі оқиғаларға ден қою зерделенеді</p>			
5	<p>Пән АЖ-да деректерді басқару әдістерін, сақтауды, өңдеуді, интеграцияны, қорғауды зерттейді. Деректер модельдері, мәліметтер базасының архитектурасы, ETL технологиялары, мәліметтер сапасын басқару, ақпаратты оңтайландыру, қалпына келтіру әдістері қарастырылады. Деректер қоймасын құру принциптері, үлкен деректерді өңдеу, метадеректерді басқару, таратылған ДБ технологиялары, бұлтты сақтау, деректерді талдау, визуализация құралдарын қолдану, кол жетімділікті басқару, ақпаратты қорғау, сақтау стратегияларын әзірлеу, кәсіпорын, бұлттық жүйелерде деректерді пайдалану зерттелуде.</p>	5			+

«К. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

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	Кәсіби қызмет саласында шет тілінде ғылыми және кәсіби коммуникацияның заманауи әдістері мен технологияларын қолданады	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Тест	Ақпараттық-Теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 2	АЖ қауіпсіздік процестерін сүйемелдейді және үйлестіреді, пайдаланушыларды сәйкестендіруді ұйымдастырады, кәсіпорындардың архитектуралық тәсілдерін қолданады, ДБ-ға кіруді шектейді, деректерге рұқсатсыз кіруді болдырмайды.	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Тест	Ақпараттық-Теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 3	Психология білімін басқару міндеттерін шешуде және кәсіби және жеке дамуды жоспарлауда қолданады	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Тест, презентация	Ақпараттық-Теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 4	Теориялық және эксперименттік зерттеулерді дербес жүргізеді, АКТ саласындағы ғылыми және практикалық мәселелерді шешу үшін олардың нәтижелерін талдайды, бағдарламалық өнімнің функционалдығын кеңейтеді немесе АЖ модульдерін ауыстырады, АЖ-ны жана аппараттық платформалар мен технологияларға бейімдейді. жүйелік интеграцияны және АЖ өнімділігін оңтайландыруды жүзеге асырады.	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Бақылау жұмысы. Презентация. Іс-міндет. Көп деңгейлі тапсырмалар мен тапсырмалар.	Ақпараттық-Теориялық (оқу материалын көрсету, түсіндіру, әңгіме)
ОН 5	Интеллектуалды және аналитикалық жүйелердің архитектурасы мен жұмыс принциптерін біледі, басқарушылық шешімдер қабылдауда сандық және сапалық талдау әдістерін қолданады. Күрделі есептерді шешуде статистикалық қорытындылар, деректерді	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ). Бақылау жұмысы. Презентация. Іс-міндет.	Ізденіс-шығармашылық оқыту әдістері (байқау, тәжірибе, эксперимент)

«К. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	


ОН 6	<p>талдау, Алгоритмдер және технологиялар үшін пайдалануға мүмкіндік беретін үлкен деректерді өңдеуге арналған құралдарға, әдістерге және технологияларға не</p> <p>Математикалық талдау және компьютерлік инженерия саласында алған білімдеріне сүйене отырып, басқару шешімдерін қабылдау үшін экономика мен өнеркәсіптің әртүрлі салаларындағы өндірістік процестерді экономикалық талдаумен байланысты есептерді шешуде математикалық модельдеудің заманауи әдістері мен құралдарын меңгерген.</p>		
	Ауызша сауалнама (емтихан, теориялық сынақ)		Ізденіс-шығармашылық оқыту әдістері(байқау, тәжірибе, эксперимент)

8 Білім беру бағдарламасын оқыту нәтижелерінің кәсіптік стандарттардың еңбек функцияларымен байланысы

Қолданылған кәсіби стандарттар атауы	СБШ сәйкес 7 деңгейі бойынша мамандықтар	Еңбек функциялары	Міндеттері	ББ бойынша оқыту нәтижелері
Ақпараттық технологияларды құру және басқару	Ақпараттық технологиялар саласындағы жобалардың басшысы	1-еңбек функциясы: АТ саласындағы жобалар бойынша жұмыстарды ұйымдастыру	1-міндет: АТ жобаларын басқару	ОН5 Заманауи ақпараттық технологиялардың өндірістік процестерге интеграциялануын қамтамасыз ете отырып, АТ саласындағы жобалар бойынша жұмысты ұйымдастырады


«К.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

Бизнес аналитика және АТ жобаларын басқару	Жүйелік аналитика	1-еңбек функциясы: жүйелік талдау жұмыстарын жоспарлау және олардың орындалуын бақылау	1-міндет: Жүйелік талдау бойынша жұмыстарды жоспарлау	ОН6 Жүйелік талдау жұмыстарын жоспарлайды, ресурстар мен технологияларды пайдалануды оңтайландырады, олардың орындалуын бақылайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар	– Жауапкершілік – Стратегиялық ойлау – Ойлау икемділігі – Аналитикалық ойлау – Логикалық ойлау – Орындаушылық – Нәтижеге бағдарлау – Ұйымдастыру – Шығармашылық Проблемаларды шешу			

«Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

9 Түлек моделі

ТҮЛЕК МОДЕЛІ			
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> Ақпараттық технологияларды құру және басқару 24.12.2019 ж. № 259 Бизнес-аналитика және ат жобаларын басқару 05.12.2018 ж. </p>	Құзыреттіліктер (soft skills, digital skills)		
	Түлек атрибуттары	Білім	Іскерліктер
	<ul style="list-style-type: none"> - IT-технология және бизнес саласындағы жоғары кәсібилік; -Эмоционалды интеллект; -Жаһандық сын-қатерлерге бейімделу; - Көшбасшылық; - Кәсіпкерлік ойлау; - Жаһандық азаматтық; -Академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын түсіну; -Коммуникативтік құзыреттіліктер; - Әрі қарай оқуды өз бетінше жалғастыру үшін қажетті оқыту дағдылары. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ойлау мәдениетін меңгерген, ақпаратты жалпылауға, талдауға, мақсат қоюға және оған жету жолдарын таңдауға қабілетті -Сыни ойлауды дамыту және оны әлеуметтік-саяси салада қолдану үшін әлеуметтану, саясаттану, мәдениеттану және психологияның теориялары мен әдістерін қолданады. - Дамыған ауызша және жазбаша тілге ие, ақпараттық процестерді басқарады және ақпаратпен жұмыс істеудің әртүрлі стратегияларын қолданады. - Іскерлік ағылшын тілінде және екінші шет тілінде кәсіби тақырыптар бойынша өз ойларын білдіру қабілетін көрсетеді. - Микро және макроэкономика негіздерін түсінеді, оларды практикалық қызметте қолданады. -Белгісіздік жағдайында мәселелерді шешу үшін дизайнерлік ойлауды қолдана отырып, тиімді командалық өзара әрекеттесуді ұйымдастырады. 	<ul style="list-style-type: none"> - Статистикалық ақпаратты талдау үшін мамандандырылған бағдарламаларды қолданады, - Әртүрлі типтегі деректерді өңдеудің тиімді алгоритмдерін және оларды алгоритмдер мен деректер құрылымдарының сипаттамасын қоса, бағдарламалау тілдерінде жүзеге асыруды әзірлейді. - Сандық арналар, интерфейс дизайны, жарнаманы теңшеу және веб-сайттар мен әлеуметтік желілерде трафик құру үшін мәтіндер жасау дағдыларын меңгерген, - Экономиканың цифрлық трансформациясы жағдайында халықаралық IT-бизнесі жүргізу әдіснамасы мен техникасын қолданады. - Күрделі мәселелерді талдауға және табуға қабілетті олардың шешімдері, оңтайландыру үшін алгоритмдік ойлауды қолдану процестерді, сондай-ақ үлкен көлемде жұмыс істеу қабілетін және олардан құнды ақпарат алу
Кәсіби дағдылар (hard skills)			

«Қ.Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті» АҚ	ОП 27/02-18-2025	
Білім беру бағдарламасы	Басылым 4	

	<ul style="list-style-type: none"> - Басқару, көшбасшылық, кәсіпкерлік және менеджмент процестерінің мәні мен мазмұнын анықтайды; - Қарым-қатынас, шешім қабылдау процестерін реттей алады; көшбасшылық пен көшбасшылықтың тиімді стилін, топтарды, қақтығыстарды, стресстерді басқару әдістерін таңдай алады; - Жобаларды әзірлеу үрдісінде тапсырыс берушілер мен әріптестермен қарым-қатынас дағдыларын меңгерген, сонымен қатар, жобаларды ұйымдастыруға және басқаруға қатысады; - Инвестициялық және бизнес жобаның бизнес-жоспарын және жобалық талдауын есептейді және дайындайды; - IT-инфрақұрылымның өмірлік циклінің процестерін және IT -кәсіпорындардың қызметін басқаруды ұйымдастыру үшін регламенттерді қолданады.
--	--

Модуль / Module № 2		Барлығы модуль бойынша / Итого по модулю / Total for module														Модуль / Module № 3	
1	IT менеджмент IT – менеджмент IT - management	БП (ТК) БД (КВ) БД (ЕС)	ITM 5301-25 ITM 5301-25 ITM 5301-25	1	4	120	45	30	15	15	60	2 + 1 + 0			Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option		
2	Кәсіпорын ресурстарын жоспарлау жүйелері Системы планирования ресурсов предприятия Enterprise resource planning systems		SPRP 5301-25 SPRP 5301-25 SPRP 5301-25														
3	IT менеджменттің заманауи әдістері мен стандарттары Современные методологии и стандарты IT менеджмента Modern Methodologies and Standards IT Management	БәП (ТК) ПД (КВ) PD (ЕС)	SMSITM 5302-25 SMSITM 5302-25 SMSITM 5302-25	1	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0			Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option		
4	Блокчейн технологиясының теориясы Теория технологии блокчейн Theory of blockchain technology		TTB 5302-25 TTB 5302-25 TTB 5302-25														
5	Ақпараттық жүйелердің қауіпсіздігін басқару Управление безопасностью информационных систем Information systems security management	БәП (ТК) ПД (КВ) PD (ЕС)	UBIS 5303-25 UBIS 5303-25 UBIS 5303-25	1	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0			Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option		
6	Ақпараттық жүйелер деректерін басқару Управление данными информационных систем Data management of information systems		UDIS 5303-25 UDIS 5303-25 UDIS 5303-25														
					14	420	135	90	45	45	240						
Деректерді талдау және ақпараттық технологияларды басқару / Анализ данных и управление информационными технологиями / Data analysis and information technology management																	
1	Үлкен деректерді өңдеу және талдау Обработка и анализ больших данных Big Data processing and analysis	БәП (ЖК) ПД (БК) PD (UC)	OABD 5301-25 OABD 5301-25 OABD 5301-25	1	5	150	45	30	15	15	90	2 + 1 + 0			Білім алушының таңдауы бойынша/ По выбору обучающегося/ By student's option		

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на образовательную программу 7M06139 -«IT - менеджмент»
профильного направления АО «Казахский университет технологии и бизнеса»

Образовательная программа (далее ОП) 7M06139 -«IT - менеджмент» научно-профильного направления, реализуемая в АО «Казахский университет технологии и бизнеса» представляет собой систему учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, систему оценки качества подготовки выпускника и соответствует нормативно-правовым актам МНВО РК.

ОП разработана и утверждена на основании требований Государственных общеобязательных стандартов высшего и послевузовского образования (Приказ МНВО РК от 20.07. 2022 г. № 2 (с изменениями и дополнениями на 20.02. 2023 года), а также на основе отраслевых рамок квалификации.

Целью образовательной программы 7M06139 -«IT - менеджмент» является подготовка высококвалифицированных ИТ-служб предприятий и государственных учреждений, ведущих консультантов и руководителей ИТ-проектов компаний, способных развивать архитектуру и ИТ-инфраструктуру предприятий малого и среднего бизнеса, обладающих высокой культурой, достаточным уровнем знаний и практического опыта в области ИТ-менеджмента, а также формирование профессиональных навыков и компетенций, необходимых для профессиональной, научной и образовательной деятельности во благо общества.

Обязательная часть профессиональной образовательной программы направлена на формирование управленческих, коммуникативных компетенций, состоящих из умения планировать и организовывать работу коллектива, используя современный менеджмент и принципы делового общения; анализа и контроля производственной деятельности подразделения. Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения и углубления подготовки и получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями рынка труда.

Реализация образовательной программы обеспечивается квалифицированными педагогическими кадрами, занимающимися научной и научно-методической деятельностью. К преподаванию дисциплин профессионального цикла привлечены преподаватели, которых имеют ученые степени и ученые звания.

Модули образовательной программы 7M06139 -«IT - менеджмент» обеспечивают теоретическую и практическую подготовку в области ИТ – менеджмента, Анализ данных и управление информационными технологиями, Модуль системы, методологии и стандарты управления предприятиями.

Практические навыки обеспечивают дисциплины: Управление безопасностью информационных систем, Управление данными информационных систем.

В связи с бурным развитием информационных технологий, активным внедрением цифровых решений в различные сферы экономики и ростом интереса к децентрализованным системам, в образовательную программу 7M06139 -«IT - менеджмент» была добавлена новая дисциплина — «Теория и технологии блокчейн». Введение этой дисциплины направлено на формирование у будущих специалистов компетенций, необходимых для оценки потенциала и рисков использования технологии блокчейн при цифровой трансформации бизнеса.

Все модули дисциплин обеспечивает освоение современных методов управления и анализа ИТ - процессов.

Модель компетенций магистра ОП 7M06139 -«IT - менеджмент» складывается из двух укрупненных наборов компетенций:

1. Универсальные: общепрофессиональные и социально-личностные, общекультурные;
2. Профессиональные: аналитические, проектные, производственно-технологические, организационно-управленческие, научно-исследовательские.

Профессиональные компетенции соответствуют областям и задачам профессиональной деятельности и включают:

1. Способность к формированию стратегии использования ИКТ в различных предметных областях и прогнозированию вероятных тенденций развития этих стратегий.
2. Знание и понимание специфики предметной области и объектов ИТ-менеджмента, особенностей бизнес-задач и видов деятельности заказчика, принципов реинжиниринга по оптимизации бизнес-процессов.
3. Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств.
4. Владение современными информационными технологиями управленческих решений и обладает способностями руководителя: планировать, управлять и контролировать выполнение требований, выполнять оценки степени трудности, рисков, бюджета, и времени в течение выполнения проекта, осуществлять контроль рабочего графика, осуществлять сопровождение информационной системы на всех этапах ее жизненного цикла.
5. Способность использовать и развивать методы научных исследований в области новых технологий проектирования и разработки информационных систем в прикладных областях.


На основании приведенной экспертизы можно сделать следующие выводы:

- представленная к рассмотрению программа отвечает требованиям ГОСО РК;
- структурные элементы программы реализуются с учетом компетентного подхода;
- дисциплины учебного плана логически отражают содержание профиля подготовки 7М06139 - «ИТ - менеджмент» с учетом междисциплинарных связей;
- Учебно-методическое обеспечение представлено рабочими программами дисциплин, аннотациями рабочих программ дисциплин, фондами оценочных средств дисциплин, разработанными программами практик и итоговой государственной аттестации;
- характеристика среды вуза и факультета позволяют обеспечить развитие общекультурных компетенций выпускника.

Предложения по совершенствованию образовательной программы: учитывая постоянную динамику изменения методов и средств информационно-коммуникационных технологий, рекомендуется обновлять элективные дисциплины на 10% в соответствии с компетенциями выпускника по ОП 7М06139 - «ИТ - менеджмент» и требованиями рыночной экономики и спросом работодателей.

Выводы:

- Образовательная программа рекомендуется к использованию в учебном процессе;
- Структура и содержание образовательной программы 7М06139 - «ИТ - менеджмент» имеет направленность на удовлетворение потребностям рынка труда и работодателей, соответствует аналогичным программам бакалавриата Европейского образовательного пространства и позволяет достичь ожидаемых результатов обучения.

Генеральный директор ТОО «AlfaSystems»  Айтүев А.С.

Дата: 28.05.2024г

